

2024

CATALOGUE DES PRODUITS

Plus de 8 000 produits en matières plastiques



LABORATOIRE / SCIENCE



INDUSTRIE / LOGISTIQUE



MÉDICAL / SANTÉ



ALIMENTAIRE



CONSTRUCTION

 **Semadeni**
Produkte aus Kunststoff



Prix en CHF hors TV, valable à partir du 1^{er} avril 2024

Commander chez Semadeni – simple et confortable



Onlineshop et chat

www.semadeni.com/webshop



Commande par e-mail

sales@semadeni.com



Commande par téléphone

Suisse 031 930 18 00
Allemagne 035021 993 20
Autriche 01 256 55 00



Commande par fax

Suisse 031 930 18 28
Allemagne 035021 993 21
Autriche 01 256 55 00 4



Retrait marchandise Suisse

Tous les jours 7 h - 12 h / 13 h - 17 h
Vendredi et avant les jours fériés jusqu'à 16h

Explication des symboles employés dans le catalogue

NOUVEAU

Nouveaux produits, nouveau dans notre gamme

ECO

Produits durables

CE

Produits avec marquage CE



Approuvé pour le contact avec des produits alimentaires

STERILE

Produits stériles



Emballage avec l'approbation de l'ONU pour le transport de marchandises dangereuses



Appareil électrique, RoHS conforme

Contenu



Produits fabriqués de manière durable

Plus de 250 articles standard fabriqués à partir de matériaux recyclés ou de matières premières renouvelables.

Soyez attentifs à ce symbole:



avec pages spéciales
équipement de laboratoire
p. 316



Emballer et garder
p. 13

1



**Doser, mesurer et
Liquid Handling**
p. 161

2



**Life Science, prélever des
échantillons et analyser**
p. 229

3



**Lier, transporter des liquides
et des gaz**
p. 331

4



**Prévention des accidents du
travail, hygiène et nettoyer**
p. 369

5



**Entretenir dans les hôpitaux,
centres de soins et cabinets**
p. 443

6



Stocker et transporter
p. 459

7



Éliminer les déchets
p. 539

8



**Présentation, information
et publicité**
p. 567

9

Vous ne trouvez pas le produit que vous cherchez ?

Nous vous aidons: grâce à 8 000 produits standard, un réseau mondial de partenaires et nos propres usines de fabrication de moulage par injection et par soufflage ainsi que d'assemblage, usinage et transformation, nous trouverons ensemble une solution de matière plastique.

Liste de résistance, informations techniques p. 643

Index alphabétique p. 673

Index numérique p. 681

Conditions générales p. 697

Les matières plastiques sont notre force

Avec plus de 8 000 articles standard en matières plastiques, Semadeni propose une des plus larges gammes d'articles en matières plastiques pour tous les secteurs – que ce soit la science et le laboratoire, les soins de santé, l'alimentaire, l'industrie et la logistique ou la construction et l'entretien des bâtiments.



Une production en interne

Développement, fabrication, construction des outils, fabrication par moulage par injection ou par soufflage, assemblage, usinage, transformation. Laboratoire dédié au plastique en interne.

Qualité

Des normes élevées en matière de sécurité des produits et d'hygiène pour la production d'emballages alimentaires et pharmaceutiques grâce aux certifications.



ISO 9001
ISO 13485
ISO 22000

Nous livrons directement chez vous. Vous pouvez commander tous les produits de ce catalogue directement chez nous et sans intermédiaires. C'est également le cas pour les personnes privées.

Grandes quantités

Des prix dégressifs et des conditions de prix nets intéressantes pour l'achat de grandes quantités. Demandez une offre personnalisée.

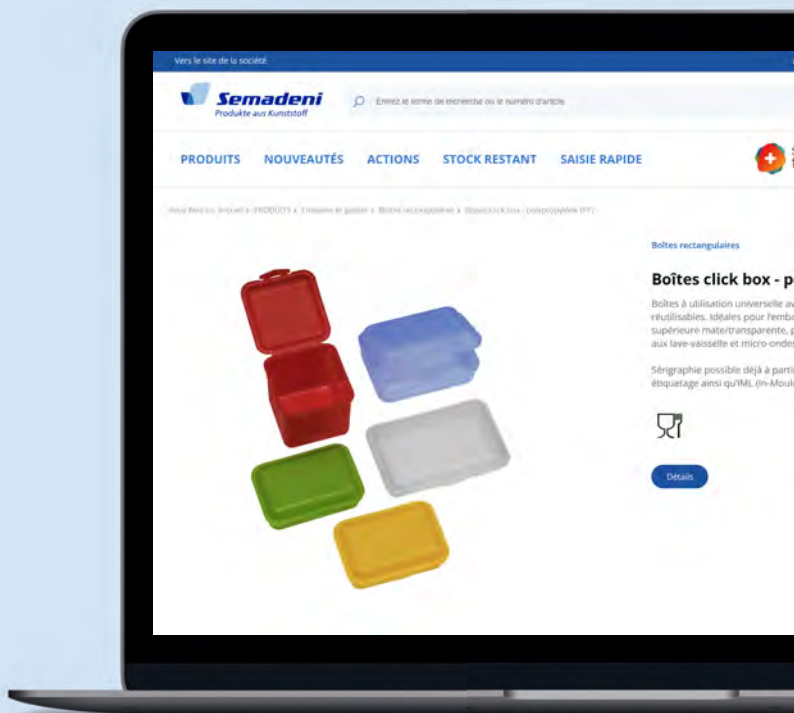
Rapidité de livraison

Nous livrons rapidement et de manière fiable directement chez vous. Les livraisons sont effectuées par un service de colis ou un transporteur.

Vous n'avez pas trouvé l'article que vous souhaitez ?

Aucun problème. Notre réseau mondial de partenaires et notre propre production nous permettent de vous aider à vous procurer l'article dont vous avez besoin.

N'hésitez pas à jeter un œil sur notre boutique en ligne !
www.semadeni.com/webshop



Une gamme complète de services

Modifier des produits standard, leur apposer un logo ou les assembler selon les spécifications: nous mettons en œuvre ces exigences rapidement et facilement.



Emballage

Emballer la quantité désirée dans des sacs, des enveloppes, des cartons ou des palettes. Également dans votre propre matériel d'emballage.



Créer des ensembles

Combinez plusieurs articles en différentes quantités et emballez-les individuellement.



Étiquetage

Attachez vos propres étiquettes ou codes-barres ou imprimez-les selon vos spécifications.



Logistique

Dimensions maximales, dates fixes, livraison express ou échelonnée à des départements ou des entreprises.

Optimisez l'efficacité de vos processus logistiques et de production grâce à des unités de carton et des étiquettes sur mesure.

Exigences spécifiques

Vous avez la possibilité de faire modifier divers articles standards par nos soins.



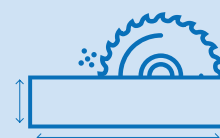
Impression, laser

Votre logo ou votre impression peut également être appliqué sur beaucoup de nos articles en petites quantités: cela est particulièrement élégant sur l'acrylique avec notre propre technologie laser.



Service de coupe

Plaques, tubes, etc. en différents matériaux et couleurs, découpés sur mesure, d'une seule pièce.



Flexible, rapide

Grâce à notre propre production, logistique et emballage, vos souhaits peuvent être traités facilement.



L'économie circulaire s'accélère

Maintenir les produits et les matières premières le plus longtemps possible en circulation et les valoriser judicieusement lorsqu'ils arrivent en fin de vie est au cœur de l'économie circulaire. Cette évolution est encourageante.



De taux de recyclage en croissance en Allemagne

En 2022, 67,5 % des emballages plastiques collectés dans les sacs jaunes en Allemagne ont été recyclés mécaniquement¹. Ce chiffre devrait continuer à augmenter. Les choses bougent également en Suisse en matière d'économie circulaire pour les emballages plastiques avec la création fin novembre 2023 de l'organisation RecyPac. Son objectif est de mettre en place un système de collecte et de recyclage des emballages plastiques et des briques à boisson dans toute la Suisse. Le potentiel théorique de collecte est estimé à 225 000 tonnes. Dans le domaine de l'agriculture, le système ERDE Suisse a déjà collecté près de 2 000 tonnes de plastiques agricoles au cours de la première année, ce qui représente entre 25 et 30 % de la quantité totale.

Le recyclage est bon pour le climat

En gros, l'incinération de 1 kg de plastique génère 3 Kg d'équivalent CO₂. En revanche, le recyclage mécanique n'en produit qu'une fraction. L'utilisation de plastiques recyclés réduit énormément la pollution du climat par les gaz à effet de serre.

¹ Zentrale Stelle Verpackungsregister ZSVR, 4.12.23, Osnabrück

*Les matières plastiques
sont parfaitement adap-
tées à l'économie circulaire.*

L'économie circulaire ne concerne pas seulement les emballages

Il est également possible d'appliquer des cycles de recyclage complets à d'autres produits en plastique. Vous avez dans votre entreprise des produits en plastique qui répondent à ces critères et dont vous souhaitez vous débarrasser ? N'hésitez pas à nous contacter afin que nous puissions vérifier si un circuit de recyclage complet est possible. Écrivez-nous à recycling@semadeni.com.

Penser aussi à la réutilisation

La plupart de nos produits peuvent être utilisés plusieurs fois. La pertinence du nettoyage et de la réutilisation dépend du niveau de contamination et des exigences de sécurité. Dans ce cas, il convient d'évaluer, à l'aide d'une méthode reconnue de bilan écologique telle qu'une analyse du cycle de vie, si d'un point de vue environnemental, la réutilisation s'avère plus avantageuse que l'utilisation à usage unique.

Dans notre boutique en ligne, vous trouverez pour la plupart des produits à usage unique une indication relative aux alternatives réutilisables, ce qui vous permettra de choisir parmi nos produits ceux qui vous semblent les plus écologiques.



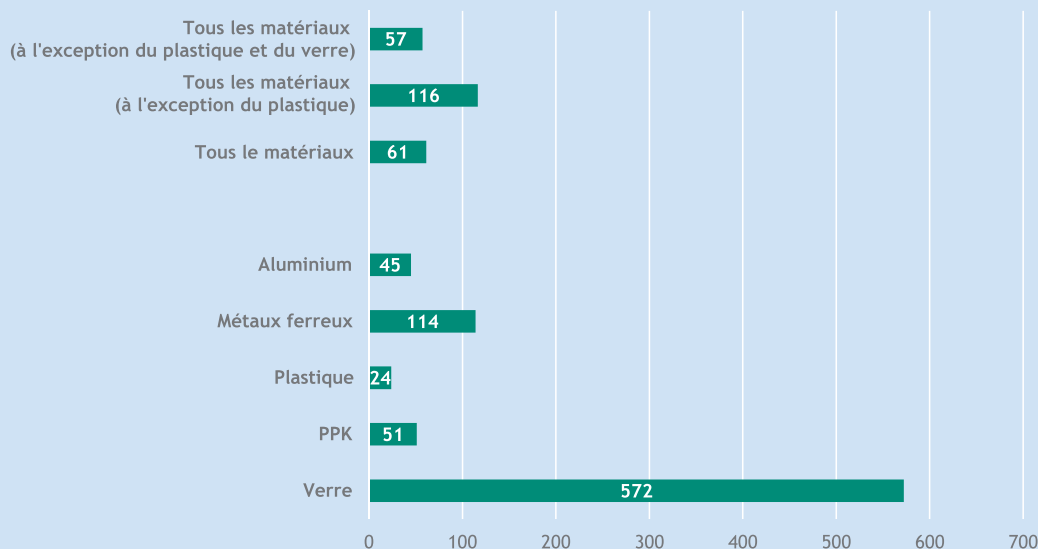
Abandonner le plastique : la solution ?

Des voix s'élèvent régulièrement pour appeler à remplacer le plastique par des alternatives. Mais est-ce vraiment plus écologique ? Une récente étude de GVM² s'est penchée sur cette stratégie et a fait le constat suivant : « Le volume d'emballages générés par les ménages augmenterait de 10 % à 20 % si 10 % des emballages plastiques devaient être remplacés par d'autres matériaux. »

Les matières plastiques présentent la meilleure efficacité matérielle

L'étude réalisée par GVM analyse le nombre de grammes de matériaux nécessaires à l'emballage d'un kilogramme de produit. Ce sont les matières plastiques qui obtiennent les meilleurs résultats.

Efficacité matérielle de différents matériaux d'emballage en g/kg de produit emballé en comparaison (consommation finale privée)



Il convient donc d'examiner attentivement l'impact du passage à un autre matériau sur la durabilité. Les composites papier-plastique sont particulièrement difficiles à traiter, car ils ne sont que partiellement – voire pas du tout – recyclables.

*Nous vous accompagnons
dans la mise en œuvre de
l'économie circulaire !*



Les matières plastiques protègent les aliments

Le cabinet de conseil viennois denkstatt, spécialisé dans le développement durable, démontre que pour chaque kilogramme de produits alimentaires emballés, on économise en moyenne 280 g d'éq. CO₂. L'emballage génère 70 g supplémentaires, alors que 350 g sont évités en raison d'une durée de conservation des aliments plus longue.³

Il convient donc de considérer le système dans son ensemble afin de trouver la solution optimale sur le plan écologique.

Il est absolument nécessaire de maintenir l'emballage, ou du moins le matériau, dans le circuit grâce au recyclage. Le chemin à parcourir est encore long, mais de nouvelles technologies qui ont déjà fait leurs preuves, comme le recyclage chimique, permettront d'augmenter considérablement les taux de recyclage dans un avenir proche, en traitant les fractions qui ne peuvent pas être traitées par recyclage mécanique.

² Gesellschaft für Verpackungsmarktforschung (2023) : Materialeffizienz von Packstoffen im Vergleich, Mainz.

³ denkstatt GmbH (2017) : How Packaging Contributes to Food Waste Prevention, Wien.

Nos partenariats :

Nous sommes partenaires des organisations suivantes :

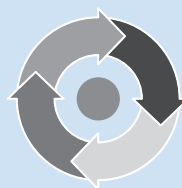


RecyPac

Cycle du plastique et des briques à boisson

WFO

WASTE FREE
OCEANS



**Drehscheibe
Kreislaufwirtschaft**

Wir sind Partner

Nouveau dans l'assortiment

Cette année encore, notre assortiment s'est enrichi de plus de 300 produits. Découvrez notamment les extensions de gamme suivantes :



 ECO

Palettes légères en matière recyclée

Palettes au format Euronorm 1200 x 800 mm fabriquées à partir de matériaux 100 % recyclés, à partir de la page 536



 ECO

Fûts à col large avec bouchon à vis en matière recyclée

Fabriqués à partir de 70 % (fût) ou 50 % (couvercle) de matériaux recyclés, page 120



 ECO

Système de fermeture de sacs Innoseal

Les sacs peuvent être fermés de manière sûre à l'aide d'un sceau refermable, à partir de la page 145

NOUVEAU

Boîtes de conservation en matière recyclée

Boîtes carrées fabriquées de manière durable, fabriquées à partir de 100 % de matériaux recyclés autorisés pour un usage alimentaire, à partir de la page 112



Boîtes Euronorm en matière recyclée

Boîtes noires dans les dimensions standard 400 x 300 ou 600 x 400 mm. Fabriquées à 100 % à partir de matériaux recyclés, à partir de la page 492



Système de transport pour échantillons de laboratoire Duraporter® XL

Disponible en trois couleurs différentes et, en option, avec des inserts pour la fixation des échantillons, page 253



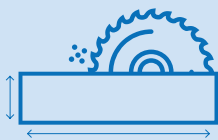
Gants de couleur en Nitrile

Gants en Nitrile PEARL, disponibles en plusieurs couleurs, à partir de la page 371



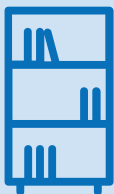
Produits sur mesure

Grâce à notre propre département de production, nous pouvons également fabriquer des produits sur mesure pour vous.



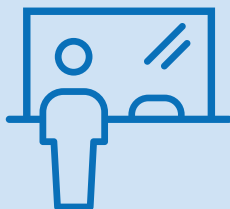
Découpes de plaques

Différentes matières plastiques de divers types comme le verre acrylique, le polycarbonate, le PET, le PVC expansé (Forex®) et bien d'autres encore peuvent être découpées aux dimensions que vous souhaitez.



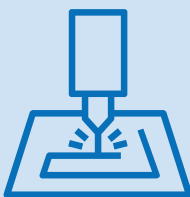
Meubles, vitrines, cloches

Le verre acrylique permet de fabriquer des meubles, des tables, des étagères ou des vitrines, ainsi que des cloches pour protéger les objets exposés des contacts et de la poussière.



Parois de protection hygiénique

Protégez vos collaborateurs ou vos produits des projections d'éternuements et de toux avec des parois de protection hygiénique - fabriquées et adaptées à vos besoins.



Découpe au laser

La machine laser CO2 permet de découper et de graver le verre acrylique ainsi que d'autres matériaux tels que le bois, le métal et la pierre dans les détails les plus fins.

1 Emballer et garder

- 1.01 Flacons à col étroit
- 1.02 Flacons à col large
- 1.03 Distributeurs, Vaporisateurs
- 1.04 Bouteilles de stockage
- 1.05 Bidons
- 1.06 Boîtes rondes
- 1.07 Boîtes rectangulaires
- 1.08 Seaux d'emballage
- 1.09 Fûts
- 1.10 Bouchons, couvercles et accessoires
- 1.11 Sachets, Feuilles
- 1.12 Flexico® Sachets et Accessoires
- 1.13 Gobelets à boire
- 1.14 Testeur de couple, Dynamomètre, Jauges de contrôle



1.01 Flacons à col étroit

**Fioles de laboratoire petites - polyéthylène dur (PE-HD)**

Coloris naturel. Col large, très stables, avec bouchon à vissage facile et étanche en polypropylène (PP). Qualité épaisse pour laboratoires. Résistant aux produits chimiques et aux températures de -100°C à +120°C, convient très bien pour les températures de congélation.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1
851	8	25	45	14	1 PCE	1.45
852	15	25	59	14	1 PCE	1.40
5210	30	34	63	21	1 PCE	1.55
5211	60	38	86	21	1 PCE	1.65
5212	125	50	100	28	1 PCE	1.95

**Flacons à col étroit - polyéthylène dur (PE-HD)**

Coloris naturel, très stables. Avec bouchon à vissage facile et étanche. Haute résistance à paroi épaisse de la construction solides. Bonne résistance chimique et thermique de -80°C à +120°C.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5
7780	15	25	58	13	72	1 PA	50.60	48.25
7781	30	36	62	14	72	1 PA	60.50	54.45
7782	60	41	85	15	72	1 PA	70.95	63.35
7783	125	51	99	18	72	1 PA	85.75	76.90
7784	250	61	133	18	72	1 PA	133.15	119.00
7785	500	73	170	21	48	1 PA	118.35	107.25
7786	1000	92	216	28	24	1 PA	107.75	96.95

**Flacons opaques à col étroit - polyéthylène dur (PE-HD)**

Marron foncé, convenant au stockage de produits chimiques ou de liquides photosensibles. Très stables. Avec bouchon à vissage facile et étanche. Haute résistance à paroi épaisse de la construction solides. Bonne résistance chimique et thermique de -80°C à +120°C.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5
7788	8	25	44	13	72	1 PA	50.95	38.25
7789	15	25	58	13	72	1 PA	61.25	45.95
7790	30	36	62	14	72	1 PA	68.90	62.00
7791	60	41	85	20	72	1 PA	73.75	66.35
7792	125	51	99	18	72	1 PA	91.80	82.00
7793	250	61	133	18	72	1 PA	146.85	131.15
7794	500	73	170	21	48	1 PA	134.60	120.20
7795	1000	92	216	28	24	1 PA	120.75	106.80

**Flacons à col étroit - polypropylène (PP)**

Coloris naturel, translucides, très stables. Avec bouchon à vissage facile et étanche. Haute résistance à paroi épaisse de la construction solides. Bonne résistance chimique et thermique jusqu'à +135°C.

Autoclavables.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5
7761	4	16	41	8	72	1 PA	47.75	43.35
7762	8	25	44	13	72	1 PA	54.45	49.00
7763	15	25	58	13	72	1 PA	62.85	56.30
7764	30	36	62	14	72	1 PA	67.30	60.55
7765	60	41	85	15	72	1 PA	81.90	73.50
7766	125	51	99	18	72	1 PA	95.20	85.40
7767	250	61	133	18	72	1 PA	147.90	134.45
7768	500	73	170	21	48	1 PA	131.40	119.10
7769	1000	92	216	28	24	1 PA	119.00	107.10



Fioles de laboratoire - polypropylène (PP)

Robustes, coloris naturel, translucides, capuchon à visser, résistance à la température jusqu'à +130°C. **Autoclavables.**



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1
853	8	25	45	14	1 PCE	1.30
854	15	25	58	14	1 PCE	1.55
1089	30	34	60	14	1 PCE	1.60
1090	60	39	85	14	1 PCE	1.50
1091	125	50	100	18	1 PCE	1.85
1092	250	60	132	18	1 PCE	3.00
1093	500	73	170	21	1 PCE	4.90
1094	1000	90	215	28	1 PCE	7.80

Flacons à col étroit, grand - polypropylène (PP)

Coloris naturel, translucides, très stables. Avec bouchon à vissage facile et étanche. Haute résistance à paroi épaisse de la construction solides. Bonne résistance chimique et thermique jusqu'à +135°C.

Autoclavables.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
7824	2000	118	252	27	1 PCE	9.20	8.45
7825	4000	154	340	25	1 PCE	18.25	16.80

Flacons épaulés avec joint intérieur - polyéthylène mou (PE-LD)

Coloris naturel, translucides, capuchon à visser, plombable, joint intérieur. équipé d'une échelle gravée et facile à lire.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1
47	50	39	76	18	1 PCE	1.50
48	125	46	115	18	1 PCE	1.45
49	250	60	137	23	1 PCE	2.65
50	500	74	165	23	1 PCE	3.80
51	1000	93	213	35	1 PCE	4.55
52	2000	116	273	35	1 PCE	8.85

Flacons opaques épaulés - polyéthylène mou (PE-LD)

Bouteilles teintées en gris foncé, donc idéales pour les substances sensibles à la lumière. Equipées d'un bouchon à vis avec dispositif de plombage et joint intérieur.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1
136	50	39	76	18	1 PCE	1.35
138	125	46	115	18	1 PCE	1.90
54	250	60	137	23	1 PCE	2.40
55	500	74	165	23	1 PCE	3.10
56	1000	93	213	35	1 PCE	4.65
57	2000	116	273	35	1 PCE	10.30



Vous cherchez un produit précis ?

Nous le trouvons ensemble. Dans le catalogue, sur le marché ou fabriqué pour vous dans nos usines. Faites-nous part de vos besoins : www.semadeni.com/trouverleproduit





Flacons - polyéthylène mou (PE-LD)

Coloris naturel, translucides, capuchon étanche à visser.
flexible

- peut être pressé et reprend facilement
- étanche



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1
1	10	26	46	9	1 PCE	1.00
2	20	31	56	9	1 PCE	1.25
3	30	33	68	9	1 PCE	1.25
4	50	37	86	13	1 PCE	1.50
5	100	47	105	13	1 PCE	1.65
6	200	57	133	13	1 PCE	2.30
7	250	61	140	19	1 PCE	2.40
8	500	75	177	19	1 PCE	3.80
9	1000	97	223	21	1 PCE	7.45
10	2000	120	264	21	1 PCE	9.75
11	3000	138	300	24	1 PCE	20.85
12	5000	162	355	31	1 PCE	22.00

CircularLine Flacon 500 ml - polyéthylène mou (PE-LD)

Flacon vertical de 500 ml étanche et universellement utilisable. **Fabriqué en PE-LD durable avec plus de 30% de matériaux issus de matières premières renouvelables.**

Livraison avec bouchon en polyéthylène (PE-LD).

Matériel:

La matière première des bouteilles CircularLine est fabriquée à 39% à partir de matières premières renouvelables. L'utilisation de sous-produits végétaux issus de la transformation des aliments permet de réduire considérablement le bilan écologique par rapport aux matières premières entièrement à base de pétrole. Tout en conservant la même qualité que les flacons de laboratoire traditionnels. En effet, la qualité et la pureté pour l'utilisation en laboratoire ainsi que la résistance aux influences chimiques et thermiques sont conservées avec le flacon CircularLine. Cela est rendu possible par le processus de fabrication du matériau, au cours duquel l'éthylène traditionnel issu de la pétrochimie est remplacé par de l'éthylène chimiquement identique provenant de matières premières renouvelables.

Les bouteilles peuvent être réutilisées et, à la fin de leur vie utile, elles peuvent être éliminées dans le cadre du processus de recyclage habituel comme les bouteilles PE-LD classiques.



ECO

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1
11571	500	75	177	19	1 PCE	3.45

Flacons à col étroit Bio - Green polyéthylène mou (PE-LD)

Ces flacons à col étroit Bio sont fabriqués à partir du biopolymère " PE vert ". Ce matériau, aux excellentes propriétés identiques à celles du PE conventionnel, est recyclable bien que **fabriqué à partir de matières premières renouvelables** et non pas d'origine fossile. " PE vert " contribue ainsi à réduire les émissions de CO₂ et à protéger l'environnement.

- Avec bouchon fileté

- **Fabriqué à partir de matières premières renouvelables Green PE-LD**



ECO

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	Ø col int. mm	prix par	prix dés 1
10392	10	26	47	9	1 PCE	1.25
10393	20	32	58	9	1 PCE	1.30
10394	50	40	86	13	1 PCE	1.85
10395	100	45	106	13	1 PCE	1.95
10396	250	60	140	18	1 PCE	3.65
10397	500	75	173	18	1 PCE	5.35
10398	1000	95	213	21	1 PCE	7.10



Flacons de laboratoire - polypropylène (PP)

Coloris naturel, translucides, très robustes, bonne résistance chimique, bouchon étanche à visser. Autoclavables à +121°C. **Flacons de 50 - 1000 ml avec graduation gravée bien lisible.**



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	filetage GL	graduation	prix par	prix dès 1
1112	50	38	92	13	18	10	1 PCE	1.90
1113	100	48	108	13	18	20	1 PCE	2.25
1114	250	60	150	19	25	25	1 PCE	3.10
1115	500	75	182	19	25	100	1 PCE	3.60
1116	1000	95	224	23	32	100	1 PCE	6.35
1117	2000	131	245	24	32	-	1 PCE	13.70

Bouteilles d'emballage rondes avec fermeture d'origine - polyéthylène dur (PE-HD)

Bouteilles à goulot étroit avec épaulement incliné, fabriquées en PE-HD de couleur naturelle. Bouchon de garantie blanc étanche compris en PE-HD avec cne d'étanchéité.

Bon vidage grâce à l'épaulement incliné!

Homologués pour un usage avec des denrées alimentaires.

Quantité minimum = 10 pièces



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	PCE par carton	prix par	prix dès 10	prix dès 100	prix dès 1000
11130	50	36	84	17,5	800	100 PCE	71.85	65.00	59.85
11131	100	44	103	17,5	400	100 PCE	70.60	63.90	58.85
11132	250	60	136	22	350	100 PCE	110.50	100.00	92.10
11133	500	74	170	22	115	100 PCE	122.50	110.80	102.10
11134	1000	90	222	22	120	100 PCE	178.05	161.10	148.40

Bouteilles à col étroit avec couvercle scellé, rondes - polyéthylène dur (PE-HD)

Flacons d'emballage ronds à goulot étroit. Fabriqués en polyéthylène dure (PE-HD) de couleur naturelle. Bouchon de garantie noir compris en PE-HD et un joint intérieur d'étanchéité supplémentaire (couvercle enfonçable) en PE-LD.

Homologués pour un usage avec des denrées alimentaires.

Quantité minimum = 10 pièces



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	PCE par carton	prix par	prix dès 10	prix dès 100	prix dès 1000
11121	250	52	167	20,5	300	100 PCE	102.50	92.50	85.00
11122	500	64	200	20,5	100	100 PCE	119.55	107.90	99.15
11123	1000	87	200	20,5	120	100 PCE	179.80	162.25	149.10

Bouteilles à col étroit avec couvercle scellé, carrées - polyéthylène dur (PE-HD)

Flacons d'emballage carrés à goulot étroit. Fabriqués en polyéthylène dure (PE-HD) de couleur naturelle. Bouchon de garantie noir compris en PE-HD et un joint intérieur d'étanchéité supplémentaire (couvercle enfonçable) en PE-LD.

Homologués pour un usage avec des denrées alimentaires.

Quantité minimum = 10 pièces



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	Ø col mm	PCE par carton	prix par	prix dès 10	prix dès 100	prix dès 1000
11118	250	50 x 50	140	21	300	100 PCE	140.00	126.65	116.65
11119	500	67 x 67	165	21	140	100 PCE	166.10	150.25	138.40
11120	1000	80 x 80	210	21	150	100 PCE	218.60	197.75	182.15

**Flacons d'emballage cylindriques - polyéthylène dur (PE-HD)**

Coloris naturel. Particulièrement solides. **Veillez commander les bouchons séparément, voir Art. 2085 - 2087; 5226 - 5231.**

Bouchons à orifice de jet assortis :

- Col Ø 13mm: Art. 10646
- Col Ø 16 mm: Art. 3491
- Col Ø 22 mm: Art. 2029

Remarque :

Art. 2019 nouveau avec indication de contenu 950 ml (1'000 ml ont de la place en cas de remplissage à ras bord).



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	Ø cou mm	PCE par carton	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
2015	50	35	80	13	1320	100 PCE	105.15	79.80	67.10
2016	100	43	105	16	720	100 PCE	93.15	69.00	58.65
2017	250	63	123	22	336	100 PCE	103.55	78.15	66.45
2018	500	70	185	22	154	100 PCE	136.30	98.15	87.20
2019	950	90	220	22	86	100 PCE	147.90	109.45	97.60
12212	1000	90	226	22	86	100 PCE	167.50	123.95	110.55

**Flacons d'emballage carrées - polyéthylène dur (PE-HD)**

Coloris naturel. Particulièrement solides.

Veillez commander les bouchons séparément, voir Art. 2087, 5228, 5231.

Bouchons à orifice de jet assortis :

Col Ø 22 mm: Art. 2029



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	Ø cou mm	PCE par carton	prix par	prix dés 100	prix dés 100	prix dés 1000
2021	500	60x60	190	22	182	100 PCE	120.45	95.35	82.80
2022	1000	75x75	225	22	100	100 PCE	140.70	123.10	112.55

**Flacons d'emballage rectangulaires - polyéthylène dur (PE-HD)**

Coloris naturel. Particulièrement solides. Forme de faible encombrement.

Veillez commander les bouchons séparément, voir Art. 2086 - 2087; 5227 - 5231.

Bouchons à orifice de jet assortis :

- Col Ø 16 mm: Art. 3491
- Col Ø 22 mm: Art. 2029



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	Ø cou mm	PCE par carton	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
2023	100	35x45	100	16	884	100 PCE	83.00	65.10	56.95
2024	250	45x60	125	22	390	100 PCE	93.75	72.15	63.10
2025	500	60x70	160	22	210	100 PCE	128.00	99.05	84.55
2026	1000	75x85	210	22	114	100 PCE	146.30	117.65	101.75



Accessoires pour les flacons d'emballage

Capuchons vissés en PE-HD avec joint en alvéolite. Bouchon à orifice de jet et bouchon étanche en PE-LD. De manière appropriée pour toutes les flacons d'emballage Art. 2015 - 2026.



Art. No.	description	pour flacon col Ø mm	coloris	prix par	prix dès 10	prix dès 100	prix dès 1000
2085	bouchon vissable	13	rouge	100 PCE	26.05	23.00	21.45
2086	bouchon vissable	16	rouge	100 PCE	30.50	28.85	27.20
2087	bouchon vissable	22	rouge	100 PCE	29.80	27.15	25.85
5226	bouchon vissable	13	noir	100 PCE	37.45	33.05	30.85
5227	bouchon vissable	16	noir	100 PCE	28.55	27.00	25.45
5228	bouchon vissable	22	noir	100 PCE	33.55	30.55	29.05
5229	bouchon vissable	13	blanc	100 PCE	26.85	23.70	22.10
5230	bouchon vissable	16	blanc	100 PCE	39.00	36.90	34.80
5231	bouchon vissable	22	blanc	100 PCE	33.15	30.20	28.70
2029	bouchon à orifice de jet	22	nature	100 PCE	9.85	8.15	7.10
2027	bouchon étanche	22	nature	100 PCE	5.90	5.20	4.70

Bouteilles à col étroit «Standard» - polyéthylène dur (PE-HD)

Flacons d'emballage ronds à goulot étroit. Fabriqués en polyéthylène dure (PE-HD) de couleur naturelle.

Homologués pour un usage avec des denrées alimentaires.

Quantité minimum = 100 pièces

Veillez commander les **bouchons** séparément, voir Art. 11336 - 11339.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	PCE par carton	prix par	prix dès 100	prix dès 500	prix dès 1000
11332	250	53	160	22	1815	100 PCE	68.45	61.95	55.40
11333	500	63	204	22	2070	100 PCE	81.35	73.60	65.85
11334	1000	80	264	22	1071	100 PCE	104.10	93.65	83.25

Bouteille ONU à col étroit 1000 ml «Standard» - polyéthylène dur (PE-HD)

Flacons d'emballage ronds à goulot étroit. Fabriqués en polyéthylène dure (PE-HD) de couleur naturelle. **Emballage à l'épreuve des enfants avec l'approbation de l'ONU.**

Homologués pour un usage avec des denrées alimentaires.

Quantité minimum = 10 pièces

Veillez commander les **couvercle de sécurité enfants** séparément, voir Art. 113389 + 11339.

Important:

Le flacon ne peut être utilisé qu'en combinaison avec les bouchons de sécurité enfants (articles 11338 et 11339) en tant qu'emballage de produits dangereux approuvé par l'ONU!



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	homologation ONU	prix par	prix dès 100	prix dès 500	prix dès 1000
11335	1000	80	264	22	1H1/Y1.9/1-50	100 PCE	158.65	142.75	126.90

Bouchons à vis pour flacons «Standard»

Des bouchons adaptés pour les bouteilles d'emballage "standard".

Art. 11336 et 11337

Bouchons normaux avec joint conique, disponible en blanc et en rouge

Art. 11338 et 11339

Bouchon de sécurité pour enfants avec joint ALV, disponible en blanc et en rouge



Art. No.	exécution	coloris	filetage	prix par	prix dès 100	prix dès 500	prix dès 1000
11336	Bouchon à visser	blanc	22 mm	100 PCE	19.75	18.15	16.60
11337	Bouchon à visse	rouge	22 mm	100 PCE	19.75	18.15	16.60
11338	Couvercle de sécurité enfants	blanc	22 mm	100 PCE	39.10	36.00	32.85
11339	Couvercle de sécurité enfants	rouge	22 mm	100 PCE	39.10	36.00	32.85



Flacon à col étroit 2'500 ml - polyéthylène dur PE-HD

Bouteille à paroi très épaisse et robuste, d'un poids opérationnel de 165 g. Fabriqué en polyéthylène dur de couleur naturelle (PE-HD).

La livraison comprend un bouchon de garantie blanc étanche en PE-HD avec joint d'extrémité en PE.

Le bourrelet sous le cou permet une manipulation optimale (soulèvement d'une seule main).

La bouteille compte une zone d'étiquetage / de marquage de 105 mm de haut tout autour.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	filetage	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 500
11797	2500	120	310	21	28ROPP	1 PCE	6.15	5.05	4.45



Flacons à col étroit - verre brun

Bouteilles en verre marron HKL III avec goulot fileté GL18.

Utilisation diverse grâce au bouchon à visser et aux nombreux accessoires tels que gouteur, atomiseur, monture avec pinceau ou pipette.

Adaptées aux essences, remèdes naturels, huiles odorantes, etc.

Les bouchons et accessoires doivent être commandés séparément, voir art. 10956 – 10974.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11083	5	22.5	50.0	18	340	1 PA	133.95	121.20
11084	10	25.0	60.7	18	187	1 PA	75.05	68.20
11085	20	29.5	72.2	18	180	1 PA	74.70	67.90
11086	30	33.0	80.2	18	143	1 PA	60.85	55.30
11087	50	38.0	81.7	18	99	1 PA	59.45	54.05
11088	100	47.0	110.7	18	68	1 PA	60.75	54.95

Bouchons vissables GL18 - polyéthylène dur (PE-HD)

Différents modèles de bouchons avec/sans bague de garantie.

Adaptés aux goulots étroits de bouteille avec goulot fileté GL18, art. 11083 – 11088.



Art. No.	description	filetage	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
10956	Bouchon à vis avec cône d'étanchéité	GL 18	blanc	100 PCE	14.75	12.80	10.90
10957	Bouchon à vis avec cône d'étanchéité	GL 18	noires	100 PCE	15.35	14.10	12.50
10960	Fermeture de sécurité avec cône d'étanchéité	GL 18	blanc	100 PCE	16.70	14.55	12.35

Montures compte-gouttes avec fermetures à vis GL18 - polyéthylène dur (PE-HD)

Différents modèles de gouteurs, avec/sans bague d'invulnérabilité ou sécurité enfant

Adaptés aux goulots étroits de bouteille avec goulot fileté GL18, art. 11083 – 11088.



Art. No.	description	filetage	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
10958	Bouchon à vis avec compte-gouttes à bord	GL 18	blanc	100 PCE	31.65	27.55	23.40
10959	Bouchon à vis avec compte-gouttes vertical	GL 18	blanc	100 PCE	33.30	28.95	24.60
10961	Fermeture de sécurité avec compte-gouttes à bord	GL 18	blanc	100 PCE	38.55	33.55	28.50
10962	Fermeture de sécurité avec compte-gouttes à bord	GL 18	noires	100 PCE	38.55	33.55	28.50
10963	Fermeture de sécurité avec compte-gouttes vertical	GL 18	blanc	100 PCE	37.65	32.75	27.85
10964	Couvercle de sécurité enfants avec compte-gouttes à bord	GL 18	blanc	100 PCE	50.45	43.85	37.30
10965	Couvercle de sécurité enfants avec compte-gouttes vertical	GL 18	blanc	100 PCE	65.90	57.30	48.70



Couvercles avec brosse GL18 - polyéthylène dur (PE-HD)

Montures blanches à pinceau noir. Disponible dans différentes longueurs.

Adaptés aux goulots étroits de bouteille avec goulot fileté GL18 10, 20 et 30 ml, art. 11083 – 11088.



Art. No.	convient pour bouteilles art. ml	longueur mm	filetage	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
10966	10	57	GL 18	blanc	100 PCE	49.10	42.70	36.30
10967	20	67	GL 18	blanc	100 PCE	49.10	42.70	36.30
10968	30	77	GL 18	blanc	100 PCE	49.10	42.70	36.30

Pompe de pulvérisation GL18

Pompe de vaporisation avec un filetage GL 18, capuchon de protection transparent en polystyrène (PS) compris.

Adaptés aux goulots étroits de bouteille avec goulot fileté GL18, art. 11083 – 11088.



Art. No.	filetage	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
10969	GL 18	blanc	100 PCE	157.35	136.85	116.30

Pipettes montée GL18

Kits de pipettes montées avec filetages GL 18. Comprenant un bouchon de garantie GL 18 blanc en PE-HD, une tête aspirante pour pipette rouge en caoutchouc et une pipette en verre transparent incolore. Adaptés aux goulots étroits de bouteille avec goulot fileté GL18 de 10 à 100 ml, art. 11083 – 11088.



Art. No.	convient pour bouteilles art. ml	longueur mm	filetage	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
10970	10	58	GL 18	blanc	100 PCE	96.80	87.10	77.40
10971	20	72	GL 18	blanc	100 PCE	96.80	87.10	77.40
10972	30	82	GL 18	blanc	100 PCE	103.25	92.95	82.60
10973	50	90	GL 18	blanc	100 PCE	96.80	87.10	77.40
10974	100	107	GL 18	blanc	100 PCE	96.80	87.10	77.40

Flacons d'emballage "Meissen" - téréphtalate de polyéthylène (PET)

Bouteilles ovales à cté court droit, en rPET transparent légèrement grisâtre.

Avec filetage standard de 28 mm (28/410). Il peut donc être combiné avec de nombreux types de fermetures et d'accessoires différents.

Forme intemporelle et élégante. Convient à de nombreuses applications différentes.

Les fermetures doivent être commandées séparément.

Pour des fermetures et pompes doseuses appropriées, voir les articles 11325 - 11329.

Matériau :

Art. 11312 est composé de PET recyclé à 50 %.



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	filetage	matériel	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
11312	300	51 x 72	140	28/410	rPET	100 PCE	55.40	40.30	33.60
11310	300	51 x 72	140	28/410	PET	100 PCE	73.20	54.90	47.55



Flacons de laboratoire fabriqués en PE-LD durable avec plus de 30 % de contenu recyclé provenant de matières premières renouvelables.

www.semadeni.com/circularline



**Flacons d'emballage "Dresden" - téréphtalate de polyéthylène (PET)**

Bouteilles ovales, fabriqués en rPET transparent légèrement grisâtre.
Avec filetage standard de 28 mm (28/410). Il peut donc être combiné avec de nombreux types de fermetures et d'accessoires différents.
Forme intemporelle et élégante. Convient à de nombreuses applications différentes.

**Les fermetures doivent être commandées séparément.**

Pour des fermetures et pompes doseuses appropriées, voir les articles 11325 - 11329.

Matériau :

Art. 11316 est composé de PET recyclé à 50 %.

Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	filetage	matériel	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
11316	300	56 x 82	122	28/410	rPET	100 PCE	58.45	50.65	42.85
11314	300	56 x 82	122	28/410	PET	100 PCE	58.95	51.10	43.20

**outeille rond «Wehlen» 500 ml - téréphtalate de polyéthylène recyclé (rPET)**

Bouteilles cylindrique, fabriqués en rPET transparent légèrement grisâtre.
Avec filetage standard de 28 mm (28/410). Il peut donc être combiné avec de nombreux types de fermetures et d'accessoires différents.
Forme intemporelle et élégante. Convient à de nombreuses applications différentes.

**Les fermetures doivent être commandées séparément.**

Pour des fermetures et pompes doseuses appropriées, voir les articles 11325 - 11329.

Matériau :

ces bouteilles sont composées de PET recyclé à 100 % .

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	filetage	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
11321	500	71	170	28/410	100 PCE	99.35	74.50	64.55

**Bouteilles d'emballage 250 et 300 ml - polyéthylène dur (PE-HD)**

Flacons d'emballage de couleur blanche dans les tailles 250 ml (forme rectangulaire) et 300 ml (forme ovale).
Col **avec fil 28/410**. Cela signifie qu'il peut être combiné avec de nombreuses fermetures et accessoires différents, ce qui conduit à une large gamme d'applications.

**Variantes de fermeture et de fixation appropriées de la gamme Semadeni :**

- **Bouchons à vis 28 mm**, filetage 28/410 dans les couleurs blanc, noir et rouge, voir art.466087, 467401 et 466088
- **Verrou de charnière pliante 28/410**, blanc, voir art. 11808
- **Fermeture push-pull 28/410**, naturel, voir article 11811
- **Pompe distributrice 28/410**, blanche, voir art.11810
- **Pompe distributrice "ONDA" 28/410** (entièrement en plastique), blanche, voir art. 11800

Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	forme	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 500
104134	300	52 x 60	162	ovale	1 PCE	0.40	0.35	0.30
104133	250	37 x 63	160	rectangulaire	1 PCE	0.40	0.30	0.25

Bouchons à visser 28 mm - polypropylène (PP)

Bouchons à vis avec filetage 28/410, avec joint intégré. Perméabilité à la vapeur d'eau minime.

Bouchons avec cellule siccative soudée sont aussi disponibles sur demande.



Art. No.	Ø mm	filetage	coloris	PCE par carton	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
466087	28	28/410	blanc	1400	100 PCE	9.70	8.25	7.30
467401	28	28/410	noires	1400	100 PCE	9.45	8.00	7.05
466088	28	28/410	rouge	1400	100 PCE	11.80	10.00	8.85



Fermeture de sécurité 28/410 - polypropylène (PP)

Fermeture originale avec anneau de garantie 28 mm (filetage 28/410), adaptées à nos bouteilles PET à col étroit. Articles 11310 - 11321.



Art. No.	filetage	coloris	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500	prix dés 1000
11328	28/410	blanc	100 PCE	23.40	18.05	17.05	16.05

Capuchon à charnière 28/410 - polypropylène (PP)

Fermeture à charnière pliante avec filetage 28/410. Fabriqué en polypropylène de couleur blanche (PP). Avec une ouverture de dosage de Ø 2,5 mm. Très proche.



Convient à toutes les bouteilles avec filetage 28/410.

Art. No.	filetage	Ø trou de dosage mm	coloris	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
11808	28/410	2.5	blanc	100 PCE	17.65	13.75	12.20

Capuchon Push-Pull - polypropylène (PP)

Fermeture push-pull avec filetage 28/410. Fabriqué à partir de polypropylène (PP) de couleur naturelle. En retirant le bouchon doseur, une ouverture de dosage de Ø 4,5 mm est libérée. Convient à toutes les bouteilles avec filetage 28/410.



Art. No.	filetage	Ø trou de dosage mm	coloris	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
11811	28/410	4.5	nature	100 PCE	16.15	12.55	10.75

Pompe de dosage 28/410 - polypropylène (PP)

Pompe en polypropylène (PP) blanc, ressort en acier inox. Volume engendré: 2 ml.

Remarque :

la pompe distributrice est fournie avec un tube plongeur souple de 200 mm de long devant être découpé à la taille souhaitée.



Art. No.	filetage	coup ml	coloris	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
11810	28/410	2.0	blanc	100 PCE	154.85	129.05	116.15

Pompe de dosage «ONDA» 28/410 - polypropylène (PP)

All Plastic Pompe (fabriqué entièrement en plastique, sans pièces métalliques) en polypropylène (PP) blanc. **100% recyclable.** Volume engendré: 2 ml.

Remarque :

la pompe distributrice est fournie avec un tube plongeur souple de 145 mm de long devant être découpé à la taille souhaitée.



Art. No.	filetage	coup ml	coloris	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
11800	28/410	2.0	blanc	1 PCE	1.10	0.90	0.80

**Pistolet vaporisateur 28/410 - polypropylène (PP)**

Pistolet de pulvérisation blanc pour brouillard de pulvérisation et jet de pulvérisation ainsi que position d'arrêt.

Remarque :

Le pistolet est fournie avec un tube plongeur souple de 270 mm de long devant être découpé à la taille souhaitée.



Art. No.	filetage	coloris	matériel	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
11809	28/410	blanc	PP	100 PCE	194.40	151.20	129.60

Flacons d'emballage 100 ml - téraphtalate de polyéthylène (PET)

Flacons transparents, stables. Valeurs de diffusion faibles. Bonne résistance chimique envers les solutions aqueuses d'acides minéraux, les sels, les savons, les huiles, les alcools et les hydrocarbures aliphatiques. Ne conviennent ni pour les acides forts ni pour les solutions alcalines ou dissolvants. Températures d'utilisation de -20°C à +60°C.

Equipé d'un bouchon à vis étanche en polypropylène (PP) avec un joint en plastique injecté. Fermetures disponibles en trois couleurs (blanc, noir et rouge).



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	coloris couvercle	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
11646	100	40	123	blanc	100 PCE	81.70	70.65	55.30
11647	100	40	123	noir	100 PCE	81.45	70.40	55.05
11648	100	40	123	rouge	100 PCE	83.80	72.40	56.85

Flacons d'emballage - téraphtalate de polyéthylène (PET)

Flacons transparents, légers. Conviennent pour les produits alimentaires. Physiologiquement neutres. Valeurs de diffusion faibles. Bonne résistance chimique envers les solutions aqueuses d'acides minéraux, les sels, les savons, les huiles, les alcools et les hydrocarbures aliphatiques. Ne conviennent ni pour les acides forts ni pour les solutions alcalines ou dissolvants. Températures d'utilisation de -20°C à +60°C.

Attention : Veuillez commander les bouchons étanche à visser et gobelets à doser (voir Art. 7994 + 10511 / 6019) **séparément.**



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	Ø cou mm	coloris	prix par	prix dés 100	prix dés 1000	prix dés 5000
7983	100	48	95	20	transparent / incolore	100 PCE	39.95	37.05	30.20
7984	200	60	116	20	transparent / incolore	100 PCE	67.20	61.45	49.95
7985	250	62	129	20	transparent / incolore	100 PCE	65.95	60.45	49.45
7986	500	79	154	20	transparent / incolore	100 PCE	91.05	83.85	69.45
11096	1000	88.5	218	20	transparent / incolore	100 PCE	122.95	113.20	93.80
7989	100	48	95	20	brun	100 PCE	42.05	39.00	31.80
7990	200	60	116	20	brun	100 PCE	69.95	63.95	51.95
7991	250	62	129	20	brun	100 PCE	66.95	61.20	49.75
7992	500	79	154	20	brun	100 PCE	95.60	88.05	72.95
11097	1000	88.5	218	20	brun	100 PCE	129.90	119.65	99.15



Bouchons pour flacons en PET

Bouchons de garantie pour les flacons d'emballage en PET, art. de la série 7982 - 7992 et 11096 + 11097.

Art. 7994:

Bouchon de garantie blanc, en polyéthylène dur (PE-HD), avec joint intérieur d'étanchéité en PE et bague d'invulnérabilité en PE-LD.

Art. 10511 :

Bouchon de garantie blanc en polypropylène (PP) et avec bague de versement, qui s'intègre automatiquement au goulot du flacon après vissage du bouchon. Il facilite le versement des liquides. Pour un dosage facile.



Art. No.	exécution	taille	coloris	matériel	prix par	prix dès 100	prix dès 1000	prix dès 5000
7994	couvercle normale	28ROPP	blanc	PE-HD	100 PCE	22.25	20.45	16.45
10511	avec bec	28ROPP	blanc	PP	100 PCE	33.20	30.65	24.90

Gobelet à doser - polypropylène (PP)

Transparent, avec graduation gravée. Convient aux bouteilles d'emballage en plastique art. 7982 - 7992 et 11096 + 11097.

Le bord arrondi permet de verser le contenu proprement. Idéal pour doser et mesurer de petites quantités de liquides.

Physiologiquement neutre et **convenant par conséquent aux produits alimentaires.**



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	PCE par carton normé	prix par	prix dès 100	prix dès 1000
6019	30	47	41	1100	100 PCE	23.35	20.55

Bouteilles de boisson - téréphtalate de polyéthylène (PET)

Bouteilles élégantes et esthétiques. Elles peuvent être utilisées pour diverses applications, par exemple pour des boissons, des sauces de salade, du sirop, etc. Avec une poignée creuse pratique. Dotées d'un fond pétaloïde, elles sont très stables. Manipulation facile grâce à leur faible poids.

Approprié pour l'emballage des produits alimentaires!

Quantité minimale à commander: 100 unités.

Veillez commander les bouchons blanc, rouge ou vert) séparément, voir Art. 7980, 7981, 11795.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col	poids g	prix par	prix dès 100	prix dès 1000
7976	500	64	223	PCO28	24	100 PCE	50.40	42.35
7977	1000	77	296	PCO28	36,5	100 PCE	63.60	53.45
7978	1500	86	334	PCO28	43	100 PCE	65.70	55.20

Fermetures de sécurités pour Bouteilles de boisson - polyéthylène dur (PE-HD)

Couvercle de garantie PCO28 entre autres choses adaptées à les bouteilles de boisson en PET, Art. 7976 - 7978.



Art. No.	coloris	taille	prix par	prix dès 100	prix dès 1000
7980	blanc	PCO28	100 PCE	9.85	8.30
7981	rouge	PCO28	100 PCE	12.70	10.70
11795	vert	PCO28	100 PCE	12.55	10.55



Flacons à vide, parois robuste - polypropylène (PP)

Coloris naturel, translucides, indéformables et solides. Bouchon étanche à visser. Bonne résistance chimique et à la température jusqu'à +130°C, **autoclavables**. Assurent le vide complet pendant 24 h à +20°C.

Conviennent particulièrement à la biotechnologie ou comme bouteilles de transfert ou à siphon.

Fermetures de rechange pour 4 et 5 litres: voir l'article 1352.

Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1
3259	0.25	73	133	34	1 PCE	65.05
4212	1	93	226	39	1 PCE	48.05
4213	2	119	260	39	1 PCE	55.70
4214	4	155	338	70	1 PCE	84.20



Flacons à vide "Heavy Duty" - polypropylène (PP)

Modèle très lourd, robuste et à forme stable composé de matériau brut translucide Medical Grade USP Class VI. Avec couvercle à visser étanche blanche en polypropylène (PP). Bonne résistance aux produits chimiques et aux températures jusqu'à +130°C, **autoclavables**. Maintiennent un vide total pendant 24 heures à +20°C.

Particulièrement adaptées pour une utilisation biotechnologique et comme bouteilles de transfert ou d'aspiration. Peuvent également être utilisées comme contenants de stockage ou de transport.

Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1
8703	2.0	120	260	40	1 PCE	25.20
8704	4.0	155	340	65	1 PCE	47.40



Flacons pour substances toxiques - polyéthylène dur (PE-HD)

Première série complète de flacons en matière plastique **emballages pour les substances toxiques**. Robustes, coloris vert vif, cylindriques, avec 4 surfaces planes, cannelés, tête de mort et inscription trilingue: GIFT - POISON - VELENO. **Une bande translucide verticale sur toute la hauteur du flacon permet le contrôle exact du niveau, ce qui est un avantage considérable pour le soutirage.** Ils sont fabriqués dans une matière de bonne qualité ayant une résistance chimique remarquable. Pour connaître le champ d'application, référez-vous à notre **liste des résistances chimiques**. Il est possible d'imprimer les flacons selon vos indications.

Indication de sécurité

Les réceptacles pour substances et préparations disponible pour tout un chacun (vente aux particuliers), doivent être munis d'une fermeture de sécurité enfant si le contenu est déclaré comme toxique, corrosif ou dangereux pour la santé avec Phrase R / R 65 ou s'ils contiennent au minimum 3% de méthanol ou 1% de dichlorométhane.

Les détails techniques des fermetures de sécurité enfant et des indications de dangers sont conformes à l'annexe IX des directives 67/548/CEE.

Flacons sans bouchons! (Veuillez commander les bouchons séparément, voir art. 6026 - 6028)

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
6183	100	44	110	13	1 PCE	1.75	1.15	1.10
6184	250	58	140	19	1 PCE	1.80	1.25	1.10
6185	500	72	170	19	1 PCE	2.35	1.65	1.45
6186	1000	88	220	19	1 PCE	3.35	2.25	2.10

Bouchons pour les flacons pour substances toxiques - polypropylène (PP)

Bouchons à visser pour les pour des flacons pour substances toxiques art. 6183 - 6186.

Art. 6028 en exécution sécurité enfants!

Indication de sécurité

Les réceptacles pour substances et préparations disponible pour tout un chacun (vente aux particuliers), doivent être munis d'une fermeture de sécurité enfant si le contenu est déclaré comme toxique, corrosif ou dangereux pour la santé avec Phrase R / R 65 ou s'ils contiennent au minimum 3% de méthanol ou 1% de dichlorométhane.

Les détails techniques des fermetures de sécurité enfant et des indications de dangers sont conformes à l'annexe IX des directives 67/548/CEE.



Art. No.	exécution	coloris	convient pour bouteilles art. ml	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
6026	normale	noires	100	1 PCE	0.30	0.25	0.20
6027	normale	noires	250, 500, 1000	1 PCE	0.35	0.25	0.20
6028	sécurité enfants, anneau de garantie	blanc	250, 500, 1000	1 PCE	0.45	0.35	0.30



Porte-bouteilles - polypropylène (PP)

100% fabriqué à partir de matériaux recyclés.

Porte-bouteilles solide pour 6 bouteilles au maximum. Le porte-bouteilles se distingue, en particulier, par une poignée solide et un poids propre réduit. Vides, les porte-bouteilles sont empilables les uns dans les autres et permettent de gagner de la place.

Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	Ø ouverture mm	poids g	coloris	prix par	prix dés 1
1001	350x260	270	85/100	324	anthracite	1 PCE	11.35



DURAN® YOUTILITY Flacons GL45 - verre borosilicate

Nouveaux flacons de laboratoire aux propriétés DURAN® éprouvées, en verre borosilicate 3.3. La forme ergonomique permet une prise en main et une manipulation facile et sûre. Un filetage optimisé garantit une ouverture et une fermeture rapide du flacon. Il est compatible avec les fermetures GL 45 et d'autres accessoires. Les capuchons à visser bleus GL 45 sont composés de polypropylène (PP) autoclavables. La nouvelle forme conique et la large cannelure garantissent, lors du dévissage et du vissage un maintien optimal, notamment lors des manipulations avec des gants.

Les flacons sont ornés d'une échelle graduée solidement incrustée et parfaitement lisible, ainsi que d'un Retrace Code et d'un marquage prévu pour le placement d'étiquette (voir art. 10074).

La forme étroite des flacons est adaptée à une utilisation sans gaspillage d'espace dans des autoclaves et des réfrigérateurs de laboratoire.

En vue d'**identifier et de personnaliser** les flacons, les articles supplémentaires suivants sont disponibles en option:

- étiquettes autocollantes pour corps de bouteille et fermeture (voir art. 10074)
- Anneaux de marquage "Bottle tags" colorés en silicone pour les filetages GL 45 (voir art. 10075 - 10083)

Contenu de la livraison par emballage:

4 flacons de laboratoire YOUTILITY

4 capuchons à visser bleus en polypropylène (PP)

4 bagues de déversement GL 45

4 anneaux de marquage "Bottle tags" en teinte rouge, jaune, noir, blanc

Les flacons YOUTILITY sont également disponibles dans une version de verre brun, sur demande!

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	filetage	emballage PCE	prix par	prix dés 1
10070	125	55	124	GL 45	4	1 PA	56.50
10071	250	66	158	GL 45	4	1 PA	63.10
10072	500	78	193	GL 45	4	1 PA	78.45
10073	1000	93	253	GL 45	4	1 PA	110.80

DURAN® YOUTILITY bouchons mebranaieres GL 45

Bouchon membranaire avec filetage GL 45. Fabriqué à partir de polypropylène (PP) de qualité alimentaire, de couleur cyan, avec membrane de 0,2 µm en ePTFE.



Art. No.	filetage	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1
11459	GL 45	bleu	4	1 PA	44.20



DURAN® YOUTILITY Étiquettes imprimables



étiquettes (de corps de bouteille et de fermeture) pour flacons DURAN® YOUTILITY, réalisées dans un polyester blanc mat, résistant et fortement adhérent. Ces étiquettes peuvent être entièrement enlevées après utilisation. Il est possible d'écrire sur la surface imprimable avec de nombreux types d'encre tels que les encres pour photocopieuses, imprimantes, stylos à bille et stylos plume.

Ces étiquettes présentent une résistance chimique vis-à-vis des substances chimiques types, tels que les désinfectants et les solvants. Elles peuvent être utilisées dans une plage de température allant de -40°C à +150°C.

Chaque paquet est pourvu de 100 étiquettes rectangulaires (35x70 mm) sur des feuilles au format A4.

Art. No.	dimensions mm	Ø mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
10074	35 x 70	30	100	1 PA	35.05

DURAN® Bottle Tags Bagues d'identification GL 45 - silicone (SI)



Anneaux colorés extrêmement flexibles, en silicone, confectionnés pour permettre une identification de couleur des flacons à filetage GL 45.

Lanneau se glisse simplement sur le filetage et est ainsi disposé sur le goulot de la bouteille.

Convient parfaitement à l'utilisation sur tous les flacons de laboratoire en verre DURAN® correspondant, ainsi que sur tout autre flacon à filetage GL 45.

Art. No.	coloris	filetage	emballage PCE	prix par	prix dés 1
10076	orange	GL 45	20	1 PA	55.20
10077	jaune	GL 45	20	1 PA	55.20
10078	vert	GL 45	20	1 PA	55.20
10079	bleu	GL 45	20	1 PA	55.20
10081	noir	GL 45	20	1 PA	55.20

Flacon de laboratoire à col étroit DURAN® - verre borosilicaté



Avec graduation facilement lisible et grande zone d'écriture pour une identification aisée. Impression par cuisson et donc très résistante. Propriétés éprouvées DURAN®. **Complet avec capuchon à visser bleu (PP, joint à lèvres intégré) et bague de déversement (PP) pour prélèvement sans perte de gouttes et un travail sûr et propre.** Résistance thermique du capuchon à visser et de la bague de déversement : +140 °C.

Exemples d'applications :

Entreposage, préparation d'échantillons, transport.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	filetage	emballage PCE	prix par	prix dés 1
8530	50	46	91	GL 32	10	1 PA	149.45
8531	100	56	105	GL 45	10	1 PA	128.05
8532	250	70	143	GL 45	10	1 PA	143.50
8533	500	86	181	GL 45	10	1 PA	178.35
8534	1000	101	230	GL 45	10	1 PA	252.95
8535	2000	136	265	GL 45	10	1 PA	595.25
8536	5000	182	335	GL 45	1	1 PA	266.25
10090	10'000	227	415	GL 45	1	1 PA	498.10



Emballage sur mesure selon vos souhaits

Emballage en sacs, cartons ou palettes dans les quantités et dimensions souhaitées - également avec étiquetage sur demande. Rapide et simple : sales@semadeni.com



DURAN® Protect bouteilles de laboratoire - verre borosilicate

Pour la manipulation des solutions particulièrement précieuses ou dangereuses, il est recommandé d'utiliser le verre de laboratoire DURAN® Protect. Grâce à sa gaine artificielle en PU, il offre une protection efficace dans le cadre du travail quotidien en laboratoire. En cas de dommages extérieurs, le revêtement maintient le verre en une seule pièce de manière à ralentir ou empêcher complètement tout échappement de la solution.

Avantages :

- protection contre les griffures, les éclats et partiellement contre les échappements
- revêtement plastique hautement transparent
- idéal pour l'entreposage et le transport
- convient aux micro-ondes
- grande résistance et longue durée de vie du revêtement
- retrace Code
- autoclavable
- dimensions : 10 ml à 5.000 ml

Sans bouchon !

(Pour les bouchons et les bagues de déversement, voir art. 11454-11456 ainsi que 11457 + 11458)

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	filetage	emballage PCE	prix par	prix dés 1
11442	10	36	50	GL 25	10	1 PA	358.80
11443	25	36	70	GL 25	10	1 PA	319.30
11444	50	46	87	GL 32	10	1 PA	321.60
11445	100	56	100	GL 45	10	1 PA	289.35
11446	150	62	105	GL 45	10	1 PA	309.25
11447	250	70	138	GL 45	10	1 PA	317.75
11448	500	86	176	GL 45	10	1 PA	384.35
11449	750	95	203	GL 45	10	1 PA	475.45
11450	1000	101	225	GL 45	10	1 PA	540.25
11451	2000	136	260	GL 45	10	1 PA	1065.00
11452	3500	160	295	GL 45	1	1 PA	419.80
11453	5000	182	330	GL 45	1	1 PA	558.00

DURAN® Bouchons standard et Bagues de déversement

Bouchons standard avec filetage GL

Bouchon tous usages excellent. Autoclavable. Excellente résistance chimique.

Bagues de déversement vers des verres à filetage GL

Pour le déversement de liquides en tout confort.

Caractéristiques du produit :

- convient à tous les filetages GL 45, GL 32 et GL 25
- en matière PP éprouvée (polypropylène)
- résistance aux températures allant jusqu'à + 140 °C
- sur demande, disponible également en vert, en jaune et en gris
- bagues de déversement de la même couleur
- autoclavable



Art. No.	description	filetage	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1
11454	Bouchons	GL 25	bleu	10	1 PA	27.35
11455	Bouchons	GL 32	bleu	10	1 PA	26.85
11456	Bouchons	GL 45	bleu	10	1 PA	32.00
11457	Bagues de déversement	GL 32	bleu	10	1 PA	8.80
11458	Bagues de déversement	GL 45	bleu	10	1 PA	10.35

Flacons carrés - polypropylène (PP)

Coloris naturel, transparents, avec graduation. Très solides. Très peu encombrants, bonne stabilité. Bouchon étanche à visser et grande ouverture de remplissage. Bonne résistance chimique et thermique jusqu'à +130C. **Autoclavable.**



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1
3836	125	53x53	108	28	1 PCE	3.85
3837	250	60x60	145	28	1 PCE	5.60
3838	500	73x73	180	28	1 PCE	6.95
3839	1000	92x92	220	28	1 PCE	9.20



Flacons carrés à col étroit - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris naturel. Destinés aux liquides. **Bouchons pouvant être scellés** au moyen d'un anneau de sécurité à casser. Bouchons bleus à visser et refermer, fabriqués d'une seule pièce, sans cadmium, et munis d'un cne d'étanchéité.

Quantité minimale à commander: 10 unités.

Remarque:

des bouteilles teintées en blanc ou d'autres variantes de bouchons de fermeture sont disponibles sur demande. N'hésitez pas à nous contacter pour connaître les quantités minimales et les délais de livraison.



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	Ø cou mm	PCE par carton	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
4289	100	45x45	108	17	544	100 PCE	297.15	208.40	171.25
4290	250	60x60	136	17	247	100 PCE	321.50	224.70	186.35
8361	500	74x74	170	17	122	100 PCE	358.45	242.45	210.85
4292	1000	85x85	221	17	72	100 PCE	511.05	345.70	300.65

Flacons à col étroit UN, bouchon standard - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris naturel. Destinés aux liquides. **Bouchons pouvant être scellés** au moyen d'un anneau de sécurité à casser. Bouchons bleus à visser et refermer, fabriqués d'une seule pièce, sans cadmium, et munis d'un cne d'étanchéité.

Avec homologation ONU no 3H1/X/250 pour substances liquides

Quantité minimale à commander: 10 unités.

Art. 4586 avec poignée latérale.

Art. 4291 dans une version ronde, dimension = Ø



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	Ø cou mm	PCE par carton	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
4291	500	Ø 78	180	29	900	100 PCE	630.60	446.90	381.55
4585	1000	97x97	219	29	576	100 PCE	658.00	472.90	399.15
4586	2500	128x128	300	29	216	100 PCE	1191.00	777.65	702.95

Flacons à col étroit UN - polyéthylène dur (PE-HD)

Couleur naturelle. Récipient idéal pour emballer, prélever des échantillons, envoyer et stocker les liquides.

Art. 7949 avec poignée optimisée pour un maniement sr et confortable. Grâce à la poignée agrandie, ce nouveau produit est synonyme de grande stabilité et sécurité lors du maniement de substances dangereuses.

Art. 7946 en version ronde

Toujours commander les bouchons séparément (voir Art. 7648 - 7650).

(Les homologations UN sont valables uniquement avec ces bouchons à visser.)

Sur demande, les bouteilles peuvent aussi être livrées en **noir**.



Art. No.	capacité ml	dimen-sions mm	hauteur mm	homologation ONU	PCE par carton	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
7946	500	Ø 77	177	1H1/X1.9/250	120	100 PCE	255.55	200.45	180.40
7947	1000	96x96	212	1H1/X1.9/250	64	100 PCE	354.95	278.40	250.55
7949	2500	127x127	294	1H1/X1.9/250	25	100 PCE	789.05	618.85	556.95

Flacons à col étroit UN

Couvercle de garantie pour les flacons à col étroit , Art. 7946 - 7949.

Les homologations UN sont valables uniquement avec ces bouchons à visser.

- Art.7648: Bouchon léger en PE-HD, noir, avec bague d'inviolabilité et insert en PTFE.
- Art.7649: Bouchon en cloche PP, noir avec bague d'inviolabilité PP rouge, joint de clapet et insert en PTFE.
- Art.7650: Bouchon en cloche PP, rouge, avec bague d'inviolabilité PP rouge, dégazage, joint de clapet et insert en PTFE perforé.



Art. No.	description	coloris	Ø int. mm	PCE par carton	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
7648	Bouchon léger	noires	45	450	100 PCE	174.65	151.85	136.65
7649	Bouchon cloche	noires	45	350	100 PCE	275.20	239.30	215.35
7650	Bouchon cloche	rouge	45	350	100 PCE	441.80	384.15	345.75



Flacons octogonaux, stériles avec bouchon original - téréphtalate de polyéthylène (PET)



Série de bouteilles en plastique transparent à prix avantageux pour le prélèvement et le transport d'échantillons.

Echelle graduée en relief. Modèle stable. **Stérilisé aux rayons gamma.** Bouchon fileté étanche avec dispositif de sécurité original, solidement vissée. Le dispositif de garantie d'origine se casse lors de l'ouverture du bouchon. Bonne résistance chimique envers les solutions aqueuses d'acides minéraux,

les sels, les savons, les huiles, les alcools et les hydrocarbures aliphatiques. Ne conviennent ni pour les acides forts ni pour les solutions alcalines ou dissolvants. Températures d'utilisation de -20°C à +60°C.

Important :

Veuillez commander par trays entiers.

illets de barquettes :

125 ml : 24 pièces par tray

250 ml : 24 pièces par tray

500 ml : 12 pièces par tray

1000 ml : 12 pièces par tray

STERILE

Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	col Ø int. mm	PCE par carton	prix par	prix dés 24	prix dés 100
4634	125	53x53	108	32	14 x 24	1 PCE	1.45	1.35
4858	250	64x64	135	32	6 x 24	1 PCE	1.90	1.75
4636	500	76x76	172	32	10 x 12	1 PCE	2.85	2.60
6485	1000	96x96	214	32	4 x 12	1 PCE	4.55	4.10

SPL Flacons rectangulaires, stériles - téréphtalate de polyéthylène (PET)

Stérilisés aux rayons gamma. Les flacons sont conditionnés par lots enrobés d'un film thermorétractable, bouchons légèrement vissés en PE-HD.

Modèle particulièrement avantageux. **La livraison n'est possible que par lots comme ci-dessous. Pas de livraison à la pièce.**

Un carton contient 4 ou 2 plateaux, qui sont à leur tour emballés dans un sursac supplémentaires.

STERILE

Art. No.	capacité ml	dimensions mm	col Ø int. mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
5172	125	52x52	32	106	4x24	1 PA	191.15	176.05
11249	250	59x59	32	148	2x30	1 PA	158.60	146.10
5173	500	77x77	32	175	2x24	1 PA	140.30	129.20
5174	1000	93x93	32	215	2x12	1 PA	128.10	118.00

Media Bouteilles, stériles - PET Copolyester (PETG)

Flacons de milieu stériles (stérilisés aux rayons gamma), gradués. Fabriqués en polyéthylène téréphtalate copolyester (PETG) transparent. Avec bouchon à vis blanc étanche en PE-HD, scellé par un film rétractable pour éviter toute manipulation. Le matériau est conforme à la classe VI de l'USP. Exempt de pyrogènes détectables, de RNase et de DNase, non cytotoxique. Emballé sous vide dans des plateaux.

Immédiatement prêt à l'emploi pour la conservation de filtrats et de milieux de culture, mais aussi pour d'autres liquides dans des conditions stériles, comme les substances sensibles au pH telles que les solutions tampons.

Le PETG est un plastique totalement transparent avec une très faible perméabilité aux gaz. Utilisation à des températures de -20°C à +60°C, non stérilisable.

Version 2000ml avec des poignées encastrées pratiques pour une manipulation optimale.

STERILE

Art. No.	capacité ml	col Ø int. mm	dimensions mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
12409	30	14	38 x 38	64	4 x 24	1 PA	185.00
12410	60	18	41 x 41	82	4 x 24	1 PA	228.85
12411	125	28	54 x 54	109	2 x 24	1 PA	161.80
12412	250	28	61 x 61	146	2 x 24	1 PA	223.05
12413	500	28	74 x 74	177	2 x 12	1 PA	184.90
12414	1000	28	94 x 94	220	2 x 12	1 PA	306.90
12415	2000	39	116 x 116	271	2 x 6	1 PA	336.80

NOUVEAU





Media Bouteilles rondes - PETG

Flacons à échantillon stériles et étanches, fabriqués en PETG transparent avec un bouchon à vis blanc en polyéthylène (PE-HD).

Le matériau utilisé est conforme à la classe VI de l'USP. Exempts de pyrogènes, RNase, DNase.

Scellés dans des plateaux de 100 pièces.

Idéal pour le prélèvement, le stockage ou l'envoi d'échantillons, de réactifs et de sérums.

STERILE

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	emballage PCE	prix par	prix dés			
							1	10	100	1
12416	5	22.5	46.5	13.5	100	1 PA	117.40			
12417	10	24.0	57.5	13.5	100	1 PA	135.35			
12418	20	30.0	65.0	13.5	100	1 PA	182.15			

NOUVEAU



Flacons d'emballage - aluminium

Jolies bouteilles robustes avec épaulement arrondi en aluminium. Revêtement intérieur en résine époxyphénolique dorée, brossé à l'extérieur.

Bouchon à visser étanche en alu de couleur argent mat, avec joint PE et bord roulé.

Disponibles dans quatre tailles.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col	PCE par carton	prix par	prix dés			
							1	10	100	500
10832	50	35	91	20/410	128	1 PCE	3.05	2.80	2.45	2.05
10833	100	40	110	20/410	89	1 PCE	3.25	3.05	2.60	2.20
10834	200	50	141	24/410	64	1 PCE	3.75	3.45	3.00	2.55

1.02 Flacons à col large



CircularLine Fioles de laboratoire avec fil GL - polyéthylène mou (PE-LD)

Bouteilles de laboratoire universellement utilisables avec des filetages GL. **Fabriqué en PE-LD durable avec plus de 30% de matériaux issus de matières premières renouvelables.**

Disponible en quatre formats de 125 à 1 000 ml. Livré avec une fermeture GL32 ou GL45 en polypropylène (PP).

Grâce aux filetages GL, elles sont compatibles avec différents appareils de laboratoire tels que les distributeurs de bouchons de bouteilles ou les burettes.

Résiste à des températures de -100°C à +80°C.

Matériel:

La matière première des bouteilles CircularLine est fabriquée à 39% à partir de matières premières renouvelables. L'utilisation de sous-produits végétaux issus de la transformation des aliments permet de réduire considérablement le bilan écologique par rapport aux matières premières entièrement à base de pétrole. Tout en conservant la même qualité que les flacons de laboratoire traditionnels. En effet, la qualité et la pureté pour l'utilisation en laboratoire ainsi que la résistance aux influences chimiques et thermiques sont conservées avec le flacon CircularLine. Cela est rendu possible par le processus de fabrication du matériau, au cours duquel l'éthylène traditionnel issu de la pétrochimie est remplacé par de l'éthylène chimiquement identique provenant de matières premières renouvelables.

Les bouteilles peuvent être réutilisées et, à la fin de leur vie utile, elles peuvent être éliminées dans le cadre du processus de recyclage habituel comme les bouteilles PE-LD classiques.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	filetage GL	prix par	prix dés		
							1	10	100
11561	125	51	98	23	32	1 PCE	2.35	2.15	2.00
11562	250	62	123	23	32	1 PCE	2.85	2.65	2.40
11563	500	73	164	38	45	1 PCE	4.60	4.30	3.85
11564	1000	93	196	38	45	1 PCE	5.80	5.40	4.85

ECO

**Fioles de laboratoire avec fil GL - polyéthylène dur (PE-HD)**

Bouteilles de laboratoire universellement utilisables avec des filetages GL.
Disponible en quatre formats de 125 à 1 000 ml. Livré avec une fermeture GL32 ou GL45 en polypropylène (PP).

Grâce aux filetages GL, elles sont compatibles avec différents appareils de laboratoire tels que les distributeurs de bouchons de bouteilles ou les burettes.

Résiste à des températures de -100°C à +90°C.



NOUVEAU

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	filetage GL	prix par	prix dés	prix dés 10	prix dés 100
12309	125	51	98	23	32	1 PCE	2.40	2.20	2.00
12310	250	62	123	23	32	1 PCE	2.80	2.55	2.30
12311	500	73	164	38	45	1 PCE	4.30	3.90	3.55
12312	1000	93	196	38	45	1 PCE	5.25	4.80	4.35

Fioles de laboratoire avec fil GL, sans fermeture - polyéthylène dur (PE-HD)

Bouteilles de laboratoire universellement utilisables avec des filetages GL.
Disponible en quatre formats de 125 à 1 000 ml. Livré sans bouchon (bouteilles avec bouchon voir art. 12309 - 12312).

Grâce aux filetages GL, elles sont compatibles avec différents appareils de laboratoire tels que les distributeurs de bouchons de bouteilles ou les burettes et peut être fermé avec toutes les fermetures standard GL32 ou GL45.

Résiste à des températures de -100°C à +90°C.



NOUVEAU

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	filetage GL	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
12305	125	51	95	23	32	1 PCE	1.30	1.25	1.10
12306	250	62	121	23	32	1 PCE	1.70	1.60	1.45
12307	500	73	161	38	45	1 PCE	2.25	2.10	1.90
12308	1000	93	193	38	45	1 PCE	3.25	3.05	2.75

Flacons à col large, rondes - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris naturel, très stables. Avec bouchon à vissage facile et étanche. Haute résistance à paroi épaisse de la construction solides. Bonne résistance chimique et thermique de -80°C à +120°C.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5
7810	30	36	62	21	72	1 PA	73.45	66.10
7811	60	39	85	21	72	1 PA	91.00	81.40
7812	125	50	99	28	72	1 PA	115.05	102.95
7813	250	61	133	33	72	1 PA	179.55	160.90
7814	500	72	170	43	48	1 PA	170.15	153.35
7815	1000	91	199	53	24	1 PA	123.75	111.80
7816	2000	119	245	90	6	1 PA	72.50	65.00

Flacons à col large - polyéthylène mou (PE-LD)

Coloris naturel, très stables. Avec bouchon à vissage facile et étanche. Bonne résistance chimique et thermique de -80°C à +80°C.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5
7804	60	39	85	22	72	1 PA	93.45	83.85
7805	125	51	99	29	72	1 PA	121.10	109.00
7806	250	62	133	33	72	1 PA	167.85	149.20
7807	500	73	170	44	48	1 PA	168.05	151.25
7808	1000	92	199	53	24	1 PA	119.75	107.80

**Alternative réutilisable**

Pour la plupart de nos produits à usage unique nous pouvons vous proposer des alternatives réutilisables.

N'hésitez pas à nous contacter : newbusiness@semadeni.com



**Flacons opaques à col large - polyéthylène dur (PE-HD)**

Marron foncé, convenant au stockage les liquides sensibles à la lumière ainsi que les substances sèches. Très stables. Avec bouchon à vissage facile et étanche. Haute résistance à paroi épaisse de la construction solides. Bonne résistance chimique et thermique de -80°C à +120°C.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5
7817	30	36	62	21	72	1 PA	99.65	89.15
7818	60	38	85	21	72	1 PA	105.90	95.00
7819	125	50	99	28	72	1 PA	121.95	110.15
7820	250	61	133	33	72	1 PA	175.85	157.65
7821	500	72	170	43	48	1 PA	163.90	147.55
7822	1000	91	199	53	24	1 PA	153.15	137.55
7823	2000	118	270	89	6	1 PA	94.25	84.50

Flacons à col large avec protection à la lumière - polyéthylène dur (PE-HD)

Marron foncé, donc opaque, destiné au stockage de produits chimiques ou liquides photosensibles. Bouchon étanche à visser.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	col Ø int. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
3030	30	35	21	63	1 PCE	1.60
3031	60	38	21	85	1 PCE	1.75
3032	125	50	28	100	1 PCE	1.90
3033	250	60	32	130	1 PCE	2.80
3034	500	73	43	170	1 PCE	3.85
3035	1000	91	52	200	1 PCE	7.15

Flacons à col large - polypropylène (PP)

Coloris naturel, translucides, très stables. Avec bouchon à vissage facile et étanche. Haute résistance à paroi épaisse de la construction solides. Bonne résistance chimique et thermique jusqu'à +135°C. **Autoclavables.**



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5
7796	30	37	63	22	72	1 PA	87.45	78.45
7797	60	39	85	22	72	1 PA	101.15	90.50
7798	125	51	99	29	72	1 PA	152.95	137.85
7799	250	62	133	33	72	1 PA	207.25	186.55
7800	500	73	170	43	48	1 PA	224.10	200.75
7801	1000	92	199	53	24	1 PA	135.30	122.00
7802	2000	119	245	90	6	1 PA	83.45	75.10

Flacons à col large 100 - 200 ml - polyéthylène dur (PE-HD)

Sturdy, thick-walled bottles made of natural-coloured PE-HD, with white screw cap made of polypropylene (PP) with Alveolit seal.

The low shape makes them ideally suited for storing liquids in drawers or places with low heights.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	PCE par carton	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 500
12086	100	50	97	29	200	1 PCE	1.85	1.55	1.15
12087	150	60	97	29	200	1 PCE	1.95	1.60	1.20
12088	200	70	97	29	200	1 PCE	2.10	1.75	1.35



Flacons à col large avec bouchons vertes - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris naturel/translucides, bouchon en polypropylène (PP) à visser avec joint alvéolite collé. Art. 0125 est plombable.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	col Ø int. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
124	1000	95	41	185	1 PCE	4.40
125	1500	111	58	230	1 PCE	8.35
126	3000	140	82	280	1 PCE	10.45



Flacons à col large avec bouchons blanc - polyéthylène dur (PE-HD)

Bouteilles de couleur naturelle en PE-HD de qualité alimentaire. Avec bouchon à vis blanc et joint intérieur supplémentaire.

L'épaulement incliné assure le vidage optimal des restes de contenu.

Idéal pour le stockage de poudres, granulés et substances pâteuses.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	Ø col mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
11474	1300	100	60	215	1 PCE	4.10	3.85	3.00
11475	2000	120	60	245	1 PCE	5.75	5.35	4.20
11476	3000	140	75	280	1 PCE	6.60	6.15	4.80



Flacon Mason - polypropylène (PP)

Coloris naturel/translucides, très robustes à parois épaisses. Bouchon à visser blanc. Bonne résistance chimique et à la température jusqu'à +130°C. **Autoclavables.**

Art. No.	capacité ml	Ø mm	col Ø int. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
3278	500	74	61	175	1 PCE	19.35
3279	1000	93	61	215	1 PCE	22.45
3280	2000	120	61	245	1 PCE	26.60
5687	3000	155	61	245	1 PCE	37.50



Flacon à col large 1000 ml - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris naturel/translucides, avec bouchon en polypropylène (PP) à visser blanc. Convient particulièrement aux substances liquides consistantes, poudres, granulés et pâtes.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	col Ø int. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
5584	1000	100	60	190	1 PCE	6.35



Flacons à col large - polyéthylène mou (PE-LD)

Flacons robustes et compressibles en polyéthylène translucide.

Équipé d'un bouchon à vis blanc étanche en PE-LD.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	Ø col mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
11755	250	62	44	137	1 PCE	2.55	2.20	2.00
11756	500	85	44	140	1 PCE	3.10	2.75	2.45
11757	750	70	44	255	1 PCE	3.80	3.35	3.00
11758	1000	85	44	240	1 PCE	3.65	3.15	2.85

**Flacons pour laboratoire - polypropylène (PP)**Coloris naturel/translucides, robustes, résistance à la température jusqu'à +130C, **autoclavables**.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	col Ø int. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
1097	150	50	31	115	1 PCE	2.60
1098	250	60	34	141	1 PCE	4.45
1099	500	75	44	161	1 PCE	5.35
1100	1000	90	53	207	1 PCE	9.25
1111	2000	120	53	243	1 PCE	14.00

Flacon à col large 2,0 lt - polypropylène-copolymère (PPCO)

Grandes bouteilles à col large. Très robustes et épaisses. Le col de grandes dimensions facilite l'accès au contenu.

**Autoclavable.**

Art. No.	capacité lt	hauteur mm	Ø mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1
8194	2	244	120	89	1 PCE	28.95

Flacons à col large standard - polyéthylène mou (PE-LD)

Coloris naturel/translucides, à bouchon étanche à visser.

Caractéristiques du produit :

- col large
- facile à remplir
- facile à nettoyer
- étanche



Art. No.	capacité ml	Ø mm	col Ø int. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100
103	50	39	24	77	1 PCE	1.90	1.65
104	100	48	24	95	1 PCE	2.10	1.80
105	200	59	31	114	1 PCE	2.70	2.30
106	250	64	31	120	1 PCE	2.75	2.40
107	300	67	31	128	1 PCE	3.45	2.95
108	500	77	39	154	1 PCE	5.00	4.35
109	750	88	39	173	1 PCE	6.30	5.45
110	1000	95	50	205	1 PCE	7.60	6.55
111	1500	108	50	226	1 PCE	10.85	9.35
112	2000	120	50	247	1 PCE	11.85	10.20

Flacons à col large graduées, imprimé - polypropylène (PP)Couleur nature pourvue d'une graduation imprimée en bleu d'une bonne lisibilité. Complète avec une fermeture à vis en polypropylène (PP). Idéale pour les liquides, les produits pâteux et les granulés. Le col à large ouverture permet de remplir et de nettoyer facilement la bouteille. Un remplissage à chaud est aussi possible. **Autoclavable jusqu'à 121°C au maximum.**

Art. No.	capacité ml	Ø mm	col Ø int. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
7310	100	49	24	94	1 PCE	3.05
7311	250	65	31	121	1 PCE	4.10
7312	500	78	40	155	1 PCE	6.55
7313	1000	96	51	205	1 PCE	10.30



Flacons à col large avec protection à la lumière - polyéthylène mou (PE-LD)

Marron, avec bouchon à visser. Protection contre les rayons UV pour les substances photosensibles. Convient particulièrement aux substances liquides consistantes, poudres, granulés et pâtes; étanche. Facilité de remplissage et de nettoyage grâce au col large.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	Ø col mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
6082	50	39	24	77	1 PCE	1.95
6083	100	48	24	95	1 PCE	2.70
6084	250	64	31	120	1 PCE	3.60
6085	500	77	39	154	1 PCE	5.90
6086	1000	95	50	205	1 PCE	8.80



Flacons à col large graduées - polyéthylène mou (PE-LD)

Transparente naturelle, version mou équipée d'une fermeture à vis blanche en PE-LD. Le large diamètre du col facilite le remplissage et le vidage des bouteilles. Particulièrement adaptée à des fluides visqueux et des solides mais adaptée aussi à des liquides. Résistance à la chaleur chaque + 80°C.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	col Ø int. mm	hauteur mm	graduation	filetage GL	prix par	prix dés 1
7356	50	38	23	89	10	32	1 PCE	1.90
7357	100	48	23	106	20	32	1 PCE	2.40
7358	250	60	38	141	25	45	1 PCE	3.40
7359	500	75	38	170	100	45	1 PCE	3.65
7360	1000	95	55	209	100	63	1 PCE	6.75



Flacons à col large graduées - polypropylène (PP)

Transparente naturelle, version très solide équipée d'une fermeture à vis blanche en PP. Le large diamètre du col facilite le remplissage et le vidage des bouteilles. Particulièrement adaptée à des fluides visqueux et des solides mais adaptée aussi à des liquides. Résistance à la chaleur chaque + 130°C.

Autoclavables.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	col Ø int. mm	hauteur mm	graduation	filetage GL	prix par	prix dés 1
6495	100	48	23	106	20	32	1 PCE	2.75
6496	250	60	38	141	25	45	1 PCE	3.55
6497	500	75	38	170	100	45	1 PCE	3.95
6498	1000	95	55	209	100	63	1 PCE	7.05
6499	2000	121	55	252	100	63	1 PCE	11.15



Flacons à col large avec d'étanchéité supplémentaire - polyéthylène mou (PE-LD)

Coloris naturel/translucides, bouchon à visser en polypropylène (PP), plombable et joint d'étanchéité supplémentaire.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	col Ø int. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
113	50	40	24	77	1 PCE	1.70
114	100	48	24	90	1 PCE	1.45
115	250	61	35	126	1 PCE	2.05
116	500	75	35	160	1 PCE	2.45
117	1000	93	45	200	1 PCE	3.65
118	2000	115	45	250	1 PCE	9.35

**Flacon à col large 250 ml avec d'étanchéité supplémentaire - polyéthylène dur (PE-HD)**

Coloris naturel/translucides, bouchon à visser en polypropylène (PP), plombable et joint d'étanchéité supplémentaire.

Quantité minimum :
300 pièces

Conditionnement :
en cartons de 300 pièces, veuillez donc commander en quantités entières par carton.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	Ø col int. mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 300	prix dés 1200
105265	250	61	35	126	300	1 PCE	1.35	1.15

Flacons à col large avec bouchon de sécurité enfant - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris blanc. Bouchon à visser avec anneau de garantie supplémentaire.

Pour la distribution de méthadone.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
5292	15	36	51	21	100 PCE	65.75	58.45
5293	30	36	66	21	100 PCE	67.00	59.55
5046	50	36	88	21	100 PCE	70.70	62.85
5047	100	45	101	31	100 PCE	86.75	77.10

Bouteilles fluorées pour produits chimiques - polyéthylène dur (PE-HD)

Bouteille d'emballage solide **avec grande stabilité chimique** et sécurité de fermeture d'origine!

Grâce à la surface intérieure fluorée, ces bouteilles offrent les mêmes propriétés chimiques que les récipients en plastique fluoré extrêmement chers. **Amélioration des propriétés de barrière grâce à la fluoration!** Bouteilles spécialement conçues pour les substances aromatiques et parfumées, les peintures et les laques, les solvants et les produits chimiques agressifs. Bouchons avec joint intégré résistant en PET/Alu.

Avec homologation ONU!

Quantité minimum = 10 pièces



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col	homologation ONU	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
5377	250	64	132	DIN 50	1H1/Y1,5/120	100 PCE	282.10	188.05	160.65
5378	500	88.5	135	DIN 50	1H1/Y1.4/120	100 PCE	318.40	212.25	181.30
5379	1000	88.5	233	DIN 50	1H1/Y1.4/120	100 PCE	385.00	256.70	221.20

Flacons à col large - bioplastique

Flacons d'emballage durables et transparents à large ouverture de col. Disponible en trois tailles de 250 à 1'000 ml. Bouchon de garantie blanc en bioplastique inclus.

Fabriqué à partir de bioplastique renouvelable

Le matériau est obtenu à partir de déchets issus de la production de canne à sucre et d'autres déchets organiques issus de la transformation du lin, du roseau et du chanvre.

- résistant à la température jusqu'à +45°C
- ne pas utiliser pour des milieux dont le PH est supérieur à 7
- ne résiste pas au vin et aux huiles essentielles

Nous vous recommandons de tester au préalable la résistance de votre produit. Nous mettons volontiers à votre disposition des échantillons de test gratuits - n'hésitez pas à nous contacter !

Quantité minimale : 10 PCE



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
12001	250	58	130	38	100 PCE	116.60	106.00	90.10
12002	500	71	162	38	100 PCE	123.45	112.20	95.40
12003	1000	88	205	38	100 PCE	141.70	128.85	109.50



Bouteilles à col large avec couvercle scellé, rondes - polyéthylène dur (PE-HD)

Flacons d'emballage ronds à goulot large. Fabriqués en polyéthylène dure (PE-HD) de couleur naturelle. Bouchon de garantie noir étanche compris en PE-HD avec cône d'étanchéité intégré.

Homologués pour un usage avec des denrées alimentaires.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	PCE par carton	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
11127	250	60	140	30	350	100 PCE	128.30	116.10	106.95
11128	500	74	179	30	100	100 PCE	154.40	139.70	128.70
11129	1000	90	218	30	115	100 PCE	210.00	190.00	175.00



Bouteilles de à col large Freital - téraphtalate de polyéthylène (PET)

Bouteilles d'emballage légères transparentes avec goulot large. Idéales comme emballage pour boissons telles que les jus de fruits.

Avec fil 38 mm 2start.

Sans bouchon!

Les bouchons à visser doivent être commandés séparément, voir art. 11323 + 11324; 12509 + 12510.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	prix par	prix dés 100	prix dés 500	prix dés 1000
11304	250	54	154	38	100 PCE	53.10	46.05	38.95
11305	500	67	190	38	100 PCE	61.85	53.60	45.35
11306	1000	80	255	38	100 PCE	77.90	67.50	57.15



Fermetures de sécurité 38 mm 2start - polypropylène (PP)

Bouchons à visser avec bague d'invulnérabilité en polypropylène (PP) avec joint conique en nature et bleu.

Art. 12509 et 12510 avec bande de maintien.

Adaptés entre autres aux nosres bouteilles au goulot large en PET art. 11304 - 11306.

Autres couleurs disponibles sur demande.



Art. No.	coloris	filetage	exécution	prix par	prix dés 100	prix dés 500	prix dés 1000
11323	nature	38 mm 2start	normal	100 PCE	14.15	11.30	9.90
11324	bleu	38 mm 2start	normal	100 PCE	14.15	11.30	9.90
12509	nature	38 mm 2start	avec bande	100 PCE	17.40	13.90	12.15
12510	bleu	38 mm 2start	avec bande	100 PCE	17.40	13.90	12.15

NOUVEAU



Flacons à col large, avec bouchon original - PET Copolyester

Couleur brun transparent. Bouchon fileté blanc en PE-HD avec joint d'étanchéité en alvéolite.

Conditionnement élégant. Bonne résistance chimique envers les solutions aqueuses d'acides minéraux, les sels, les savons, les huiles, les alcools et les hydrocarbures aliphatiques. Ne conviennent ni pour les acides forts ni pour les solutions alcalines ou dissolvants. Températures d'utilisation de -20°C à +60°C.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	col Ø int. mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
4918	30	33	21	56	600	1 PCE	1.75	1.40	1.25
4919	50	37	21	69	450	1 PCE	2.00	1.60	1.35
4920	100	46	34	90	540	1 PCE	2.05	1.65	1.50
4922	200	58	34	106	300	1 PCE	2.45	1.75	1.65
4923	250	62	34	112	240	1 PCE	2.80	2.00	1.90
5545	300	66	48	119	180	1 PCE	2.80	2.30	2.05
4924	500	78	48	139	105	1 PCE	3.45	2.80	2.55
5546	750	86	48	168	72	1 PCE	4.75	3.85	3.45
4925	1000	94	48	187	60	1 PCE	5.15	4.20	3.75

**Bocaux INTERPHARMA - verre brun**

Bouteilles à goulot large en verre marron pour poudre et comprimés, sans bouchon. Disponibles uniquement emballées.

Bouchons :

Différents modèles de bouchons sont disponibles en stock (voir les articles associés suivants).

- Bouchons de garantie
- Bouchons couronne avec bague de garantie
- Bouchons de garantie à sécurité enfant

Important :

Veillez indiquer le nombre exact de bouchons à la commande (prendre en compte les tailles des emballages des verres INTERPHARMA).

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10
11053	85	50	81.5	43	68	1 PA	69.60	63.10
11054	125	50	103.5	43	56	1 PA	63.30	57.35
11055	250	65	121.5	58	48	1 PA	77.90	70.60

**Fermetures de sécurité pour verres Interpharma - polypropylène (PP)**

Avec anneau de garantie (PE), joint intégré. Perméabilité à la vapeur d'eau minime.

Options :

- sur demande aussi disponible avec cellule siccative soudée
- Versions en couleur disponibles sur demande
- ces fermetures sont également disponibles sans anneau de garantie et sans joint

Quantité minimale : 10 PCE

Art. No.	Ø mm	coloris	PCE par carton	prix par	prix dès 10	prix dès 100	prix dès 1200	prix dès 6000
466071	43	blanc	1200	100 PCE	63.60	57.45	53.00	47.70
466191	58	blanc	650	100 PCE	106.05	95.75	88.35	79.55

**Fermetures de sécurité forme de couronne - polypropylène (PP)**

Avec anneau de garantie (PE), joint intégré. Perméabilité à la vapeur d'eau minime.

Grâce à la forme d'une couronne de cette fermeture ne peut, par exemple, avec l'aide d'un crayon tout simplement être ouvert!

Quantité minimale : 10 PCE

Art. No.	Ø mm	coloris	PCE par carton	prix par	prix dès 10	prix dès 100	prix dès 1200	prix dès 6000
466189	43	noires	1200	100 PCE	95.35	80.30	72.75	70.25

**Fermetures de sécurité et de sécurité enfants - polypropylène (PP)**

Fermeture de sécurité enfants. Avec anneau de garantie (PE), joint intégré. **Certifié par ISO 8317 (IVM)**. Entièrement montés. Perméabilité à la vapeur d'eau minime. Convenablement sur les verres Interpharma.

Sur demande aussi disponible avec cellule siccative soudée.

Quantité minimale : 10 PCE

Art. No.	Ø mm	coloris	PCE par carton	prix par	prix dès 10	prix dès 100	prix dès 1000
466075	43	noires	1000	100 PCE	75.30	64.00	51.45



Flacons cylindro-coniques RN - polypropylène (PP)

Coloris naturel, translucides, robustes, bouchon étanche à rodage normalisé en polypropylène (PP). Bonne résistance chimique, convient idéalement pour le stockage longue durée de liquides.

Autoclavable à 121 °C (2 bars) selon la norme DIN EN 285.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col RN	prix par	prix dés 1
1063	100	55	111	29/32	1 PCE	5.00
1064	250	73	144	34/35	1 PCE	7.70
1065	500	87	183	45/40	1 PCE	8.40
1062	1000	108	213	29/32	1 PCE	8.25
987	1000	108	214	60/46	1 PCE	12.05



Flacons à épaulement fuyant GL 45 - polypropylène (PP)

Transparent. Avec capsule à vis en PP. Bonne résistance chimique, convient idéalement pour le stockage longue durée de liquides. **Autoclavable à 121°C** (2 bars) selon la norme DIN EN 285, hors tailles 5000 ml. Col large pour un remplissage facile, également idéal pour les poudres et matières pâteuses.

Remarque: Taille 5000 ml avec 1 anse.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	filetage GL	prix par	prix dés 1
8163	250	73	132	45	1 PCE	6.20
8164	500	87	172	45	1 PCE	7.60
8165	1000	105	197	45	1 PCE	12.75
8166	2000	131	241	45	1 PCE	16.90
8167	5000	178	315	45	1 PCE	30.55



Flacon de laboratoire à col large GLS 80 DURAN® - verre borosilicaté

Avec graduation facilement lisible et grande zone d'écriture pour une identification aisée. Impression par cuisson et donc très résistante. Propriétés éprouvées DURAN®. **Complet avec capuchon à visser bleu (PP, joint à lèvres intégré) et bague de déversement (PP) pour prélèvement sans perte de gouttes et un travail sûr et propre.** Résistance thermique du capuchon à visser et de la bague de déversement : +140 °C.

Exemples d'applications :

Entreposage, préparation d'échantillons, transport.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	filetage	emballage PCE	prix par	prix dés 1
10091	500	101	148	GLS 80	10	1 PA	279.05
10092	1000	101	218	GLS 80	10	1 PA	359.55
10093	2000	136	248	GLS 80	10	1 PA	718.10
10094	5000	182	311	GLS 80	1	1 PA	296.15
10095	10000	227	395	GLS 80	1	1 PA	543.55
10096	20000	288	483	GLS 80	1	1 PA	1180.00



Flacons à col large 2 + 3 lt - polyéthylène dur (PE-HD)

Bouteille réutilisable très stable et robuste. Fabriqué en polyéthylène dur de qualité alimentaire (PE-HD). équipée d'un bouchon à vis étanche, d'un joint intérieur supplémentaire et d'un dispositif d'étanchéité. La forme inclinée d'épaulement assure le vidage optimal des restes de contenu.

Convient pour le stockage de granulés, de poudres et de substances visqueuses.

Convient également pour une utilisation alimentaire.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
11479	2000	125	235	82	1 PCE	14.35	13.05	11.75
11480	3000	135	285	82	1 PCE	19.55	17.80	16.00

**Flacons à col large 5 + 10 lt - polyéthylène dur (PE-HD)**

Coloris naturel, translucides, octogonaux, bouchon à visser et plombable.

Grâce à son col large, ce récipient est facile à remplir et nettoyer.

Particulièrement de manière appropriée pour stockage ou l'expédition des matières granulées ou en poudre.

Ne pas étanche!

Approprié pour le contact alimentaire.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés	
						1	1
128	5	190x180	230	109	1 PCE		30.35
129	10	230x222	303	109	1 PCE		46.40

Bouteilles rondes avec poignée - polyéthylène dur (PE-HD)

Bouteilles cylindriques robustes avec une poignée de transport pratique en métal. Bouchon à vis rouge étanche inclus. En polyéthylène rigide (PE-HD) à usage alimentaire.

Idéales pour stocker divers liquides et substances poudreuses.



Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	Ø col int. mm	prix par	prix dés	
						1	10
10259	2	140	210	100	1 PCE	15.50	14.15
10260	5	160	310	100	1 PCE	19.05	17.40
10261	10	215	355	110	1 PCE	23.50	21.45

Flacons à col large avec anse - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris naturel, modèle cylindrique avec anse en plastique et bouchon fileté.



Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	Ø col int. mm	prix par	prix dés	
						1	1
5554	5	167	350	85	1 PCE		18.95
5555	10	210	420	100	1 PCE		25.80

Bouteilles à col large avec poignée - polyéthylène dur (PE-HD)

Bouteilles de stockage universellement utilisables en PE-HD naturel, coloré et de qualité alimentaire. Avec bouchon à vis noir et joint intérieur supplémentaire.

Idéal pour le stockage de poudres, granulés et liquides.



Art. No.	capacité lt	Ø mm	Ø col mm	hauteur mm	prix par	prix dés		
						1	10	100
11477	5	160	88	280	1 PCE	11.40	10.35	8.40
11478	10	193	88	365	1 PCE	14.25	12.95	10.50

Bonbonnes à col large - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris naturel, translucides, deux poignées latérales en matière plastique. Couvercle à visser avec dispositif de plombage. L'étanchéité du bouchon nest pas garantie en cas de transport de liquides très fluides.



Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés	
						1	1
720	25	285	530	143	1 PCE		36.65
721	50	350	630	143	1 PCE		74.50



Flacons à col large, carrée - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris naturel, carrés, résistants à la déformation, bouchon étanche à visser. Grâce à son col large, ce flacon peut être facilement rempli et vidé. Facile à manipuler grâce à ses rainures latérales.

Approprié pour le contact alimentaire.



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	col Ø int. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100
1828	250	59x59	31	111	1 PCE	3.90	3.55
1829	500	69x69	31	146	1 PCE	4.85	4.40
1830	1000	87x87	39	180	1 PCE	6.30	5.70

Flacons à col large, carrées, avec graduation - polyéthylène dur (PE-HD)

Bouteilles carrées en PE-HD avec grande ouverture de col. Avec bouchon à vis blanc étanche en PE-HD. équipé d'une échelle graduée gravée. Résistant aux températures de -80°C à +80°C. Utilisation universelle, également pour le prélèvement et au transport d'échantillons liquides ou solides.



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	col Ø int. mm	hauteur mm	emballage PCE	graduation	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11514	150	50 x 50	33,5	92,5	300	25	1 PA	366.20	307.60
11515	250	57,5 x 57,5	33,5	108	350	25	1 PA	474.50	398.55
11516	500	76,5 x 76,5	58,6	120	105	50	1 PA	189.65	159.30
11517	1000	76 x 94,5	58,6	185	90	100	1 PA	229.60	192.85

Flacons à col large - polyéthylène (PE-LD/PE-HD 50:50)

Coloris naturel translucide, rectangulaires, très faible encombrement, échelle graduée gravée. Bouchon à visser en PP; dispositif de plombage et joint intérieur détaché supplémentaire.



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	col Ø int. mm	hauteur mm	graduation	prix par	prix dés 1
58	25	34x32	18	52	5	1 PCE	1.35
59	50	38x38	24	70	10	1 PCE	1.45
60	100	48x42	34,5	90	20	1 PCE	1.70
61	250	60x57	34,5	110	50	1 PCE	2.35
62	500	80x70	45	138	100	1 PCE	2.95
63	1000	103x80	58	176	100	1 PCE	4.15
64	2000	134x100	58	210	100	1 PCE	6.65

Flacons à col large carré - polypropylène (PP)

Coloris naturel, translucides, carrés. Fabrication très solide. Faible encombrement et bonne stabilité verticale. Bouchon étanche à visser. Bonne résistance chimique et thermique jusqu'à +130°C.

Autoclavables.



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	col Ø int. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
3906	60	37x37	21	83	1 PCE	2.60
3907	175	54x54	28	104	1 PCE	4.45
3908	250	61x61	33	116	1 PCE	6.30
3909	500	75x75	43	145	1 PCE	8.90
3910	1000	92x92	52	183	1 PCE	13.80

Flacons à col large avec filetage GL - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris naturel, transparents. Solides. Très peu encombrants, bonne stabilité. Bouchon étanche à visser en PE-LD.

Bonne résistance chimique et thermique jusqu'à +90°C.



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	filetage GL	prix par	prix dés 1
3344	100	46x46	78	32	1 PCE	2.05
3345	250	80x80	83	50	1 PCE	3.80
3346	500	90x90	120	65	1 PCE	5.05
3347	1000	90x90	168	65	1 PCE	5.80

**Bouteilles à col large avec couvercle scellé, carrées - polyéthylène dur (PE-HD)**

Flacons d'emballage carrés à goulot large. Fabriqués en polyéthylène dure (PE-HD) de couleur naturelle. Bouchon de garantie noir étanche compris en PE-HD avec cône d'étanchéité intégré. Utilisation parfaite de l'espace pour le stockage et le transport grâce à la forme carrée du flacon.

Homologués pour un usage avec des denrées alimentaires.

Quantité minimum = 10 pièces



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	Ø col mm	PCE par carton	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
11124	250	50 x 50	140	30	300	100 PCE	148.60	134.45	123.80
11125	500	65 x 65	185	30	140	100 PCE	177.75	160.80	148.10
11126	1000	80 x 80	210	30	150	100 PCE	239.15	216.35	199.30

Flacons carrés à col large - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris naturel. Destinés aux poudres et granulés. **Bouchons pouvant être scellés** au moyen d'un anneau de sécurité à casser. Bouchons bleus à visser et refermer, fabriqués d'une seule pièce, sans cadmium, et munis d'un cône d'étanchéité. **à partir de 100 ml avec homologation ONU no 3H1/X/S pour substances solides.**

Quantité minimale à commander: 10 unités.

Remarque: des bouteilles teintées en blanc ou d'autres variantes de bouchons de fermeture sont disponibles sur demande. N'hésitez pas à nous contacter pour connaître les quantités minimales et les délais de livraison.



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	Ø cou mm	PCE par carton	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
8239	50	36x36	89	21	700	100 PCE	327.90	222.30	183.40
4294	100	45x45	101	24	612	100 PCE	211.20	152.20	130.45
4295	250	59x59	130	35	273	100 PCE	274.85	201.00	172.30
4296	500	75x75	162	43	124	100 PCE	368.55	248.25	215.50
4297	1000	85x85	214	43	81	100 PCE	429.60	299.40	247.35
4298	1500	108x108	209	69	42	100 PCE	669.75	470.65	392.40
4299	2500	122x122	260	69	27	100 PCE	840.40	555.70	479.20
4300	4000	142x142	294	69	40	100 PCE	1163.00	795.80	707.60

Clé pour flacons - polyéthylène dur (PE-HD)

Pour serrer et desserrer les bouchons à visser en toute simplicité et toute sécurité. Convient pour 5 tailles de fermeture différentes (28, 32, 45, 54 et 80 mm de diamètre extérieur). Outil maniable et robuste.

Convient à notre Flacons carrés à col large, Art. 8239, 4294 - 4300.



Art. No.	pour art.	prix par	prix dés 1
11935	8239 , 4294 - 4300	1 PCE	19.00

**Aménagement de laboratoire**

Nous fabriquons des hottes de laboratoire, des éviers et d'autres aménagements dans notre usine, sur mesure et selon vos exigences et vos spécificités. Conseil : technik.kb@semadeni.com



Bocaux à col large pour produits chimiques - polyéthylène dur (PE-HD)



Gamme de bocaux carrés de faible encombrement. Coloris naturel. Cols très larges. Conviennent particulièrement pour les poudres, comprimés et granulés. Joint d'étanchéité supplémentaire et bouchon à visser noir avec joint d'étanchéité en PE. Sur demande, les bocaux peuvent être livrés avec des bouchons blancs. Prix et quantités minimales à commander sur demande. Tailles intermédiaires: 125/415/600/1780 ml. Prix sur demande.

Quantité minimale à commander: 10 unités.

Remarque importante: A partir de 20'000 unités, les bocaux peuvent être également livrés en coloris gris perle.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	Ø cou mm	PCE par carton	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
3043	60	38	75	21	1300	100 PCE	126.70	98.75	85.70
3044	100	47	78	33	1100	100 PCE	168.40	131.25	104.00
3045	160	52	95	33	700	100 PCE	181.40	161.20	133.60
3047	250	60	107	43	450	100 PCE	280.55	222.85	180.75
3048	315	63	116	43	162	100 PCE	296.70	234.45	190.50
3049	500	72	132	52	200	100 PCE	422.75	336.35	272.75
3051	950	90	165	58	108	100 PCE	515.25	401.60	318.25

Flacons à col large, couvercle noir - PVC



Transparents, rectangulaires, **avec bouchon à vis noir** en PP avec joint mousse PE, étanche. Flacons esthétiques de faible encombrement. Pour l'expédition, protéger les flacons contre la pression ou la déformation.

Grâce à son col large, ce récipient est facile à remplir et nettoyer.

Approprié pour le contact alimentaire.



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	col Ø int. mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
669	50	38x38	23	60	972	1 PCE	1.30	0.95	0.85
670	100	46x46	31	73	480	1 PCE	1.40	1.05	0.95
671	200	59x59	41	87	406	1 PCE	2.10	1.60	1.45
672	300	67x67	41	95	300	1 PCE	2.50	1.90	1.75
673	500	80x80	54	110	162	1 PCE	3.30	2.45	2.25
674	1000	92x92	69	145	96	1 PCE	4.60	3.45	3.10
2529	2000	122x122	69	190	44	1 PCE	8.25	6.05	5.70

Flacons à col large, couvercle bleu - PVC



Transparents, rectangulaires, **avec bouchon à vis bleu** en PP avec joint mousse PE, étanche. Flacons esthétiques de faible encombrement. Pour l'expédition, protéger les flacons contre la pression ou la déformation.

Grâce à son col large, ce récipient est facile à remplir et nettoyer.

Approprié pour le contact alimentaire.



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	col Ø int. mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
3852	200	59x59	41	87	406	1 PCE	2.15	1.65	1.50
3853	300	67x67	41	95	300	1 PCE	2.50	1.95	1.75



Flacons à col large ambré - PVC

Ambré/translucides, rectangulaires, **avec bouchon à vis noir** en PP avec joint mousse PE, étanche. Flacons esthétiques de faible encombrement. Pour l'expédition, protéger les flacons contre la pression ou la déformation.

Grâce à son col large, ce récipient est facile à remplir et nettoyer.

Remarque :

Brun-translucide pour les produits sensibles à la lumière.

Approprié pour le contact alimentaire.



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	col Ø int. mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
675	50	38x38	23	60	972	1 PCE	1.40	1.00	0.90
676	100	46x46	31	73	480	1 PCE	1.45	1.15	1.10
677	200	59x59	41	87	406	1 PCE	2.30	1.75	1.55
678	300	67x67	41	95	300	1 PCE	2.95	2.20	2.05
679	500	80x80	54	110	162	1 PCE	3.45	2.55	2.50
680	1000	92x92	69	145	96	1 PCE	4.90	3.60	3.40

Flacon à col large 100 ml avec bouchon original - PVC

Transparents. Bouchon original en PP noir avec joint détaché en alvéolite. Remplissage aisé grâce au col large. Quadrangulaires et peu encombrants.



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	col Ø int. mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
4926	100	46x46	31	85	480	1 PCE	2.15	1.65	1.55

Flacons à col large ambré avec bouchon original - PVC

Brun-transparents. Bouchon original en PP noir avec joint détaché en alvéolite. Remplissage aisé grâce au col large. Quadrangulaires et peu encombrants.



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	col Ø int. mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
4930	100	46x46	31	85	480	1 PCE	2.20	1.70	1.60
4931	200	60x60	41	100	288	1 PCE	3.25	2.50	2.30

Flacons à col large avec poignée, 4 litres

Coloris naturel. En forme rectangulaire de faible encombrement. Grande solidité. Poignée latérale incorporée, très pratique. Avec couvercle à visser en bleu. Avec grande ouverture pour poudres, granulés ou fluides visqueux. Bonne résistance chimique.

Résistance à la chaleur:

PP (Art. 7828) de -10°C à +135°C, **autoclavable.**

PE-HD (Art. 7830) de -100°C à +120°C.



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	col Ø int. mm	matériel	prix par	prix dés 1	prix dés 10
7828	4000	148x148	297	87	PP	1 PCE	23.70	21.00
7830	4000	148x148	297	87	PE-HD	1 PCE	21.15	18.70



Bidon carré 3 litres - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris naturel. Bouchon étanche à visser et anse en matière plastique et bouchon à visser en blanc.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	Ø cou mm	prix par	prix dés 1
5941	3	128x152	220	83	1 PCE	8.50



Bidons carrés 6 et 10 litres - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris naturel. Bouchon étanche à visser et anse noire en matière plastique.

Avec homologation ONU pour le transport de produits dangereux.



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	Ø col mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
1843	6000	190x190	78	250	PCE	13.55
1842	10000	190x190	78	365	PCE	14.40



Bouteilles à col large, carrée - polyéthylène dur (PE-HD)

Récipients empilables, carrés à goulot large, y compris **bouchon de garantie** en PE-HD ainsi qu'un joint intérieur d'étanchéité (rondelle d'étanchéité). Le bouchon a une poignée au centre facilitant son maniement.

Gain de place par rapport à des récipients ronds.

Particulièrement adaptés pour la conservation et le stockage de granulés, poudres ainsi que de substances semi-solides.

Homologués pour un usage avec des denrées alimentaires.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	Ø col mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11109	5	195 x 195	215	110	1 PCE	20.05	17.30
11110	10	195 x 195	400	110	1 PCE	26.30	22.70



Fûts carrées - polyéthylène dur (PE-HD)

Grâce à sa forme carrée, il prend très peu de place lors du stockage et du transport. Avec une grande ouverture de remplissage. Équipé d'une anse de transport pratique en métal.

Idéal comme récipient de stockage pour les liquides et les solides. Convient également pour les aliments.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1
12297	5	200 x 170	230	120	1 PCE	29.30
12298	10	240 x 200	330	120	1 PCE	32.25
12299	15	260 x 230	380	120	1 PCE	38.85
12300	20	300 x 270	390	120	1 PCE	43.75

NOUVEAU



1.03 Distributeurs, Vaporisateurs

**Distributeurs - t eraphtalate de polyéthylène (PET)**

Incolore/translucide ou brune/translucide. Permet le pr el vement rapide et propre ou le dosage de petites quantit es de liquides. Volume engendré: 2 ml.

Pompe en polypropylène blanc, ressort en acier inox.

Remarque:

la pompe distributrice est fournie avec un tube plongeur souple de 220 mm de long devant être découpé à la taille souhaitée.

Art. No.	capacité ml	� mm	hauteur mm	à col mm	coloris	prix par	prix d�s 1	prix d�s 10	prix d�s 100
11395	100	48	125	20	transparent / incolore	1 PCE	1.95	1.65	1.45
11396	200	60	145	20	transparent / incolore	1 PCE	2.20	1.90	1.65
11397	250	63	160	20	transparent / incolore	1 PCE	2.20	1.90	1.65
11398	500	79	185	20	transparent / incolore	1 PCE	2.45	2.15	1.85
11399	1000	88.5	250	20	transparent / incolore	1 PCE	2.80	2.40	2.10
11400	100	48	125	20	brun	1 PCE	1.95	1.70	1.50
11401	200	60	145	20	brun	1 PCE	2.25	1.95	1.70
11402	250	63	160	20	brun	1 PCE	2.20	1.90	1.65
11403	500	79	185	20	brun	1 PCE	2.50	2.15	1.90
11404	1000	88.5	250	20	brun	1 PCE	2.85	2.50	2.15

**Distributeurs, rondes - t eraphtalate de polyéthylène (PET)**

Incolore/translucide. Permet le pr el vement rapide et propre ou le dosage de petites quantit es de liquides.

Volume engendré: 2 ml.

Pompe en polypropylène blanc, ressort en acier inox.

Remarque:

la pompe distributrice est fournie avec un tube plongeur souple de 220 mm de long devant être découpé à la taille souhaitée.

Art. No.	capacité ml	� mm	hauteur mm	prix par	prix d�s 10	prix d�s 100	prix d�s 500
11596	500	71	195	100 PCE	254.20	203.55	180.70
11597	750	73	250	100 PCE	263.80	210.75	186.95

**Distributeurs ovale - t eraphtalate de polyéthylène (PET)**

Incolore/translucide (PET) ou gris clair/translucide (rPET). Permet le pr el vement rapide et propre ou le dosage de petites quantit es de liquides. Volume engendré: 2 ml.

Pompe en polypropylène blanc, ressort en acier inox.

Remarque:

la pompe distributrice est fournie avec un tube plongeur souple de 200 mm de long devant être découpé à la taille souhaitée.

Bouteilles en rPET :

ces bouteilles sont composées de PET recyclé à 50 %.

Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	matériel	prix par	prix d�s 10	prix d�s 100	prix d�s 500
11598	300	51 x 72	174	PET	100 PCE	228.05	183.95	163.70
11599	300	51 x 72	174	rPET	100 PCE	210.25	169.35	149.75

**Distributeurs DRESDEN - t eraphtalate de polyéthylène (PET)**

Incolore/translucide (PET) ou gris clair/translucide (rPET). Permet le pr el vement rapide et propre ou le dosage de petites quantit es de liquides. Volume engendré: 2 ml.

Pompe en polypropylène blanc, ressort en acier inox.

Remarque:

la pompe distributrice est fournie avec un tube plongeur souple de 200 mm de long devant être découpé à la taille souhaitée.

Bouteilles en rPET :

ces bouteilles sont composées de PET recyclé à 100 % (taille 500 ml) ou à 50 % (taille 300 ml).

Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	matériel	prix par	prix d�s 10	prix d�s 100	prix d�s 500
11602	300	56 x 82	150	PET	100 PCE	213.80	180.15	159.35
11603	300	56 x 82	150	rPET	100 PCE	213.30	179.70	159.00





Distributeur blanc 250 ml - polyéthylène dur (PE-HD)

Flacon fabriqué en polyéthylène dur (PE-HD) blanc. Permet le prélèvement rapide et propre ou le dosage de petites quantités de liquides. Volume engendré: 2 ml.
Pompe en polypropylène (PP) blanc, ressort en acier inox.

Remarque :

la pompe distributrice est fournie avec un tube plongeur souple de 200 mm de long devant être découpé à la taille souhaitée.

Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
104160	250	37 x 63	195	100 PCE	193.15	159.65	142.15



Distributeur blanc 300 ml - polyéthylène dur (PE-HD)

Flacon ovale fabriqué en polyéthylène dur (PE-HD) blanc. Permet le prélèvement rapide et propre ou le dosage de petites quantités de liquides. Volume engendré: 2 ml.
Pompe en polypropylène (PP) blanc, ressort en acier inox.

Remarque :

La pompe distributrice est fournie avec un tube plongeur souple de 200 mm de long devant être découpé à la taille souhaitée.

Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
104154	300	52 x 60	190	100 PCE	196.60	162.45	144.55



Distributeurs - polyéthylène dur (PE-HD)

Flacon distributeur avec bouchon à piston. **Idéal pour distribuer des savons liquides, des gels désinfectants et des solutions hydro-alcooliques.**

La forme cylindrique et le corps rigide de la bouteille garantissent une stabilité dimensionnelle élevée. Buse de pulvérisation réglable pour la position ON-OFF.

Remarque:

la pompe distributrice est fournie avec un tube plongeur souple de 210 mm de long devant être découpé à la taille souhaitée.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur totale mm	col Ø int. mm	coup ml	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
11812	500	74	215	22	3.5	1 PCE	4.35	4.00	3.45
11813	1000	90	265	22	3.5	1 PCE	5.00	4.60	3.95



Distributeur-doseur - polyéthylène dur (PE-HD)

Distributeur très pratique pour produits chimiques, savons etc.. L'actionnement de la pompe par pression permet un prélèvement jusqu'à 30 ml en une fois. La pompe convient pour les liquides très fluides ainsi que pour les substances visqueuses telles que solutions de savon désinfectants etc. Prélèvement rapide et propre. Flacon en polyéthylène PE-HD blanc avec grande ouverture de remplissage. Distributeur en polypropylène, valves et ressort en acier inox. **Important:** Le distributeur est réglé en série un débit de 4 ml. Il est possible d'augmenter le débit jusqu'à 30 ml en dévissant la pompe et en coupant la douille décartement située sur la tige de levée.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	prix par	prix dés 1
1920	1000	100	240	60	1 PCE	24.85

Accessoires pour Art. 1920

Support mural pour distributeur-doseur; pompe de distributeur seule; bouchon à visser blanc, sans orifice, pour fermer les distributeurs pendant l'expédition; flacon à col large PE-HD 1000 ml sans bouchon.



Art. No.	description	prix par	prix dés 1
1921	support mural	1 PCE	3.05
2946	pompe de distributeur	1 PCE	20.00
1923	bouchon vissable sans trou	1 PCE	1.50
4318	flacon 1000 ml	1 PCE	4.85



AirFree® Vinci - Distributeur Airless - polypropylène (PP)

Dispenser AirFree® breveté.

Une poche est placée dans une bouteille solide en polypropylène selon la technologie bag-in-bottle. Cette poche se rétracte pendant le fonctionnement et permet de vider automatiquement le contenu presque complètement (<95%). De cette façon le produit reste aussi protégé de l'air. Le dispenser peut aussi être placé dans une position quelconque, même vers le bas, pendant le dosage.

Les bouteilles vides peuvent être remplies simplement. Il n'est pas nécessaire pour cela de recourir à un équipement spécial. La pompe du doseur est remplacée simplement après le remplissage.

Les pompes de distribution sont disponibles en deux versions: Une **pompe à la crème** pour les matériaux de remplissage visqueux tels que Lotions ou des crèmes et des **pompes de pulvérisation** pour les liquides. Les deux pompes sont livrées avec un capuchon équipée cristalline en polystyrène (PS).

En outre, une **grande bouchon** en diamètre de bouteille est disponible.

Important :

- Veuillez tester l'emballage avec votre contenu au préalable.
- Nous serons heureux de vous fournir des échantillons de test gratuits sur demande.
- Les distributeurs ne peuvent être utilisés qu'une seule fois. Le remplissage n'est pas possible!

Art. No.	description	capacité ml	hauteur mm	Ø mm	prix par	prix dés 100	prix dés 1000	prix dés 5000
8331	Flacon	30	64	33	100 PCE	114.30	92.50	78.90
8332	Flacon	50	91	33	100 PCE	119.65	96.85	82.60
8333	Pompe à crème		34	21	100 PCE	155.65	126.00	107.50
8334	Pompe de pulvérisation		34	21	100 PCE	136.25	110.30	94.10
8335	Bouchon		40	33	100 PCE	24.45	19.80	16.90



Distributeur Airless ecosolution® - polypropylène (PP)

Dispenser AirFree® breveté.

Une poche est placée dans une bouteille solide en polypropylène selon la technologie bag-in-bottle. Cette poche se rétracte pendant le fonctionnement et permet de vider automatiquement le contenu presque complètement (<95%). De cette façon le produit reste aussi protégé de l'air. Le dispenser peut aussi être placé dans une position quelconque, même vers le bas, pendant le dosage.

Les bouteilles vides peuvent être remplies simplement. Il n'est pas nécessaire pour cela de recourir à un équipement spécial. La pompe du doseur est remplacée simplement après le remplissage. Les pompes de dispenser ont un mécanisme de fermeture pratique (1/4 de tour vers la gauche). Les pompes sont disponibles dans une version pourvue d'un bec court ou d'un bec long. La version équipée d'un bec court est pourvue de plus d'un couvercle clipsable supplémentaire transparent.

Volume par dosage (piston) : 1,5 ml

Idéal pour les produits visqueux tels que les lotions et les crèmes.

Important :

- Nous vous prions de tester l'emballage au préalable avec votre contenu.
- Sur demande, nous mettons à votre disposition des échantillons de test gratuits.
- Les distributeurs ne peuvent être utilisés qu'une seule fois. Le remplissage n'est pas possible!

Veillez commander les pompes séparément, voir Art. 7505 + 7506.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 1000	prix dés 5000
7500	50	42	59	30	100 PCE	99.10	80.20	68.40
7501	100	44	96	30	100 PCE	116.05	93.95	80.15
7502	200	52	131	30	100 PCE	143.70	120.25	102.65
7504	500	70	170	30	100 PCE	282.75	228.90	195.25

Pompes pour Distributeur Airless

Les pompes sont disponibles dans une version pourvue d'un bec court ou d'un bec long.

La version équipée d'un bec court est pourvue de plus d'un couvercle clipsable supplémentaire transparent.

Volume par dosage (piston) : 1,5 ml



Art. No.	description	exécution	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 1000	prix dés 5000
7505	Pompe court	avec couvercle	30	100 PCE	94.75	76.70	65.45
7506	pompe longue	sans couvercle	22	100 PCE	73.80	59.75	50.95



Flacons de dosage à jet 250 - 1'000 ml - polyéthylène dur (PE-HD)

Naturels/translucides, forme cylindrique, avec capuchon à charnière blanc en polypropylène (PP), protégeant l'orifice de jet de Ø 3 mm. Manipulation et dosage du débit faciles. Le capuchon fermé, le flacon est absolument étanche.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 100	prix dés 500	prix dés 1000
11643	250	53	170	100 PCE	108.35	96.15	83.95
11644	500	63	215	100 PCE	121.25	107.80	94.35
11645	1000	80	277	100 PCE	144.00	127.90	111.75



Flacons de dosage à jet - polyéthylène dur (PE-HD)

Naturels/translucides, forme cylindrique, avec capuchon à charnière en polypropylène (PP), protégeant l'orifice de jet de Ø 3 mm. Manipulation et dosage du débit faciles. Le capuchon fermé, le flacon est absolument étanche.

Idéal pour des produits cosmétiques, comme émulsions, gel douche, crèmes et est facile à recharger.

Approprié pour le contact alimentaire.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
4317	50	32	95	900	1 PCE	1.75	1.50	1.25
3020	100	41	115	792	1 PCE	1.75	1.45	1.20
3021	250	55	140	324	1 PCE	2.05	1.75	1.40
3022	500	70	180	148	1 PCE	3.10	2.60	2.15
3023	1000	90	220	72	1 PCE	4.75	4.00	3.25



Flacons de dosage à jet - polyéthylène mou (PE-LD)

Naturels/translucides. Bouchon pratique blanc à bec verseur basculant en polypropylène (PP). Dosage et prélèvement rapide et propre de la quantité de liquide souhaitée.

Ne conviennent pas pour l'expédition de liquides.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	prix par	prix dés 1
1207	30	32	66	20	1 PCE	3.20
1208	60	40	79	20	1 PCE	2.25
1210	150	49	120	27	1 PCE	3.55
1211	250	59	145	27	1 PCE	5.20
1212	500	74	174	27	1 PCE	6.90



Flacon de dosage à jet 100 ml ovale - polyéthylène dur (PE-HD)

Flacon fabriqué en PE-HD naturel, incolore, forme ovale, avec capuchon blanc à charnière en polypropylène (PP), protégeant l'orifice de jet de Ø 2,5 mm.

Manipulation et dosage du débit faciles. Le Flacon est très compressible. Idéal pour de petites quantités de lotions, savons, désinfectants, etc.

Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
11796	100	29 x 50	133	100 PCE	89.25	77.35	62.50



Votre projet de développement durable

Réduire l'utilisation des plastiques, design for recycling, matériaux durables ou boucler les cycles ?

Nour contrôlons tout cela : newbusiness@semadeni.com

**Flacons de dosage à jet 100 ml Flip-Top - téréphtalate de polyéthylène (PET)**

En PET cristallin, incolore, forme cylindrique, avec capuchon blanc à charnière en polypropylène (PP), protégeant l'orifice de jet de Ø 2,5 mm.
Manipulation et dosage du débit faciles.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
11676	100	40	132	100 PCE	89.70	76.15	60.20

**Flacons de dosage à jet 100 ml - téréphtalate de polyéthylène (PET)**

En PET cristallin, incolore, forme cylindrique, avec capuchon blanc à visser en polypropylène (PP) et un bouchon percé en PE-LD protégeant l'orifice de jet de Ø 2,5 mm. Manipulation et dosage du débit faciles.

Remarque :

Veillez vérifier l'adéquation de la fermeture (bouchon percé + fermeture à vis) pour votre application!

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
11650	100	40	123	100 PCE	102.85	89.85	69.05

**Flacons de dosage Push-Pull 100 ml - téréphtalate de polyéthylène (PET)**

En PET cristallin, incolore, forme cylindrique, avec capuchon étanche Push-Pull naturel polypropylène (PP), protégeant l'orifice de jet de Ø 4,5 mm.
Manipulation et dosage du débit faciles.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
11649	100	40	138	100 PCE	88.15	74.95	58.75

**Flacons doseurs à col étroit - polyéthylène dur (PE-HD)**

Bouteilles à goulot étroit de couleur naturelle en PE-HD avec bouchon distributeur pratique blanc. La pointe du distributeur peut être fermée avec le capuchon accroché à l'emboîter.
Excellent vidage grâce à l'épaulement incliné de la bouteille.

Homologués pour un usage avec des denrées alimentaires.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	PCE par carton	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
11135	250	60	136	22	350	1 PCE	1.60	1.50	1.30
11136	500	74	170	22	115	1 PCE	1.80	1.65	1.45
11137	1000	90	222	22	120	1 PCE	2.60	2.40	2.10

**Flacons doseurs à col large «Salsa» - polyéthylène dur (PE-LD)**

Flacons doseurs en polyéthylène dur naturel (PE-HD).
Avec bouchon doseur blanc en polypropylène (PP) avec couvercle à charnière et membrane de dosage de haute qualité pour un dosage propre et précis.
La large ouverture du goulot facilite le remplissage des bouteilles.

Approprié pour le contact alimentaire.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
11307	250	54	153	31	1 PCE	1.30	1.05	0.90
11308	500	68	190	31	1 PCE	1.50	1.25	1.05
11309	1000	83	240	31	1 PCE	1.80	1.45	1.25



Flacons doseurs à col large - polyéthylène mou (PE-LD)

Nature/transparent, avec bouchon doseur blanc. Ouverture de dosage Ø 5 mm. Convient particulièrement bien pour les liquides visqueux.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	Ø cou mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
5469	250	62	152	44	1 PCE	2.20	1.95	1.75
5470	500	85	155	44	1 PCE	2.80	2.50	2.20
4416	750	70	270	44	1 PCE	3.45	3.10	2.70
5471	1000	85	255	44	1 PCE	3.30	2.85	2.55

Vaporisateur MAXI 1'000 ml - polyéthylène dur (PE-HD)

Flacons pulvérisateurs réutilisables robustes et durables pour une utilisation universelle.

Flacon est fabriqué en polyéthylène dur (PE-HD) translucide. Avec graduation imprimé jusqu'à 900 ml en étapes de 50 ml et un spécifications de volume en %.

Équipé d'un pistolet de pulvérisation de haute qualité (2,2 ml par course) avec joints NBR.



Art. No.	capacité ml	hauteur mm	Ø mm	graduation	graduation	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11709	1000	320	81	0 - 900 ml	50	1 PCE	8.65	7.40

Vaporisateurs MAXI 360°- polyéthylène dur (PE-HD)

Flacons pulvérisateurs robustes fabriqués en polyéthylène dur translucide (PE-HD).

Équipé d'un pistolet pulvérisateur avec tube ascendant flexible et joint d'étanchéité en Viton. **Permet une application sous tous les angles, même en hauteur.**

Le poids à l'extrémité de la colonne montante garantit que l'orifice d'aspiration se trouve toujours dans le liquide, quelle que soit la position de pulvérisation.

Volume d'émission de 2,2 ml par pression.



Art. No.	capacité ml	hauteur mm	Ø mm	coup ml	prix par	prix dés	prix dés 100
12486	500	225	85	2,2	1 PCE	9.60	8.40
12487	1000	295	85	2,2	1 PCE	9.95	8.70

NOUVEAU

Pistolet de pulvérisation MAXI 360°

Pistolet pulvérisateur avec tube de montée flexible et joint en Viton. **Permet une utilisation sous tous les angles, même à l'envers.**

Le poids à l'extrémité du tube plongeur garantit que l'orifice d'aspiration se trouve toujours dans le liquide, quelle que soit la position de pulvérisation.

Volume d'émission de 2,2 ml par pression. Longueur de la colonne montante 250 mm.

Peut être combiné entre autres avec les flacons art. 12277 - 12280.



Art. No.	coup ml	filetage	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 100
12485	2,2	28/400	blanc/bleu	1 PCE	8.30	7.35

NOUVEAU



Vaporisateurs 1'000 ml



Tête de pulvérisation avec déclencheur solide actionnable sans effort et buse de vaporisation réglable de la pulvérisation très fine (atomisation) au jet précis par la simple rotation de l'embout. Rayon de projection d'environ 3 à 4 m.

Convient idéalement pour la vaporisation de produits nettoyants ou désinfectants, surtout aux endroits difficilement accessibles, ainsi que pour les applications de chromatographie en couche mince.

Art. 10061 avec inscription «Ethanol» durable, de sécurité, conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (SGH) et à l'ensemble des informations pertinentes :

- Nom de la substance en allemand, en anglais, en français et en espagnol
- Formule chimique brute, numéro CAS, pictogramme de mise en garde, mention d'avertissement
- Mentions de danger (phrases H), conseils de prudence (phrases P) et code NFPA

Art. No.	capacité ml	hauteur mm	hauteur totale mm	Ø mm	matériel	Imprimer	prix par	prix dés 1	prix dés 5
10060	1000	225	295	95	PP	-	1 PCE	16.45	15.10
10061	1000	225	295	95	PE-LD	Ethanol	1 PCE	19.10	17.50

Vaporisateurs 400 + 850 ml - polypropylène (PP)



Flacon blanc en PP.

Tête de pulvérisation avec déclencheur solide actionnable sans effort et buse de vaporisation réglable de la pulvérisation très fine (atomisation) au jet précis par la simple rotation de l'embout.

Convient idéalement pour la vaporisation de produits nettoyants ou désinfectants, surtout aux endroits difficilement accessibles, ainsi que pour les applications de chromatographie en couche mince.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
12049	400	85	218	1 PCE	13.05	11.95	9.80
12050	850	115	242	1 PCE	14.15	13.00	10.65

Flacon vaporisateur «Turn'n' Spray» - polyéthylène mou (PE-LD)



Flacons vaporisateurs de qualité élevée, réutilisables pour multi-utilisation.

Les flacons vaporisateurs habituels ne fonctionnent pas lorsqu'ils sont inclinés ou la tête en bas étant donné que le tuyau d'aspiration n'est plus plongé dans le produit. Ce n'est pas le cas de nos nouveaux flacons vaporisateurs Turn'n'Spray. Leur technique spéciale leur permet de vaporiser dans n'importe quelle position. Vous pouvez donc vaporiser de manière entièrement libre et conviviale et atteindre n'importe quel endroit difficilement accessible sans faire des mouvements acrobatiques.

- Vaporisation en continu, même tête en bas
- Parties en contact avec le produit en PP, PE, silicone et inox
- Diamètre de buse 0,6 mm, buse réglable sans palier
- Volume de vaporisation par pression : 1,2 ml 0,1

Art. No.	capacité ml	hauteur totale mm	Ø mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1
10387	250	220	60	18	1 PCE	15.60
10388	500	240	75	18	1 PCE	14.85
10389	1000	295	95	17,5	1 PCE	15.85

Vaporisateur 500 ml - polyéthylène mou (PE-LD)



Vaporisateur fiable et réutilisable. Stabilité parfaite et manipulation facile.

Flacon en PE-LD transparents, pistolet et buse en PP et PE, d'où une bonne résistance chimique. Par rotation, la buse peut être fermée ou réglée afin de produire une vaporisation très fine jusqu'au jet puissant.

Volume émis par pression 1,3 ml.

Art. No.	capacité ml	hauteur mm	Ø mm	Ø col mm	prix par	prix dés 1
11576	500	240	75	19	1 PCE	5.55



CircularLine Vaporisateur 500 ml - polyéthylène mou (PE-LD)

Vaporisateur fiable et réutilisable. Stabilité parfaite et manipulation facile.

Flacon fabriqué en PE-LD durable avec plus de 30% de matériaux issus de matières premières renouvelables, pistolet et buse en PP et PE, do une bonne résistance chimique. Par rotation, la buse peut être fermée ou réglée afin de produire une vaporisation très fine jusqu'au jet puissant. Volume émis par pression 1,3 ml.

Matériel:

La matière première des bouteilles CircularLine est fabriquée à 39% à partir de matières premières renouvelables. L'utilisation de sous-produits végétaux issus de la transformation des aliments permet de réduire considérablement le bilan écologique par rapport aux matières premières entièrement à base de pétrole. Tout en conservant la même qualité que les flacons de laboratoire traditionnels. En effet, la qualité et la pureté pour l'utilisation en laboratoire ainsi que la résistance aux influences chimiques et thermiques sont conservées avec le flacon CircularLine. Cela est rendu possible par le processus de fabrication du matériau, au cours duquel l'éthylène traditionnel issu de la pétrochimie est remplacé par de l'éthylène chimiquement identique provenant de matières premières renouvelables.

Les bouteilles peuvent être réutilisées et, à la fin de leur vie utile, elles peuvent être éliminées dans le cadre du processus de recyclage habituel comme les bouteilles PE-LD classiques.

Art. No.	capacité ml	hauteur mm	Ø mm	Ø col mm	prix par	prix dès 1
11575	500	240	75	19	1 PCE	5.15



Vaporisateurs - polyéthylène mou (PE-LD)

Flacons pulvérisateurs réutilisables robustes et durables pour une utilisation universelle.

Fabriqué en polyéthylène de qualité alimentaire (PE-LD). **Ils sont donc également approuvés pour une utilisation avec des aliments.**

Pistolets de rechange, voir art. 11486.



Art. No.	description	capacité ml	hauteur mm	Ø mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
11484	Vaporisateur complet	500	215	70	1 PCE	5.15	4.65	4.25
11485	Vaporisateur complet	900	240	90	1 PCE	5.15	4.65	4.25
11486	Pistolet vaporisateur				1 PCE	2.90	2.60	2.40



Vaporisateurs - polyéthylène dur (PE-HD)

Flacon pulvérisateur polyvalent parfait pour brumiser de l'eau ou des solutions chimiques.

La forme cylindrique et le corps rigide de la bouteille garantissent une stabilité dimensionnelle élevée. Buse de pulvérisation réglable pour la position ON-OFF.

Remarque:

le pistolet est fournie avec un tube plongeur souple de 260 mm de long devant être découpé à la taille souhaitée



Art. No.	capacité ml	hauteur mm	Ø mm	col Ø int. mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
11814	500	210	74	22	1 PCE	3.95	3.50	2.90
11815	1000	260	90	22	1 PCE	4.75	4.20	3.50



Vaporisateurs rondes - téraphtalate de polyéthylène (PET)

Flacons pulvérisateurs réutilisables pour une utilisation universelle.

Fabriqué en PET clair/translucide avec pistolet blanc en polypropylène (PP).

Remarque:

le pistolet est fournie avec un tube plongeur souple de 270 mm de long devant être découpé à la taille souhaitée.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	matériel	prix par	prix dès 10	prix dès 100	prix dès 500
11634	500	71	215	PET	1 PCE	2.95	2.25	1.95
11655	750	73	270	PET	1 PCE	3.05	2.35	2.00
11707	1000	85	265	PET	1 PCE	3.15	2.65	2.25



Vaporisateur PUNTO 250 ml - t eraphtalate de polyéthylène (PET)

Flacons pulvérisateurs réutilisables pour une utilisation universelle.

Flacon de 250 ml fabriqué en PET incolore/translucide, Flacon 750 ml en PET blanc. Avec pistolet en polypropylène (PP) blanc.

Accessoire de pulvérisation réglable pour brouillard de pulvérisation et jet de pulvérisation et position d'arrêt.

Remarque:

Le pistolet est fournie avec un tube plongeur souple de 270 mm de long devant être découpé à la taille souhaitée.

Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix d�s 10	prix d�s 100	prix d�s 500
11652	250	37 x 70	212	transparent / incolore	100 PCE	235.90	185.00	158.80
11653	750	60 x 85	304	blanc	100 PCE	280.15	221.10	189.95



Vaporisateur 1'000 ml - polyéthylène dur (PE-HD)

Flacon pulvérisateur réutilisable avec un contenu de 1000 ml.

Flacon à cône blanc, solide et robuste avec un pistolet pulvérisateur blanc avec trois positions réglables (pulvérisation, faisceau et arrêt).

Important :

Veuillez commander les bouteilles et le pistolet de pulvérisation séparément.

Art. No.	description	capacité ml	hauteur mm	� mm	filetage	coloris	prix par	prix d�s 1	prix d�s 10
11712	Bouteille	1000	242	94	RD 28	blanc	1 PCE	1.65	1.25
11713	Pistolet		45		RD 28	blanc	1 PCE	1.80	1.40



Sprayer CLAVA - polyéthylène dur (rPE-HD)

Flacons pulvérisateurs économiques avec pompe de pulvérisation de haute qualité (modèle VELA, voir art. 90179).

Les bouteilles sont fabriqué à partir de polyéthylène haute densité 100% recyclé (rPE-HD), colorée gris clair.

Volume de course : 1,3 ml; Filetage : 28/410

Remarque :

Le pistolet est fournie avec un tube plongeur souple de 270 mm de long devant être découpé à la taille souhaitée.

Art. No.	capacité ml	� mm	hauteur mm	coup ml	prix par	prix d�s 1	prix d�s 10	prix d�s 100
11942	500	95	225	1.3	1 PCE	3.45	3.30	2.90
11943	750	95	264	1.3	1 PCE	3.75	3.55	3.15
11944	1000	95	304	1.3	1 PCE	3.85	3.65	3.20

ECO



Sprayer VELA

Pistolet de pulvérisation tout usage robuste (blanc/rouge) avec un taux d'application de 1,3 ml par coup. Manipulation confortable grâce à la forme ergonomique du corps et au large levier. Transport sécurisé. Buse réglable (brouillard de pulvérisation, jet de pulvérisation). Embout de colonne montante avec crépine. Longueur tube plongeur: 270 mm Peut être utilisé comme pompe de remplacement pour l'article 11942-11944.

Art. No.	coup ml	filetage	coloris	prix par	prix d�s 1	prix d�s 10	prix d�s 100
90179	1,3	28/410	blanc/rouge	1 PCE	2.15	2.10	1.90



Vous ne trouvez pas le produit que vous cherchez ?

Nous nous le procurons pour vous grâce à un réseau mondial d'approvisionnement et aux trois usines internes de production. Rentable et flexible : www.semadeni.com/trouverleproduit



Vaporisateur pour l'industrie - polyéthylène dur (PE-HD)

Fabrication robuste, maniable et très stable. Flacon en PE-HD, pistolet et buse en PP et PE, do une bonne résistance chimique, même aux liquides agressifs. Par rotation, la buse peut être fermée ou réglée afin de produire une vaporisation très fine jusqu'au jet puissant. Volume émis par pression 1,3 ml.

Pour les vaporisateurs ayant la fonction emballage, nous vous proposons: des flacons colorés et imprimés selon vos indications; éventuellement d'autres formes de flacons; un joint special pour l'expédition à l'état rempli.



Art. No.	capacité ml	coloris bouteille	hauteur mm	Ø mm	Ø col mm	prix par	prix dés	prix dés 100
12282	500	natur	220	85	25	1 PCE	7.10	5.85
12283	500	rouge	220	85	25	1 PCE	7.25	5.95
12284	500	jaune	220	85	25	1 PCE	7.25	5.95
1053	650	rouge	220	105	25	1 PCE	7.65	6.25
1055	650	jaune	220	105	25	1 PCE	7.65	6.25
1057	1100	naturel	275	105	25	1 PCE	7.90	6.50

Vaporisateur universel - polyéthylène dur (PE-HD)

Vaporisateur fiable, au **prix très intéressant**. Se prête également comme **emballage**. Stabilité parfaite et manipulation facile. Flacon en PE-HD, pistolet et buse en PP et PE, do une bonne résistance chimique. Par rotation, la buse peut être fermée ou réglée afin de produire une vaporisation très fine jusqu'au jet puissant. Volume émis par pression 1,3 ml.

Pour les vaporisateurs ayant la fonction emballage, nous vous proposons: des flacons colorés et imprimés selon vos indications; éventuellement d'autres formes de flacons; un couvercle special pour l'expédition à l'état rempli.



Art. No.	capacité ml	coloris bouteille	hauteur mm	Ø mm	Ø col mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100
4316	350	naturel	220	71	25	1 PCE	4.15	3.50
12285	500	nature	220	85	25	1 PCE	4.15	3.50
12286	1000	nature	285	85	25	1 PCE	4.50	3.70
3332	1000	naturel	255	110	25	1 PCE	4.80	4.00

Pistolets vaporisateurs / Bouchon

Pistolets vaporisateurs de recharge pour tous les vaporisateurs universel et l'industrie.

Bouchon Art. 889 pour le transport et le stockage de les bouteilles.



Art. No.	description	convient pour art.	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 100
3333	Pistolet vaporisateur	4316,3331,12285,12277-12279	blanc	1 PCE	2.85	2.40
2901	Pistolet vaporisateur	1053-1055,12282-12284,-12277-12279	rouge	1 PCE	5.80	4.75
2902	Pistolet vaporisateur	1053-1055,12282-12284,-12277-12279	jaune	1 PCE	5.80	4.75
3334	Pistolet vaporisateur	3332	blanc	1 PCE	2.85	2.40
12281	Pistolet vaporisateur	12286,12280	blanc	1 PCE	2.85	2.35
2903	Pistolet vaporisateur	1057	rouge	1 PCE	5.80	4.75
889	Bouchon à visser DIN 27 (PP)	toutes tailles	blanc	1 PCE	0.50	0.45

Bouteilles pour vaporisateurs - polyéthylène (PE-HD)

Bouteilles à parois épaisses, bien stables, en PE-HD.

Comme bouteilles de recharge pour les pulvérisateurs mentionnés (voir tableau) ou librement combinables avec les pistolets de pulvérisation correspondants.



NOUVEAU

Art. No.	capacité ml	Ø mm	Ø col mm	coloris	convient pour art.	prix par	prix dés 1	prix dés 100
9325	350	71	25	nature	4316, 3333	1 PCE	1.25	1.05
9304	550	100	25	nature	3331, 3333	1 PCE	1.80	1.50
9263	650	105	25	rouge	1053, 2901, 2902	1 PCE	1.80	1.50
9265	650	105	25	jaune	1055, 2901, 2902	1 PCE	1.80	1.50
9305	1000	110	25	nature	3332, 3334	1 PCE	1.95	1.55
9267	1100	105	25	nature	1057, 2903	1 PCE	2.10	1.70
12277	500	85	25	nature	12282, 12285, 3333, 2901, 2902	1 PCE	1.30	1.05
12278	500	85	25	rouge	12283, 3333, 2901, 2902	1 PCE	1.40	1.20
12279	500	85	25	jaune	12284, 3333, 2901, 2902	1 PCE	1.40	1.20
12280	1000	85	25	nature	12286, 12281	1 PCE	1.60	1.35



Vaporisateur automatique - polyéthylène dur (PE-HD)

Permet la vaporisation de volumes importants de liquides sans interruption. Le dispositif idéal pour la désinfection, la protection des plantes, l'entretien et le nettoyage des voitures ainsi que pour d'innombrables utilisations techniques. La pression de 2 à 3 bar à l'int. du flacon est créée par pompage. La vaporisation continue se fait par une légère action de la manette située sur la poignée. Lecrou sur la buse permet de la régler afin de produire une vaporisation très fine jusqu'au jet puissant. Le vaporisateur se constitue d'un flacon très stable, aux parois épaisses en PE-HD et d'une tête en matière plastique avec buse en laiton et soupape de sécurité.

Important: Ne pas dépasser la marque de remplissage. Bien visser la tête sur le flacon. Vérifier la présence du joint. Lors d'une non-utilisation prolongée, la course du piston sera un peu dure, nécessitant une manipulation ralentie au début.

Art. No.	capacité lt	coloris bouteille	hauteur mm	Ø col mm	prix par	prix dès 1
1040	1	beige	280	38	1 PCE	27.40
1051	1.5	jaune	310	38	1 PCE	32.40

Tête de recharge à visser

Convient pour les Vaporisateurs automatique de 1 et 1,5 litre Art.1040 et Art.1051.



Art. No.	pour modèle lt	prix par	prix dès 1
1010	1	1 PCE	23.65
1020	1,5	1 PCE	29.70

Flacons vaporisateurs - polyéthylène dur (PE-HD)

Naturellement transparent, avec une tête de pulvérisation et un capuchon protecteur transparent. Le pulvérisateur crée une pluie très fine. Le joint fileté rend la bouteille hermétique lors des transports. Quantité vaporisée à chaque pression: 0,21 ml 0,05.

Sur demande, les bouteilles existent également en blanc ou en PETG transparent avec une tête de pulvérisation noire.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 100	prix dès 1000
7600	20	28	86	1 PCE	3.20	2.45	2.00
7601	25	28	95	1 PCE	3.25	2.55	2.05
7602	30	28	103	1 PCE	3.50	2.75	2.25
7603	50	35	116	1 PCE	3.05	2.40	1.95
7604	75	35	137	1 PCE	3.40	2.65	2.20
7605	100	44	139	1 PCE	3.00	2.35	1.90
7606	125	44	145	1 PCE	3.80	2.95	2.40
7607	150	44	161	1 PCE	3.60	2.80	2.30
7608	200	49	180	1 PCE	3.75	2.95	2.40
7609	250	49	205	1 PCE	3.85	3.00	2.45

Flacons vaporisateur 100 ml - téraphtalate de polyéthylène (PET)

Flacon en PET clair, avec une tête de pulvérisation en polypropylène (PP) blanc et un capuchon protecteur transparent en PP.

Le pulvérisateur crée une pluie très fine



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dès 10	prix dès 100	prix dès 500
11759	100	40	148	100 PCE	180.60	159.55	136.60



Pompe bouteille de distribution - polypropylène (PP)

Naturel/transparent.

Construction simple pour humidifier les compresses. Bouchon rabattable. Plaque ronde sur la pompe pour doser avec précision les liquides, p. ex. l'alcool.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10308	150	57	103	1 PCE	4.95	4.45

1.04 Bouteilles de stockage



Flacons industrielles - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris naturel avec bouchon étanche à visser bleu. Flacons de 5 et 10 litres avec une anse, tous les autres avec deux anses.

Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	prix par	prix dés 1
325	5	170	345	52,5	1 PCE	18.90
326	10	210	425	52,5	1 PCE	32.25
327	25	280	565	79.5	1 PCE	60.95
328	50	350	700	79,5	1 PCE	84.50



Econo-Line Flacons avec robinet de purge - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris naturel translucide. Modèle simple. Flacons de 5 et 10 litres avec 1 anse, 25 et 50 litres avec 2 anses. **Robinet y compris** entièrement en plastique (art. 5858), raccord ", non monté. Ecoulement Ø 12 mm.

Robinet de remplacement: Art. 5858

Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	prix par	prix dés 1
5556	5	170	345	52,5	1 PCE	36.55
5557	10	210	425	52,5	1 PCE	40.75
5558	25	280	565	79.5	1 PCE	88.90
5559	50	350	700	79,5	1 PCE	148.35



Robinet - polyéthylène dur (PE-HD)

Robinet entièrement en plastique, raccord ". Ecoulement Ø 12 mm. Joint d'étanchéité inclus.

Art. No.	filetage	pour art.	prix par	prix dés 1	prix dés 10
5858	3/4"	5556 - 5559	1 PCE	10.05	9.05



Réservoirs - polyéthylène dur (PE-HD)

Bidons 5 - 60 litres sans graduation, couleur naturelle, à paroi particulièrement épaisse, en polyéthylène incassable.

Caractéristiques du produit :

- grand orifice (Ø 50 mm) pour un remplissage, une vidange et un nettoyage simples
- raccord fileté imperdable
- peut également être très bien utilisé comme bidon de décantation
- bonne résistance chimique aux graisses, aux résines, aux bases, aux huiles et aux acides
- **protection UV pour une grande longévité**
- **avec ouverture fermée à l'aide d'un bouchon fileté pour le vissage de robinets de vidange et de vannes coudées** (filetage large 22 mm)
- **convient pour les denrées alimentaires**
- et résiste aux températures extrêmes : -20° C à +70° C

Robinetts correspondants : voir Art. 1199 et Art. 11537



Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dès 1
11519	5	167	348	50	1 PCE	34.80
11520	10	210	427	50	1 PCE	39.55
11521	25	275	580	50	1 PCE	71.20
11522	60	350	830	50	1 PCE	110.80



Réservoirs avec graduation - polyéthylène dur (PE-HD)

Bidons 5 - 60 litres avec graduation bleue, couleur naturelle, à paroi particulièrement épaisse, en polyéthylène incassable.

Caractéristiques du produit :

- grand orifice (Ø 50 mm) pour un remplissage, une vidange et un nettoyage simples
- raccord fileté imperdable
- peut également être très bien utilisé comme bidon de décantation
- bonne résistance chimique aux graisses, aux résines, aux bases, aux huiles et aux acides
- **protection UV pour une grande longévité**
- **avec ouverture fermée à l'aide d'un bouchon fileté pour le vissage de robinets de vidange et de vannes coudées** (filetage large 22 mm)
- **convient pour les denrées alimentaires**
- et résiste aux températures extrêmes : -20° C à +70° C

Robinetts correspondants : voir Art. 1199 et Art. 11537



Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dès 1
11523	5	167	348	50	1 PCE	42.75
11524	10	210	427	50	1 PCE	51.45
11525	25	275	580	50	1 PCE	87.00
11526	60	350	830	50	1 PCE	158.25



Robinet de vidange ECO - polyéthylène dur (PE-HD)

Robinetts de vidange ECO avec filetage large 22 mm pour la vidange contrôlée des liquides sortant des réservoirs, fûts et des bidons. En coloris bleu.

- en polyéthylène alimentaire incassable et inaltérable avec sortie pour un flexible
- très bonne résistance chimique aux acides, lessives et autres produits chimiques
- avec filetage large 22 mm convient pour bidons à col large, bidons et nourrices à eau PROFI
- sans aération ni joint
- pression maximale admissible jusqu'à 0,4 bar
- résiste aux températures extrêmes : -20° C à +70° C
- Vitesse de sortie > 1,5 L/min
- avec sortie pour tuyau souple Ø = 19 mm et 3/4" (point d'alimentation)



Art. No.	filetage	raccord Ø ext. mm	coloris	prix par	prix dès 1
11537	filetage large 22 mm	19	bleu	1 PCE	6.15



Bonbonnes industrielle à col large - polyéthylène dur (PE-HD)

Bouteilles de stockage durables et robustes à grande ouverture au niveau du goulot. Idéal pour le stockage de liquides, de poudres et de granulés.

Équipées d'un bouchon à vis noir et d'un joint intérieur supplémentaire.

Approuvées pour l'utilisation avec les aliments !



Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	prix par	prix dés 1
11481	15	240	460	115	1 PCE	27.75
11482	20	265	500	130	1 PCE	31.25
11483	25	275	570	130	1 PCE	38.65



Bonbonnes 60 lt avec robinet en PE-HD, cylindriques - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris naturel translucide. Robustes, conviennent idéalement pour le stockage, dosage et soutirage. Les bonbonne 10 lt ont une poignée métallique à protection antirouille. 60 lt est munies de 2 poignées en plastique. Robinet entièrement en matière plastique polyéthylène dur (PE-HD), raccordement vissé ", avec embout de Ø 15 mm ext. Robinet de rechange art. 1198.

Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	prix par	prix dés 1
1011	60	346	823	50	1 PCE	147.25



Bonbonnes avec robinet à bille, cylindriques - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris naturel translucide. Robustes, conviennent idéalement pour le stockage, dosage et soutirage. Les bonbonnes de 5 et 10 lt ont une poignée métallique à protection antirouille. Les autres sont munies de 2 poignées en plastique. Robinet en polypropylène (PP) polyvalent de ", résistant aux acides, bases et solvants. Boîtier et bille en PP, joint en PTFE et O-Ring en NBR. **Cet article est donc parfaitement étanche et il se manipule facilement et sans se bloquer.** Embout à olive de Ø 12 mm. Robinet de rechange art. 3100.

Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	prix par	prix dés 1
1037	5	167	348	50	1 PCE	117.05
1038	10	206	427	50	1 PCE	122.20
1039	25	280	540	65	1 PCE	147.25



Bonbonnes avec robinet à pince, cylindriques - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris naturel translucide. Robustes, conviennent idéalement pour le stockage, dosage et soutirage. Les bonbonnes de 5 et 10 lt ont une poignée métallique à protection antirouille. Les autres sont munies de 2 poignées en plastique. Les bonbonnes sont munies d'un embout soudé et d'un tuyau en silicone de 30 cm (indurcissable), Ø 9x13 mm. Elles conviennent aux liquides neutres, bases et révélateurs photographiques. Elles ne conviennent ni pour les acides, ni pour les solvants. Robinet de rechange en acier inoxydable (V2A) art. 1195, tuyau de rechange art. 1196.

Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	prix par	prix dés 1
1027	5	167	348	50	1 PCE	99.60
1028	10	210	427	50	1 PCE	89.40
1029	25	275	580	65	1 PCE	129.00



Bonbonnes industrielles - polyéthylène mou (PE-LD)

Coloris naturel, translucides. Carrées, peu encombrantes, massives. Bonbonnes de 5 et 10 litres: une poignée; bonbonnes de 20 litres: deux poignées robustes en plastique.

Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	col Ø int. mm	matériel	prix par	prix dés 1
65	5	180x140	290	63	PE-LD	1 PCE	32.95
66	10	220x170	390	63	PE-LD	1 PCE	45.90
67	20	280x240	415	63	PE-LD	1 PCE	85.30

**Bonbonnes avec robinet en PE-HD, rectangulaires - polyéthylène mou (PE-LD)**

Coloris naturel translucide. Robustes, conviennent idéalement pour le stockage, dosage et soutirage. Faible encombrement! Bonbonnes de 5 et 10 litres: une poignée; bonbonnes de 20 et 30 litres: deux poignées robustes en plastique. Robinet entièrement en matière plastique polyéthylène dur (PE-HD), raccordement vissé ", avec embout de Ø 15 mm ext. Résistant aux produits chimiques. Robinet de rechange art. 1198.

Art. No.	capacité lt	longueur/largeur mm	hauteur mm	Ø col mm	prix par	prix dés 1
1013	5	180x140	290	63	1 PCE	61.35
1014	10	220x175	390	63	1 PCE	87.10
1015	20	280x240	415	63	1 PCE	133.15

**Bonbonnes avec robinet en PE-LD, rectangulaires - polyéthylène mou (PE-LD)**

Coloris naturel translucide. Robustes, conviennent idéalement pour le stockage, dosage et soutirage. Faible encombrement! Bonbonnes de 5 et 10 litres: une poignée; bonbonnes de 20 litres: deux poignées robustes en plastique. Robinet en polyéthylène mou (PE-LD) " soudé. Robinet polyvalent convenant aux acides, bases et solvants. **Important:** Pour obtenir un robinet de rechange, veuillez nous renvoyer la bonbonne, car le robinet doit y être soudé. Robinet de rechange art. 1197.

Art. No.	capacité lt	longueur/largeur mm	hauteur mm	Ø col mm	prix par	prix dés 1
1023	5	180x140	290	63	1 PCE	102.10
1024	10	220x175	390	63	1 PCE	120.05
1025	20	280x240	415	63	1 PCE	173.30

**Bonbonnes avec robinet à bille, rectangulaires - polyéthylène mou (PE-LD)**

Coloris naturel translucide. Robustes, conviennent idéalement pour le stockage, dosage et soutirage. Faible encombrement! Bonbonnes de 5 et 10 litres: une poignée; bonbonne de 20 litres: deux poignées robustes en plastique. Robinet polyvalent de " en polypropylène (PP), résistant aux acides, bases et solvants. Boîtier et bille en PP, joint en PTFE et O-Ring en NBR. **Cet article est donc parfaitement étanche et il se manipule facilement et sans se bloquer.** Embout à olive de Ø 12 mm. Robinet de rechange art. 3100.

Art. No.	capacité lt	longueur/largeur mm	hauteur mm	Ø col mm	prix par	prix dés 1
1042	5	180x140	290	63	1 PCE	89.30
1043	10	220x175	390	63	1 PCE	105.20
1044	20	280x240	415	63	1 PCE	142.80

**Bonbonnes avec robinet à pince, rectangulaires - polyéthylène mou (PE-LD)**

Coloris naturel translucide. Robustes, conviennent idéalement pour le stockage, dosage et soutirage. Faible encombrement! Bonbonnes de 5 et 10 litres: une poignée; bonbonnes de 20 et 30 litres: deux poignées robustes en plastique. Les bonbonnes sont munies d'un embout soudé et d'un tuyau en silicone de 30 cm (indurcissable), Ø 9x13 mm. Elles conviennent aux liquides neutres, bases et révélateurs photographiques. Elles ne conviennent ni pour les acides, ni pour les solvants. Robinet de rechange en acier inoxydable (V2A) art. 1195, tuyau de rechange art. 1196.

Art. No.	capacité lt	longueur/largeur mm	hauteur mm	Ø col mm	prix par	prix dés 1
1033	5	180x140	290	63	1 PCE	79.90
1034	10	220x175	390	63	1 PCE	98.80
1035	20	280x240	415	63	1 PCE	127.15

**Réservoirs avec robinet de vidange - polyéthylène dur (PE-HD)**

Récipients de stockage robustes et durables avec bouchon à visser noir et étanche. Équipé d'un robinet de vidange composé de PE-HD.

Facile à remplir grâce à la grande ouverture du col.

Taille 10 litres (art. 12558) de forme élancée avec dépt de bouchon à l'arrière.

Robinet de rechange, voir art. 5858.

Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés	prix dés 10
12358	10	140x270	350	80	1 PCE	45.30	40.55
12359	20	255x290	390	80	1 PCE	44.00	39.35
12360	30	255x290	540	80	1 PCE	51.30	45.85

NOUVEAU

**Bonbonnes à col large avec robinet - polyéthylène dur (PE-HD)**

Coloris naturel, robustes, faible encombrement. **Grande ouverture de remplissage.** Bonne résistance aux produits chimiques. Convient pour les acides faibles, bases et plus de solvants. Robinet vissé en polyéthylène dur (PE-HD). Diamètre d'écoulement de 10 mm. Embout à olive de Ø 15 mm. Joint en NBR.

Art. 3063 avec purge d'air supplémentaire.

Robinet de recharge : voir art. 1199.



Art. No.	capacité lt	longueur/largeur mm	hauteur mm	Ø col mm	prix par	prix dés
12466	6	264x132	426	88	1 PCE	58.35
3063	11	264x132	426	88	1 PCE	64.20
3064	20	370x180	475	88	1 PCE	79.10
3065	30	365x252	482	88	1 PCE	79.45

Bonbonnes à col large avec robinet à pince - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris naturel, robustes, faible encombrement. **Grande ouverture de remplissage.** Bonne résistance aux produits chimiques. Bonbonne munie d'un raccordement et d'un tuyau en silicone (indurcissable), Ø 9x13 mm. Convient pour les liquides neutres, bases et révélateurs photographiques. Ne convient ni pour les acides, ni pour les solvants. Art. 3060 avec purge d'air supplémentaire. Robinet de recharge en acier inoxydable (V2A) art. 1195, tuyau de recharge art. 1196.



Art. No.	capacité lt	longueur/largeur mm	hauteur mm	Ø col mm	prix par	prix dés
3060	11	264x132	426	88	1 PCE	93.35
3061	20	370x180	475	88	1 PCE	116.60
3062	30	365x252	482	88	1 PCE	128.25

Robinet à bille - polypropylène (PP)

Robinet polyvalent de 1/2", résistant aux acides, bases et solvants. Boîtier et bille en PP, joint en PTFE et O-Ring en NBR 70 (Nitrile Butadiene Rubber). Cet article est donc parfaitement étanche et il se manipule facilement et sans se bloquer. Embout à olive de Ø 12 mm.



Art. No.	taille	prix par	prix dés
3100	1/2" NW 16	1 PCE	50.35

Robinet-pince - acier inox V2A

Bonne compression, anneau de serrage. Pour tuyaux en silicone de Ø 10 à 15 mm ext.



Art. No.	taille	prix par	prix dés
1195	Ø 10 - 15 mm	1 PCE	18.20

Robinet de vidange - polyéthylène dur (PE-HD)

Entièrement en polyéthylène. Utilisable jusqu'à 1,5 bars. Résistant aux produits chimiques et à l'eau chaude. Longueur à encaster: 118 mm. Embout à olive de Ø 15 mm ext.

- résiste aux températures extrêmes : -20° C à +70° C
- Vitesse de sortie > 3,0 L/min
- taille de clé tc = 24 mm

Remarque :

L'art. 1198 est livré avec un joint noir en NBR (selon illustration), l'art. 1199 est livré sans joint !



Art. No.	filetage	convient pour	prix par	prix dés
1198	1/2"	bonbonnes art. 1011, 1013 - 1016	1 PCE	21.05
1199	filetage large 22 mm	bidons art. 3063 - 3065; ballons art 11519 - 11526	1 PCE	20.15



Carboys - polypropylène (PP)

Robustes, translucides, coloris naturel, bouchon étanche à visser, 2 anses latérales. Bonne résistance chimique. Les bonbonnes et leur bouchon sont résistants à la température jusqu'à +130C, **autoclavables** et conviennent très bien au stockage deau distillée, de solutions pour des milieux de cultures ou d'autres liquides stériles. Lors de la stérilisation, dévisser légèrement ou enlever le bouchon. Attendre le refroidissement complet avant de fermer hermétiquement. Avec graduation incolore par litre. Les bonbonnes peuvent être équipées sur demande de robinets ou de raccords.

Fermetures de rechange: voir l'article 1352.

Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1
971	20	290	536	64	1 PCE	196.85



Vacuum Carboys - polypropylène (PP)

Coloris naturel, translucides, indéformables et solides. Bouchon étanche à visser. Bonne résistance chimique et à la température jusqu'à +130C, autoclavables. Assurent le vide complet pendant 8 h à +20C. Conviennent particulièrement à la biotechnologie ou comme bouteilles de transfert ou à siphon.

Fermetures de rechange: voir l'article 1352

Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1
3260	10	250	390	64	1 PCE	137.40
3261	20	284	533	64	1 PCE	233.55



Bonbonne 10 lt - polypropylène (PP)

Robustes, translucides, coloris naturel, bouchon étanche à visser, 2 anses latérales. Bonne résistance chimique. Les bonbonnes et leur bouchon sont résistants à la température jusqu'à +135°C, **autoclavables**. Conviennent très bien au stockage d'eau distillée, de solutions pour des milieux de cultures ou d'autres liquides stériles. Lors de la stérilisation, dévisser légèrement ou enlever le bouchon. Attendre le refroidissement complet avant de fermer hermétiquement.

Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1
7831	10	249	390	65	1 PCE	51.00
7832	20	285	535	65	1 PCE	72.45



Bonbonnes avec robinet - polypropylène (PP)

Robustes, translucides, coloris naturel, bouchon étanche à visser, 2 anses latérales. Bonne résistance chimique. Les bonbonnes et leur bouchon sont résistants à la température jusqu'à +135°C, **autoclavables complet**. Conviennent très bien au stockage d'eau distillée, de solutions pour des milieux de cultures ou d'autres liquides stériles. Lors de la stérilisation, dévisser légèrement ou enlever le bouchon. Attendre le refroidissement complet avant de fermer hermétiquement. Avec robinet à boisseau facile à manipuler et étanche en polypropylène.

Robinet de rechange: voir l'article Art. 10525

Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1
7834	10	249	390	65	1 PCE	72.40
7835	20	285	535	65	1 PCE	99.65
7836	50	376	682	65	1 PCE	160.60



Carboy avec robinet - polyéthylène mou (PE-LD)

Convient parfaitement à la conservation et à la distribution d'eau distillée, résistant aux réactifs et acides. Avec robinet à boisseau facile à manipuler et étanche en polypropylène avec joints toriques en téflon. Graduation par 1 gallon et 5 litres. Pour améliorer la résistance et l'étanchéité, le filetage du robinet est moulé en une seule pièce dans la bouteille et non soudé. Grandes anses pratiques.

Fermetures de rechange: voir l'article Art. 1352

Robinet de rechange: voir l'article Art. 10525

Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	prix par	prix dés 1
6029	10	250	400	65	1 PCE	132.15



Carboys rectangulaire - polypropylène (PP)

Conteneurs carrés et particulièrement compacts. Fabriqués en polypropylène Medical Grade USP Class VI. Ces conteneurs robustes sont translucides et possèdent une échelle gravée afin de rendre le niveau de remplissage bien visible à tout moment. Équipés d'une poignée en acier inoxydable et d'un robinet de dosage étanche fonctionnant bien.

Idéaux pour le stockage puis le dosage de divers liquides. Résistance élevée aux produits chimiques. Autoclavable.

Robinet de rechange: voir l'article Art. 10525

Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
8708	5	215x150	340	1 PCE	60.10
8709	10	260x180	400	1 PCE	82.75
8710	20	310x210	500	1 PCE	92.50



Robinet de rechange pour Carboys - polyéthylène dur (PE-HD)

Robinet de rechange pour les Carboys, Bonbonnes et Récipients:

Art. 973 + 974, 6029, 7834 - 7836, 8708 - 8710

Art. No.	filetage	prix par	prix dés 1
10525	1-1/8 inch	1 PCE	29.65



Fûts carrées - polyéthylène dur (PE-HD)

Grâce à sa forme carrée, il prend très peu de place lors du stockage et du transport. Avec une grande ouverture de remplissage. Équipé d'une anse de transport pratique en métal.

Idéal comme récipient de stockage pour les liquides et les solides. Convient également pour les aliments.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1
12297	5	200 x 170	230	120	1 PCE	29.30
12298	10	240 x 200	330	120	1 PCE	32.25
12299	15	260 x 230	380	120	1 PCE	38.85
12300	20	300 x 270	390	120	1 PCE	43.75

NOUVEAU



Fûts carrées avec robinet - polyéthylène dur (PE-HD)

Bonbonnes carrées blanches avec robinet en PE-HD (5 - 20 litres 5/8", 25 - 100 litres 3/4"). Grâce à sa forme carrée, il prend très peu de place lors du stockage et du transport.

Avec fermeture à visser rouge étanche en PE-HD. Bonbonnes de 5, 10, 15 et 20 litres dotées d'anneaux de préhension en métal, les bonbonnes de 25, 50 et 100 litres de deux poignées en plastique rouges sur les côtés.

La fermeture à visser larges possède une petite vis supérieure supplémentaire pour laération (Ø intérieur de 19 mm).

Bonne résistance aux produits chimiques et alimentaire. Elle est donc le récipient de stockage idéal pour les liquides et de l'eau potable.

Robinet de remplacement voir Art. 12295 (5/8", pour 5 à 20 litres) und 12296 (3/4", pour 25 à 100 litres).



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1
12288	5	200 x 170	260	120	1 PCE	41.55
12289	10	240 x 200	370	120	1 PCE	46.00
12290	15	260 x 230	420	120	1 PCE	55.60
12291	20	300 x 270	420	120	1 PCE	62.55
12292	25	300 x 260	490	120	1 PCE	77.60
12293	50	340 x 290	560	195	1 PCE	109.00
12294	100	520 x 430	710	195	1 PCE	171.70

NOUVEAU

**Fûts ronds à robinet - polyéthylène dur (PE-HD)**

Bonbonnes rondes blanches avec robinet en PE-HD, très robuste et bien en place (avec raccord Ø 11,5 mm).

Avec fermeture à visser rouge étanche en PE-HD. Bonbonnes de 5, 10, 15 et 20 litres dotées d'anneaux de préhension en métal, les bonbonnes de 25, 50 et 100 litres de deux poignées en plastique rouges sur les côtés.

Dans les tailles 50 et 100 litres, la fermeture à visser possède une petite vis supérieure supplémentaire pour laération (Ø intérieur de 19 mm).

Bonne résistance aux produits chimiques et alimentaire. Elle est donc le récipient de stockage idéal pour les liquides et de l'eau potable.

Robinet de remplacement voir Art. 10243.



Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	Ø col int. mm	description	prix par	prix dés 1
10236	5	180	280	90	Fût 5 lt	1 PCE	40.15
10237	10	230	320	90	Fût 10 lt	1 PCE	44.40
10238	15	270	370	90	Fût 15 lt	1 PCE	53.25
10239	20	290	410	90	Fût 20 lt	1 PCE	60.25
10240	25	320	440	90	Fût 25 lt	1 PCE	73.20
10241	50	390	560	110	Fût 50 lt	1 PCE	106.30
10242	100	490	710	110	Fût 100 lt	1 PCE	168.65
10243				1/4"	Robinet	1 PCE	6.70

Tonnelets parallélépipédiques - polyéthylène dur (PE-HD)

Bidons particulièrement peu encombrants grâce à leur forme compacte, légèrement ovale. Tambours pour divers liquides.

Couvercle avec dispositif de raccordement du filtre de fermentation Art.10879.

Caractéristiques du produit :

- Exempt de BPA (bisphénol-A, -B, -F, -S)
- Stabilité dimensionnelle et gain de place
- Grande ouverture de remplissage, Ø 190 mm
- Facile à nettoyer et réutilisable
- Des aliments srs et sans got
- Poignées uniquement pour le transport à vide

Étendue de la prestation :

- 1 Réservoir
- 1 Couverture rouge pour l'ouverture de remplissage avec bague de fixation et joint
- 1 Capsule de fermeture rouge en PE pour l'ouverture de sortie, Art. 11654.
- 2 Poignées rouges (attachées sur le côté)

1 Robinet de sortie avec ventilation, Art.5178

Ouverture de sortie :

- Ø intérieur: 36 mm
- Ø filetage extérieur: 41 mm
- Robinet adapté: Art.5178 (compris dans la livraison)



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	col Ø int. mm	description	prix par	prix dés 1
6936	60	355 x 491	573	190	tonnelet	1 PCE	152.00
6937	100	415 x 590	659	190	tonnelet	1 PCE	212.10
6938	150	467 x 670	730	190	tonnelet	1 PCE	276.90
6939	200	470 x 780	810	190	tonnelet	1 PCE	328.15
6940	300	585 x 850	890	190	tonnelet	1 PCE	397.65
6941	500	720 x 1020	1037	190	tonnelet	1 PCE	669.75
11654					Fermeture de remplacement	1 PCE	9.50
5178					Robinet de remplacement	1 PCE	13.55



Bonde de fermentation

Convient pour tous les tonnelets parallélépipédiques Art 6936 - 6941.

Art. No.	coloris	convient pour récipients art.	prix par	prix dés 1
10879	rouge	6936 - 6941	1 PCE	8.50



1.05 Bidons

Bidons standard - polyéthylène dur (PE-HD)

Bidons en coloris naturel, avec bouchon à visser rouge.

Bidons 10 - 30 lt avec verseur pratique intégrée.

Approprié pour l'emballage des produits alimentaires.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
10249	1	75x110	190	18	1 PCE	4.95	4.25	3.65
8623	2	95x145	230	25	1 PCE	5.40	4.65	4.00
8624	3	105x165	260	25	1 PCE	6.75	5.80	5.00
8625	5	130x195	305	45	1 PCE	9.60	8.20	7.05
10250	10	155x245	370	30	1 PCE	14.75	12.60	10.80
10251	15	160x280	420	30	1 PCE	17.85	15.15	12.95
10252	20	180x320	445	30	1 PCE	20.60	17.40	14.80
10253	25	205x330	490	30	1 PCE	22.75	19.20	16.25
10254	30	215x365	530	30	1 PCE	25.20	21.20	17.90



Bidons 5 à 20 lt - polyéthylène dur (PE-HD)

Bidons résistants en coloris naturel, à de prix avantageux, avec bouchon à visser rouge.

Tailles de 10 et 20 litres avec verseur pratique.

Bidon de 20 lt avec purge d'air.

Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
8109	5	130x220	280	45	1 PCE	8.20	6.65	5.85
8110	10	150x280	340	45	1 PCE	11.90	9.60	8.50
8111	20	190x350	430	45	1 PCE	18.95	15.30	13.50



Bidons normalisés superposables - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris naturel. Particulièrement solides. Superposables. Dimensions correspondant à la norme concernant les palettes, assurant un faible encombrement. Manipulations faciles grâce à la poignée en creux. Bonne résistance aux produits chimiques et aux acides. Vidange complète possible grâce à la poignée en creux dans le fond de chaque bidon. Bouchon à visser avec bande de garantie. Pour éviter les dégradations dues aux rayons ultraviolets, les bidons ne doivent pas être directement exposés au soleil.

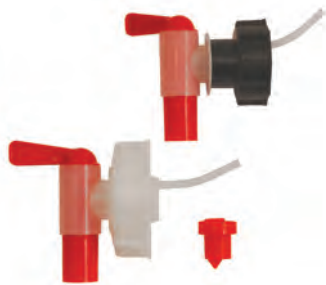
Avec Homologation ONU pour le transport de produits dangereux.

Approprié pour l'emballage des produits alimentaires!



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	col	poids g	palette PCE	homologation ONU	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
2825	3	195x165x145	DIN 42	250	252	3H1/X/250	1 PCE	8.00	6.20	5.60
2826	5	195x165x245	DIN 42	370	224	3H1/X/250	1 PCE	9.65	7.70	7.00
2827	10	230x195x310	DIN 42	550	120	3H1/Y1.8/150	1 PCE	12.30	9.70	8.85
2828	20	290x245x390	DIN 61	1180	60	3H1/Y1.8/150	1 PCE	24.10	19.00	17.30
2829	25	295x240x445	DIN 61	1200	48	3H1/Y1.8/150	1 PCE	24.35	19.90	18.45



**Robinetts de vidange - polyéthylène dur (PE-HD)**

Se montent dans le bouchon à visser, afin d'assurer un dosage sûr et une bonne vidange du bidon. Robinets à boisseau en PE, ouvrant et se fermant aisément, avec un orifice d'aération. Écoulement: Ø ext. de 22 mm.

Art. No.	pour art.	taille	prix par	prix dès 1
4461	2825, 2826, 2827, 3826, 5578, 5579, 6311, 7739	DIN 42/45	1 PCE	9.40
11787	5922	DIN 50	1 PCE	9.70
529	2828, 2829, 7740, 7741, 7742	DIN 61	1 PCE	10.00
4463	raccord enfichable de réduction Ø ext. 17,5 mm	universel	1 PCE	1.85

Clé pour bidon normalisé superposable - polyéthylène (PE)

Pour serrer et desserrer les bouchons à visser en toute simplicité et toute sécurité. Outil maniable et robuste.



Art. No.	pour bidon art.	taille	prix par	prix dès 1
5242	2825, 2826, 2827	DIN 42	1 PCE	5.85
5243	2828, 2829	DIN 61	1 PCE	8.45

Bidons superposables 2 - 30 lt - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris naturel. Particulièrement solides. Superposables. Dimensions correspondant à la norme concernant les palettes. Il est possible de superposer 4 bidons de 5 lt et 3 bidons de 10 lt. Faible encombrement.

Manipulations faciles grâce à la poignée en creux. Bouchon à visser rouge de sécurité (DIN 45).

Homologation ONU pour le transport de produits dangereux.

*) Art. 6311 sans homologation ONU - variante bon marché!



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	col	poids g	palette PCE	homologation ONU	prix par	prix dès 10	prix dès 100	prix dès 500
3826	2	150x115x172	DIN 45	100	350	3H1/Y1.9/1-50	1 PCE	3.30	2.45	2.30
12082	3	153x115x240	DIN 45	140	250	3H1/Y1.6	1 PCE	3.40	2.65	2.30
5578	5	195x145x255	DIN 45	165	160	3H1/Y/120	1 PCE	3.60	2.80	2.40
5579	10	225x185x310	DIN 45	360	80	3H1/Y1.6/1-50	1 PCE	6.75	5.25	4.50
6311	10*	225x185x310	DIN 45	280	80	-	1 PCE	5.15	4.00	3.45
12083	20	290x246x385	DIN 60	775	36	3H1/Y1.9	1 PCE	15.90	12.35	10.60
12084	25	290x246x450	DIN 60	850	36	3H1/Y1.9	1 PCE	17.35	13.50	11.55
12085	30	320x284x435	DIN 60	1050	36	3H1/Y1.9	1 PCE	19.90	15.50	13.25

Pompe doseuse (DIN 45) pour bidons superposables

Dispositif de dosage pratique adapté aux bidons de 2 litres Art. 3826, bidons de 5 litres, Art. 5578 et aux bidons de 10 litres, Art. 5579, 6311 et 7739. Le doseur est réglé en série sur environ 30 ml par course.

Approprié pour l'emballage des produits alimentaires.



Art. No.	filetage	pour art.	prix par	prix dès 1	prix dès 10
7314	DIN 45	3826 / 5578 / 5579 / 6311 / 7739	1 PCE	25.75	23.20



Bidons superposables bleus - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris bleu, modèle solide superposable conçu en fonction de la norme concernant les palettes, modèle peu encombrant et facile à manipuler grâce à sa poignée. Bonne résistance aux produits chimiques et aux acides. Bouchon fileté avec ruban de garantie. La coloration protège des UV.

Homologation ONU pour le transport de produits dangereux UN 3H1/Y1.9... (5 lt); 3H1/X1.9... (10 - 30 lt).



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	col	poids g	palette PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
10526	5	190x145x251	DIN 55	250	160	1 PCE	4.50	3.70	3.30	2.85
7739	10	230x190x310	DIN 45	450	80	1 PCE	8.10	6.70	5.90	5.15
7740	20	290x246x385	DIN 60	950	36	1 PCE	17.45	14.40	12.70	11.05
7741	25	290x245x450	DIN 60	1100	72	1 PCE	18.75	15.50	13.70	11.90
7742	30	320x284x435	DIN 60	1250	36	1 PCE	20.45	16.85	14.90	12.95



Bidons 60 lt «EasyGrip» - polyéthylène dur (PE-HD)

Bidon bleu de vidange, pouvant contenir 60 litres. Doté d'une fermeture de garantie noire (SK70 / Ø intérieur 58 mm) avec bague d'inviolabilité jaune.

Ce bidon se distingue de par son incroyable maniabilité de prise et sa facilité de transport. Il est pourvu d'un total de quatre poignées (trois sur le dessus et une sur le dessous), qui permettent une manipulation optimale.

Ce bidon est conforme à la norme EN 12712

Sa fermeture est conforme à la norme EN 12713

Homologation ONU: 3H1/X1.9/250



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	Ø col mm	poids g	palette PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
10194	60	395x330x625	58	2700	28	1 PCE	43.10	38.70	33.45



Bidons superposables électriquement conducteur - polyéthylène dur (PE-HD)

noirs, à base de PE-HD électriquement conducteur pour éviter les sources d'ignition.

Les bidons sont électriquement conducteurs (résistance superficielle (Ro):

élekr. conducteurs $10^5\text{Ohm} < Ro < 10^8\text{Ohm}$) et peuvent être mis à la terre.

Ils peuvent donc être utilisés avec des liquides inflammables. équipés d'une poignée et d'un bouchon vissable avec un joint en PE.

Homologation ONU pour le transport.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	filetage	poids g	homologation ONU	prix par	prix dés 1
10215	10	230x190x340	SK60	600	3H1/Y1.6/150	1 PCE	24.35
10216	30	373x268x427	SK70	1400	3H1/Y1.2/150	1 PCE	58.70
10217	60	395x321x624	SK71	2800	3H1/Y1.3/150	1 PCE	89.50

Clé pour bidon normalisé DIN 45, 50, 60 - polyéthylène dur (PE-HD)

Pour serrer et desserrer les bouchons à visser en toute simplicité et toute sécurité. Outil maniable et robuste.

Art. 1374: Clé double, DIN 50 et DIN 60

Art. No.	convient pour bouchons DIN	pour art.	prix par	prix dés 1
1373	45	3826,5578,5579,6311,7739	1 PCE	3.45
1374	50 / 60	5922-5924,5765,6899,7740-7742	1 PCE	4.65





Bidons superposables fluorée - polyéthylène dur (PE-HD)



Bidons superposables maniables et robustes. Dimensions correspondants à la norme concernant les palettes. Résistance chimique élevée et sécurité de fermeture d'origine! **Grâce à la surface intérieure fluorée, ces jerricanes offrent les mêmes propriétés chimiques que les récipients en plastique fluorée extrêmement chers.** Amélioration des propriétés de barrière grâce à la fluoration. Jerricanes spécialement conçues pour les substances aromatiques et parfumées, les peintures et les laques, les solvants et les produits chimiques agressifs. Bouchons avec joint intégré résistant en PET/Alu.

Homologation ONU pour le transport de produits dangereux UN 3H1/Y1.4.

Quantité minimale: 10 PCE



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	col	poids g	palette PCE	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
5922	5	158x189x251	DIN 50	260	360	1 PCE	9.20	6.85	5.90
5923	10	195x245x328	DIN 60	450	96	1 PCE	17.15	12.85	11.15
6899	20	290x243x400	DIN 60	900	112	1 PCE	25.30	18.95	16.45
5924	20	290x243x400	DIN 60	1050	64	1 PCE	28.00	21.00	18.20

Jerricane fluorée - polyéthylène dur (PE-HD)



Jerricanes maniables et robustes. Résistance chimique élevée et sécurité de fermeture d'origine! Grâce à la surface intérieure fluorée, ces jerricanes offrent les mêmes propriétés chimiques que les récipients en plastique fluoré extrêmement chers. Amélioration des propriétés de barrière grâce à la fluoration. Jerricanes spécialement conçues pour les substances aromatiques et parfumées, les peintures et les laques, les solvants et les produits chimiques agressifs. Bouchons avec joint intégré résistant en PET/Alu.

Homologation ONU pour le transport de produits dangereux.

Quantité minimale: 10 PCE



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	col	homologation ONU	palette PCE	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
5761	2	155x106x189	DIN 42	3H1/Y1,3/120	396	1 PCE	5.40	3.70	3.25
5762	2.5	155x106x225	DIN 42	3H1/Y1,3/120	330	1 PCE	5.65	3.90	3.40
5763	3	155x106x262	DIN 42	3H1/Y1,4/120	264	1 PCE	6.05	4.20	3.65
5764	5	187x137x285	DIN 42	3H1/Y1,4/100	216	1 PCE	7.20	5.00	4.35

Robinet à mamelon - polyéthylène dur (PE-HD)



Robinet installé sur le couvercle pour dosage et vidange fiables du jerrican, robinet à friction en PE, bon fonctionnement, muni d'une purge d'air. Tuyau d'évacuation Ø 12 mm (ext.).

Art. No.	filetage	pour art.	prix par	prix dés 1
5729	DIN 42	5761 - 5764	1 PCE	6.20

Élément de vidange DIN 42 -polyéthylène dur (PE-HD)

Un embout bleu flexible pour verser et déverser des liquides à partir des bidons avec le filetage DIN 42, comme p. ex. nos bidons fluorés n° d'art. 5761 à 5764.

Art. No.	longueur mm	filetage	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
5730	265	DIN 42	1 PCE	1.85	1.75	1.50





Dispositif de remplissage pour raccords filetés DIN 45 / DIN 50 - polyéthylène dur (PE-HD)



- Dispositifs de remplissage pour nourrices avec raccord fileté DIN 45 ou DIN 50, noir/bleu clair
- adapté au remplissage des petits moteurs des tronçonneuses, tondeuses à gazon, etc.
 - Écoulement rapide et sans gargouillement grâce à une aération intégrée
 - se ferme automatiquement pour éviter le déversement du liquide avant et après le remplissage
 - **Réduisent les fuites de vapeurs essence et protègent l'environnement de la pollution**
 - avec écrou-raccord pour un positionnement exact dans les petits orifices de remplissage
 - Adaptateur à fermeture, noir
 - pour les nourrices industrielles et emballage avec raccord fileté DIN 45

Art. No.	filetage	longueur mm	Ø supérieur mm	prix par	prix dès 1
11529	DIN 45	160	21	1 PCE	17.60
11530	DIN 50	160	21	1 PCE	17.05

Chevalet pour bidon - inox



Facilite la vidange des grands bidons. Art. 11789 pour bidons jusqu'à 30 litres, art. 12287 pour bidons jusqu'à 60 litres.

- prise s're du bidon dans le panier
- dosage précis par rotation du bidon
- en acier inoxydable très résistant et donc également adapté aux acides et aux bases

Art. No.	dimensions ext. mm	poids kg	convient pour	prix par	prix dès 1
11789	670 x 390 x 740	5,4	Bidons jusqu'à 30 lt	1 PCE	164.45
12287	670 x 470 x 820	7,5	Bidons jusqu'à 60 lt	1 PCE	224.15

NOUVEAU

Bidon 10 litres avec purge d'air - polyéthylène dur (PE-HD)



Bidons résistants, à de prix avantageux, avec bouchon à visser **et verseur enfonçable**. Avec purge d'air.

Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	coloris	col Ø int. mm	prix par	prix dès 1
1531	10	265x130	400	nature	30	1 PCE	29.50

Bidon 5 lt avec homologation ONU - polyéthylène dur (PE-HD)



Pour le matériel de laboratoire en général et pour la collecte de substances chimiques. Disponible dans deux couleurs différentes, jaune et blanc (translucide). Construction solide, très résistante aux produits chimiques. Empilable, équipé d'une poignée pratique. Bouchon à visser et joint intégré en mousse de PE.

ONU 3H1/Y1.4/150

Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	col Ø int. mm	coloris	prix par	prix dès 1
8186	5	230x125	250	30	jaune	1 PCE	30.90



Découvrez tout ce qui concerne notre engagement en faveur du développement durable.

www.semadeni.com/durabilite



**Bidons superposables 5 - 20 litres, jaune - polyéthylène dur (PE-HD)**

Coloris jaune/translucide, robustes, poignée creuse, superposables.
Bidons 20 Lt avec purge d'air.



Série de bidons sans verseur. Des verseurs peuvent être commandés en plus si nécessaire, Art. 1523 ou 1526.

Taille 5 lt (Art. 2011) avec homologation ONU 3H1/Y1.4/150/

Bidons 20 Lt sans homologation.



Art. No.	capacité lt	coloris	dimensions mm	Ø col mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
2011	5	jaune	230x125x250	30	1 PCE	14.80	12.20	11.05
2013	20	jaune	400x215x400	42	1 PCE	49.20	40.50	36.65

Bidons 10 lt - polyéthylène dur (PE-HD)

Pour recueillir des produits chimiques. Disponibles en 4 coloris codés. Robustes et résistants aux produits chimiques. Empilables et munis d'une poignée creuse pratique, d'une ouverture de remplissage et d'une purge d'air.



Série de bidons sans verseur. Des verseurs peuvent être commandés en plus si nécessaire, voir Art. 1523 ou 1526.

Art. No.	capacité lt	coloris	dimensions mm	Ø col mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
2012	10	jaune	280x180x325	42	1 PCE	28.70	24.00	21.80
2822	10	blanc	280x180x325	42	1 PCE	28.70	24.00	21.80
2823	10	vert	280x180x325	42	1 PCE	28.70	24.00	21.80
2824	10	bleu	280x180x325	42	1 PCE	28.70	24.00	21.80

Verseur supplémentaire - polypropylène (PP)

Becs verseurs colorés en rouge avec filetage des deux côtés et bouchon à vis.

Les tubulures peuvent être vissées à l'envers sur le bidon à la place du bouchon à vis proprement dit. Ainsi, la tubulure est toujours présente.



Art. No.	pour art.	prix par	prix dés 1	prix dés 10
1523	1531 / 2011	1 PCE	8.70	7.55
1526	2012-2013 / 2822-2824	1 PCE	8.70	7.55

Bidon plat - polypropylène (PP)

Coloris naturel translucide. Graduation sur la face avant (de 1 à 5 litres). Forme étroite. **Faible encombrement.** Art. 5235 avec robinet universel (PP) à visser et d'une manipulation facile. Résistant aux acides, aux bases et solvants. Passage de 15 mm avec un manchon amovible Ø 5 mm int. pour un dosage fin. Art. 10391 et 10739 avec tubulure fileté 3/4" (robinet correspondant Art. 8376).

Robinet de rechange: voir Art. 8376.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	Ø col mm	remarque	prix par	prix dés 1
10390	5	335x65	335	50	sans tubulure fileté	1 PCE	65.70
10391	5	335x65	335	50	avec tubulure fileté 3/4"	1 PCE	70.00
5235	5	335x65	335	50	avec robinet	1 PCE	88.90
10738	10	335x125	335	50	sans tubulure fileté	1 PCE	79.60
10739	10	335x125	335	50	avec tubulure fileté 3/4"	1 PCE	84.30
10740	10	335x125	335	50	avec robinet	1 PCE	113.45



Bidon de faible encombrement, conducteur - polyéthylène dur (PE-HD)



Le bidon de faible encombrement, en PE-HD conducteur, est spécialement conçu pour l'utilisation dans des zones antidéflagrantes. Avec une résistance superficielle spécifique de $< 10^5$ Ohm, il affiche une conductivité élevée. La mise à la terre sécurisée permet d'éviter tout risque d'inflammation d'aux charges électrostatiques. Il satisfait donc aux exigences des directives et normes ATEX 137, TRBS2153 [Technische Regel für Betriebssicherheit, Directives techniques pour la sécurité opérationnelle en vigueur en Allemagne] et CENELEC 50404. Ce bidon industriel en plastique ne rouille pas et peut être facilement mis au rebut via le système de recyclage. Il convient au transvasement et au stockage de liquides inflammables et facilement inflammables des groupes d'explosion IIA, IIB et IIC, comme par ex. les déchets de laboratoires, dans l'industrie ou dans l'exploitation minière. Large de 6,5 cm et 12,5 cm seulement, il nécessite un minimum de place, ce qui permet de l'utiliser en espace restreint. Les nervures et la paroi épaisse lui confèrent une grande stabilité, il peut donc être rangé à plat. La poignée assure une bonne prise et facilite le transport. Le modèle avec tubulure filetée 3/4" peut être équipé d'un robinet conducteur, par ex. le robinet StopCock PA.

Veillez noter SVP :

Attention ! Le travail avec des liquides inflammables requiert la mise à la terre du bidon !

Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	Ø col mm	remarque	prix par	prix dés 1
11979	5	335x65	335	50	sans tubukure filetée	1 PCE	75.55
11980	10	335x125	335	50	sans tubulure filetée	1 PCE	100.45
11981	5	335x65	335	50	avec tubulure filetée 3/4"	1 PCE	78.90
11982	10	335x125	335	50	avec tubulure filetée 3/4"	1 PCE	103.75

Kit bidon de faible encombrement et robinet, conducteur - polyéthylène dur (PE-HD)



Le kit conducteur se compose d'un bidon de faible encombrement 5 l (Art. 19981) ou 10 l (Art. 19982) et d'un robinet StopCock PA.

Veillez noter SVP :

Attention ! Le travail avec des liquides inflammables requiert la mise à la terre du bidon !

Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	Ø col mm	prix par	prix dés 1
11983	5	335x65	335	50	1 PCE	111.00
11984	10	335x125	335	50	1 PCE	134.15

Support pour bidons - polypropylène (PP)



Modèle de couleur grise fabriqué en polypropylène stable (PP). Le support pour bidons permet de disposer les bidons plats 5lt (art. 5235, 10390, 10391, 11979, 11981 et 11983) facilement et en toute sécurité. Les supports à 2 ou 3 emplacements peuvent être rangés les uns à côté des autres, quel que soit leur nombre.

Art. No.	nombre d'emplacements	pour art.	prix par	prix dés 1
6087	1	5235, 10390, 10391, 11979, 11981, 11983	1 PCE	52.45
6088	2	5235, 10390, 10391, 11979, 11981, 11983	1 PCE	35.75

Nourrices à carburant STANDARD 2 lt - polyéthylène dur (PE-HD)



Nourrices à carburant STANDARD 2 lt, noir, en PE-HD pour carburant de type essence et diesel. La réserve de secours idéale pour les petites voitures et les véhicules hybrides.

- compact de faible dimension, extrêmement solide, conforme aux exigences de sécurité les plus sévères
- convient pour E10
- avec raccord de sortie intégré rouge ET-281302
- avec raccord fileté imperdable rouge

Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	Ø col int. mm	prix par	prix dés 1
11164	2	147 x 80	260	18	1 PCE	12.35

**Nourrices à carburant CLASSIC - polyéthylène dur (PE-HD)**

Nourrices à carburant CLASSIC 18 litres, noir, PE-HD, qualité particulièrement élevée pour l'essence et le diesel.

- fabriquées selon les anciennes normes d'homologation RKK
- une haute qualité offrant une très faible perméation (sans odeur)
- fabrication contrôlée par le TÜV
- convient pour E10
- **tailles 10 et 18 litres en matériau antistatique** / résistance superficielle 10^4 à 10^5 Ohm
- **taille 5 litres avec homologation UN**
- y compris tube de sortie et raccord fileté imperdable
- 1 bidon par voiture autorisé.

No. Homologations BAM / UN :

5 lt: 01/BAM/3.10/3/84; UN 3H1/X1.0/250/

10 lt: 01/BAM/3.10/2/85

18 lt: 01/BAM/3.10/3/85



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	Ø col mm	poids g	prix par	prix dés 1
1535	5	147x265	247	38	630	1 PCE	13.15
1778	10	164x333	324	38	1060	1 PCE	38.10
1721	18	178x365	435	65	2040	1 PCE	83.45

**Nourrices à carburant STANDARD avec homologation ONU - polyéthylène (PE-HD)**

Nourrices à carburant STANDARD, noir, en polyéthylène (PE-HD) avec homologation ONU pour le transport d'essence, de diesel et d'autres matières dangereuses.

- conforme aux exigences de sécurité les plus sévères
- fabrication contrôlée par le TÜV
- convient pour E10
- y compris tube de sortie et raccord fileté imperdable avec sécurité enfant



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	col Ø int. mm	poids g	homologation ONU	prix par	prix dés 1
11545	5	147x265	247	29	400	3H1/Y1.0/150	1 PCE	10.05
11546	10	164x333	324	29	700	3H1/Y1.2/200	1 PCE	17.05
11547	20	178x365	435	29	1'100	3H1/Y/150	1 PCE	25.75

**Jerrican de transport pour combustibles - polyéthylène dur (PE-HD)**

Jerrican vert olive pour le transport de produits dangereux avec homologation ONU ADR/GGVSEB.

Retenu par un cordon, le couvercle (sécurité enfants) ne peut pas être égaré ou perdu. Livré avec tuyau d'évacuation noir.

Homologation ONU: 3H1/Y/150../D/BAM

Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	Ø col mm	prix par	prix dés 1
5723	20	165x350	495	29	1 PCE	28.60



Bidons à col large - polyéthylène dur (PE-HD)

Bidon à col large 10 litres, couleur naturelle en polyéthylène incassable (PE-HD), exécution professionnelle pour de très nombreuses applications.

Caractéristiques de qualité :

- très grand orifice (Ø 88 mm) pour un remplissage, une vidange et un nettoyage simples
- raccord fileté à col large imperdable et scellable
- peut également être très bien utilisé comme bidon de décantation
- avec rainures au sol pour une manipulation sre
- avec petit bec verseur supplémentaire (Ø 18 mm) et embout de sortie en tailles 5 et 10 litres
- bonne résistance chimique aux graisses, aux résines, aux bases, aux huiles. Ne convient pas aux acides forts
- **protection UV pour une grande longévité**
- avec ouverture fermée à laide dun bouchon et un joint en NBR fileté pour le vissage de robinets de vidange et de vannes coudées (filetage large 22 mm)
- **convient pour les denrées alimentaires et résiste aux températures extrêmes: -20°C à +70°C**



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	Ø col mm	poids kg	prix par	prix dés 1
11879	6	132 x 264	287	88	0,60	1 ST	38.25
11880	11	132 x 264	426	88	0,91	1 PCE	44.10
2393	20	180 x 370	475	88	1,39	1 PCE	58.95
2394	30	252 x 365	482	88	1,50	1 PCE	59.30

Bidon à col large avec connexion - polyéthylène dur (PE-HD)

Bidons polyvalents à large ouverture, avec poignée de transport intégrée. Confectionnés en polyéthylène dur (PE-HD), ils sont inodores et de qualité alimentaire. Ils peuvent être complètement vidés et la large ouverture permet un nettoyage facile de l'intérieur.

Ces bidons sont dotés d'un raccord fileté 3/4" (non ouverte), ce qui permet d'y visser un robinet d'écoulement (p. ex. notre art. 5858) et de les convertir ainsi en réservoirs de stockage avec robinet.

- **Capuchons à visser** disponibles en 5 couleurs (**à commander séparément**, voir Art. 10606 - 10610)
- **Fermetures spéciales jaunes**, voir Art. 10648 + 10649
- Volume: 10 litres (art. 10601) avec attache pour bouchon sur l'arrière



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	col Ø int. mm	poids g	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
10601	10	140x270	350	80	580	1 PCE	23.65	21.10	17.75
10602	20	255x290	390	80	900	1 PCE	22.30	19.90	16.70
10603	30	255x290	540	80	1300	1 PCE	29.80	26.60	22.35

Bidons à col large avec poignée - polyéthylène dur (PE-HD)

Bidons polyvalents à large ouverture, avec poignée de transport intégrée. Confectionnés en polyéthylène dur (PE-HD), ils sont inodores et de qualité alimentaire. Ils peuvent être complètement vidés et la large ouverture permet un nettoyage facile de l'intérieur.

Ces bidons sont dotés d'un raccord fileté 3/4" (non ouverte), ce qui permet d'y visser un robinet d'écoulement (p. ex. notre art. 5858) et de les convertir ainsi en réservoirs de stockage avec robinet.

- **Capuchons à visser** disponibles en 5 couleurs (**à commander séparément**, voir art. 10606 - 10610)
- **Fermetures spéciales jaunes**, voir art. 10648 + 10649



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	col Ø int. mm	poids g	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
10604	10	170x280	280	80	365	1 PCE	14.80	13.20	11.10
10605	14	170x280	400	80	450	1 PCE	19.05	17.05	14.30

**Couvercles à visser DIN 96 - polyéthylène dur (PE-HD)**

Capuchons à visser de couleurs différentes, avec joint. Une maniabilité aisée grâce au goujon large. Assortis, entre autres, aux bidons à large ouverture art. 10601 - 10603, ainsi qu'aux bidons à large ouverture et à armature art. 10604 + 10605.



Art. No.	taille	coloris	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
10606	DIN 96	noires	1 PCE	2.80	2.50	2.10
10607	DIN 96	jaune	1 PCE	2.80	2.50	2.10
10608	DIN 96	bleu	1 PCE	2.80	2.50	2.10
10609	DIN 96	rouge	1 PCE	2.80	2.50	2.10
10610	DIN 96	vert	1 PCE	2.80	2.50	2.10

Couvercles à visser DIN 96, versions spéciales - polyéthylène dur (PE-HD)

Article 10648 composé d'un bouchon anti-poussière à 2 ouvertures (Ø 7 ou 9 mm) pour tuyaux. La fermeture (réf. 10649) est équipée d'une sangle et sert ainsi de protection contre la perte.

Convient entre autres pour les bidons à goulot large (réf. 10601 - 10603) ainsi que les bidons à goulot large avec poignée (réf. 10604 + 10605).



Art. No.	exécution	taille	coloris	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
10648	anti-poussière	DIN 96	jaune	1 PCE	5.80	5.40	4.80
10649	avec attache	DIN 96	jaune	1 PCE	6.60	6.10	5.45

Nourrice à eau «ECO» 2 Lt - polyéthylène dur (PE-HD)

Bidon d'eau de 2 litres, couleur naturelle, en polyéthylène incassable (HD-PE), avec vissage ECO bleu.

- Emballage de petite taille, extrêmement stable
- Vissage ECO imperdable, bleu
- Bonne résistance chimique aux graisses, résines, alcalis, huiles et acides
- Convient aux aliments, résistant aux températures de - 20 °C à + 70 °C et sans bisphénol A (BPA)
- sur demande Possibilité de marquage, d'étiquetage et de coloration personnalisées



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	col Ø int. mm	poids g	prix par	prix dès 1
11528	2	80 x 147	270	29	205	1 PCE	14.85

Nourrice à eau PROFI - polyéthylène dur (PE-HD)

une fabrication solide pour toutes sorte d'utilisations professionnelle et de loisir en polyéthylène alimentaire inaltérable (PE HD).

- protection UV pour une grande longévité
- raccord/bouchon fileté bleu Ø 65 mm
- avec bouchon fileté et filetage large de 22 mm sur le cté étroit
- **avec bouchon et robinet de vidange intégré** avec filetage large
- avec film PE transparent de protection du robinet de sortie
- résiste aux températures extrêmes (-20° C à +70° C) et ne contient pas de bisphénol A (BPA)
- bonne résistance chimique aux graisses, aux résines, aux bases, aux huiles et aux acides

Robinet de rechange correspondant : Art. 12366



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	col Ø int. mm	poids kg	prix par	prix dès 1
8477	12	350x165	310	48	1,02	1 PCE	35.65
8478	22	350x165	495	48	1,35	1 PCE	48.25



NOUVEAU

Robinet de vidange PROFI, 22mm - polyéthylène dur (PE-HD)

Robinet de vidange PROFI avec filetage large 22 mm pour la vidange contrôlée de liquides de fts et bidons, couleur naturelle en emballage individuel.

- en polyéthylène incassable et résistant aux aliments, avec raccord à douille pour un flexible
- très bonne résistance chimique aux acides, aux bases et autres produits chimiques
- avec filetage large 22 mm convenant entre autres aux bidons à col large, aux bonbonnes et aux bidons d'eau PROFI
- avec poignée rotative bleue
- écoulement rapide et sans glouglou grâce à l'aération intégrée
- pivotant à 360° dans toutes les positions souhaitées
- résistant à la pression max. jusqu'à 0,4 bar
- résistant à la température : -20°C à +70°C
- vitesse d'écoulement > 3,5 L/min
- douille Ø extérieur = 19 mm ou 3/4" (zone d'emboîtement)



Art. No.	filetage	convient pour	prix par	prix dès 1
12366	filetage large 22 mm	Nourrice à eau PROFE Art. 8477 + 8478	1 PCE	13.80



Politainer - polyéthylène (PE)

Emballage flexible pour le stockage et le transport d'une multitude de marchandises. Se compose d'une pochette intérieure flexible en polyéthylène et d'un emballage stable en carton ondulé.

Les bidons politainers vides peuvent être stockés de manière optimale (encombrement minimal) et peuvent être superposés facilement une fois remplis. Evacuation complète des liquides sans entrée d'air, étant donné que la partie intérieure flexible s'adapte au volume restant.

Avantages :

- 50 % - 75 % réduction du poids par rapport à des conteneurs rigides
- réduction de la surface nécessaire au stockage
- économies de frais de transport

*) avec homologation ONU pour les marchandises dangereuses des groupes d'emballage II et III

Robinet: voir Art. 8218 + 8219.

Homologué pour le contact avec les produits alimentaires.



Art. No.	description	capacité lt	dimensions mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
5995	pochette intérieure	1	105x105x105	1 PCE	4.30	3.00	2.55
5996	pochette intérieure	5	178x178x178	1 PCE	6.55	4.55	3.90
5997	pochette intérieure	10	228x228x228	1 PCE	9.45	6.55	5.65
5998	pochette intérieure	20	285x285x285	1 PCE	13.75	9.50	8.20
6000	box*	5	189x186x190	1 PCE	3.85	2.70	2.30
6001	box*	10	236x232x236	1 PCE	5.75	4.00	3.45
6002	box*	20	290x290x306	1 PCE	10.70	7.40	6.40
8218	Robinet petit		Ø 11	1 PCE	2.95	2.60	2.30
8219	Robinet grande		Ø 16	1 PCE	3.75	3.30	2.95

1.06 Boîtes rondes



Pots d'emballage 50 et 100 ml - polyéthylène dur (PE-HD)

Forme cylindrique esthétique. Coloris blanc. Couvres à visser de différents coloris et joint d'étanchéité intérieur supplémentaire. Compte tenu de la gamme de coloris des couvercles et des possibilités d'impression, ces pots et bocaux représentent une solution idéale pour les emballages.

Remarque:

A partir de 1000 unités, les pots et bocaux peuvent être pourvus d'une impression publicitaire. Grâce aux couvercles de coloris différents, les pots et bocaux constituent des emballages très décoratifs.

Important: Prière de toujours commander les couvercles des pots et bocaux dans le coloris souhaité séparément. Prix sans couvercle ni joint d'étanchéité.

Couvres à visser : voir Art. 5100 - 5102

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	Ø cou mm	PCE par carton	prix par	prix dès 1	prix dès 100	prix dès 1000
5098	50	53	45	40	1008	1 PCE	1.05	1.00	0.80
5099	100	53	69	40	539	1 PCE	1.30	1.25	1.05



**Couvercles à visser à pots d'emballage 50 et 100 ml- polyéthylène dur (PE-HD)**

Munis d'un joint détaché, convenant pour les pots et bocaux art. 5098 et 5099.



Art. No.	pour boîte ml	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
5100	50/100	rouge	1 PCE	0.75	0.70	0.60
5101	50/100	blanc	1 PCE	0.75	0.70	0.60
5102	50/100	bleu	1 PCE	0.75	0.70	0.60

Pots et bocaux d'emballage 250/500 ml - polyéthylène dur (PE-HD)

Forme cylindrique. Coloris blanc. Avec couvercles à visser blanc, rouge et bleu en PE-HD et d'un joint détaché en PE-LD.

Ø col = 78 mm



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	coloris couvercle	PCE par carton	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
5576	250	94	67	blanc	192	1 PCE	2.70	2.40	2.15
10924	250	94	67	rouge	192	1 PCE	2.80	2.45	2.15
10925	250	94	67	bleu	192	1 PCE	2.65	2.35	2.10
5577	500	94	114	blanc	120	1 PCE	3.20	2.80	2.50
10926	500	94	114	rouge	120	1 PCE	3.25	2.90	2.55
10927	500	94	114	bleu	120	1 PCE	3.15	2.75	2.45

Pots d'emballage 250 - 2'000 ml, blanc - polyéthylène dur (PE-HD)

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	Ø cou mm	PCE par carton	palette PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
1741	250	95	60	90	210	2520	1 PCE	1.15	0.90	0.80
1742	500	95	95	90	120	1440	1 PCE	1.25	1.05	0.90
1743	750	95	135	90	120	1080	1 PCE	1.35	1.15	1.00
1744	1000	95	160	90	90	810	1 PCE	1.40	1.20	1.00
1820	1300	100	185	98	-	819	1 PCE	1.70	1.40	1.15
1821	1500	100	200	98	66	728	1 PCE	2.15	1.80	1.55
1819	2000	120	235	90	60	360	1 PCE	2.80	2.35	2.05

Pots d'emballage 1'300 + 1'500 ml, nature - polyéthylène dur (PE-HD)

Forme cylindrique esthétique. Coloris naturel, translucide. Couvercles à visser de différents coloris et joint d'étanchéité intérieur supplémentaire. Compte tenu de la gamme de coloris des couvercles et des possibilités d'impression, ces pots et bocaux représentent une solution idéale pour les emballages.

Remarque: Prière de toujours commander les couvercles des pots et bocaux dans le coloris souhaité séparément. Prix sans couvercle ni joint d'étanchéité.

Couvercles à visser : voir Art. 3288-3290



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	palette PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
10928	1300	100	185	98	819	1 PCE	1.70	1.40	1.15
10929	1500	100	200	98	728	1 PCE	2.25	1.90	1.60

**Couvercles à visser à pots d'emballage 250 - 2'000 ml- polyéthylène dur (PE-HD)**

Munis d'un joint d'étanchéité, convenant pour les pots et bocaux art. 1741 à 1744 ainsi que 1819 à 1821 et 10928 + 10929.

Attention à la compatibilité des bouchons avec les différentes canettes de diamètre 90 mm et 98 mm !



Art. No.	pour boîte ml	Ø mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
3281	250/500/750/1000/2000	90	rouge	1 PCE	0.55	0.50	0.45
3282	250/500/750/1000/2000	90	noires	1 PCE	0.55	0.50	0.45
3283	250/500/750/1000/2000	90	blanc	1 PCE	0.55	0.50	0.45
3284	250/500/750/1000/2000	90	bleu	1 PCE	0.55	0.50	0.45
3285	250/500/750/1000/2000	90	jaune	1 PCE	0.55	0.50	0.45
3286	250/500/750/1000/2000	90	vert	1 PCE	0.55	0.50	0.45
3287	250/500/750/1000/2000	90	vert	1 PCE	0.55	0.50	0.45
3288	1300/1500	98	rouge	1 PCE	0.60	0.55	0.45
3289	1300/1500	98	blanc	1 PCE	0.60	0.55	0.45
3290	1300/1500	98	bleu	1 PCE	0.55	0.50	0.45

UN-Boîtes avec couvercle à visser type SDO - polyéthylène dur (PE-HD)

Série de boîtes d'emballage blanches, solides et sûres, contenant de 250 à 2000 ml, avec homologation ONU selon la classe X. Grâce à un diamètre de goulot uniforme, les capuchons à visser peuvent être utilisés sur toutes les boîtes. Diamètre de goulot = 80 mm.

Capuchons à visser avec bague d'invulnérabilité correspondante en blanc, rouge, bleu, vert, jaune et noir. Un couvercle intérieur à enfoncer est disponible en option: veuillez le commander séparément (voir «Capuchons à visser pour boîtes ONU»)

Important:

L'homologation ONU n'est valable qu'en cas d'association avec les capuchons à visser et le couvercle intérieur à enfoncer (Art. 10575) susmentionnés.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	poids g	homologation ONU	palette PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
10512	250	95	70	25	1H2/X0.5/S	2079	1 PCE	1.15	0.95	0.80
10513	500	95	102	35	1H2/X1.0/S	1648	1 PCE	1.35	1.10	0.95
10514	650	95	121	42	1H2/X1.3/S	1339	1 PCE	1.55	1.30	1.10
10515	780	95	138	48	1H2/X1.5/S	1133	1 PCE	1.95	1.60	1.45
10516	1000	95	166	55	1H2/X2.2/S	1133	1 PCE	1.85	1.55	1.45
10517	1300	103	183	66	1H2/X2.5/S	819	1 PCE	2.45	2.00	1.85
10518	1600	103	212	74	1H2/X3.0/S	728	1 PCE	2.55	2.10	1.95
10519	2000	117	227	90	1H2/X3.8/S	462	1 PCE	3.80	2.85	2.60

Fermetures de sécurité pour UN-Boîtes type SDO - polyéthylène dur (PE-HD)

Capuchons à visser avec bague d'invulnérabilité correspondante en blanc, rouge, bleu, vert, jaune et noir, et couvercle intérieur à enfoncer disponible en option (pour les petits pots ONU à couvercle à visser, de type SDO).

Convient à toutes les tailles.

Important:

L'homologation ONU n'est valable qu'en cas d'association avec les capuchons à visser susmentionnés et couvercle intérieur à enfoncer.



Art. No.	description	coloris	Ø mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
10520	Fermeture à visser	blanc	80	1 PCE	0.50	0.45	0.40
10570	Fermeture à visser	rouge	80	1 PCE	0.50	0.45	0.40
10571	Fermeture à visser	bleu	80	1 PCE	0.50	0.45	0.40
10572	Fermeture à visser	vert	80	1 PCE	0.50	0.45	0.40
10573	Fermeture à visser	jaune	80	1 PCE	0.50	0.45	0.40
10574	Fermeture à visser	noires	80	1 PCE	0.50	0.45	0.40
10575	Joint d'étanchéité	nature	80	1 PCE	0.20	0.15	0.10

**Bocal à col large «Packo», marquage ONU - polyéthylène dur (PE-HD)**

Emballage petit volume avec obturateur et couvercle à vis. Fermeture étanche. S'ouvre et se ferme en un simple quart de tour. Dispositif de scellage. Paroi intérieure lisse.

Avec marquage ONU pour matières solides (X homologation).



Art. No.	capacité ml	Ø mm	Ø cou mm	hauteur mm	homologation ONU	prix par	prix dés 1	prix dés 100
6879	1000	99	97	154	1H2/X1,3/Y2	1 PCE	3.55	3.10
6880	1300	99	97	194	1H2/X1,8/Y2	1 PCE	4.10	3.60
6881	1500	119	116	161	1H2/X2,0/S	1 PCE	5.05	4.40
6882	2000	119	116	236	1H2/X2,6/S/	1 PCE	5.80	5.05

Bocaux à col large «Standard» - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris naturel translucide. Forme ronde, pratique et de faible encombrement. Avec grande ouverture, joint intérieur (PE-LD) et couvercle à visser noir.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	col Ø int. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100
6811	70	50	35	60	1 PCE	1.90	1.60
6812	120	55	35	72	1 PCE	2.10	1.85
6813	250	69	48	93	1 PCE	2.20	1.90
6814	500	86	70	108	1 PCE	2.60	2.20
6815	1000	110	86	128	1 PCE	3.55	3.00
6816	1500	110	86	182	1 PCE	3.95	3.40
6817	2000	110	86	236	1 PCE	4.20	3.65

Boîtes avec couvercle à visser, petites - polypropylène (PP)

Fabriqué en polypropylène (PP) blanc. Particulièrement solides. Modèles esthétiques munis d'un couvercle à visser fermant bien en polypropylène (PP).

Conviennent pour les poudres, granulés, pâtes et produits cosmétiques.

Ces boîtes sont physiologiquement neutres et **conviennent également pour les produits alimentaires.**

Remarque :

A partir de 5000 unités, les boîtes et leur couvercle peuvent être livrés dans diverses couleurs spéciales. Impression des boîtes et de leur couvercle possible à partir de 10 000 unités - demandez nous!

Rondelles d'étanchéité adaptées (seulement pour art. 4459, 8799, 8802 und 8804) : voir «Joints d'étanchéité - polypropylène (PP)»



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
5241	6	29	17	8000	100 PCE	20.05	16.15	12.85
8798	12	38	19	4000	100 PCE	27.45	22.15	17.65
3713	12	29	31	4000	100 PCE	22.95	18.50	14.75
3714	25	34	40	2000	100 PCE	26.80	21.60	17.20
3715	35	38	48	1300	100 PCE	32.90	26.50	21.10
11672	40	56	23	850	100 PCE	65.80	53.05	42.25
3716	60	45	56	800	100 PCE	48.75	39.25	31.25
4458	60	56	36	780	100 PCE	53.10	42.80	34.05
8799	75	73	25	550	100 PCE	66.50	53.60	42.70
3717	75	45	65	600	100 PCE	56.55	45.60	36.30
8800	90	56	52	500	100 PCE	60.40	48.65	38.75
3718	125	56	67	350	100 PCE	60.05	48.40	38.55
4459	125	81	35	400	100 PCE	90.55	73.00	58.10
8801	135	56	73	350	100 PCE	66.05	53.25	42.40
8802	185	73	60	240	100 PCE	86.20	69.45	55.30
8803	185	56	101	235	100 PCE	83.70	67.45	53.70
8804	240	73	73	200	100 PCE	99.80	80.45	64.05



Boîtes avec couvercle à visser, grandes - polypropylène (PP)

Fabriqué en polypropylène (PP) blanc. Particulièrement solides. Modèles esthétiques munis d'un couvercle à visser fermant bien **rouge** en polypropylène (PP).

Convient pour les poudres, granulés, pâtes et produits cosmétiques.

Ces boîtes sont physiologiquement neutres et **conviennent également pour les produits alimentaires**.

Remarque :

A partir de 5000 unités, les boîtes et leur couvercle peuvent être livrés dans diverses couleurs spéciales. Impression des boîtes et de leur couvercle possible à partir de 10 000 unités - demandez nous!

Rondelles d'étanchéité adaptées :

voir «Joints d'étanchéité - polypropylène (PP)»



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
3719	250	73	78	180	100 PCE	88.30	71.15	56.65
4460	250	96	47	200	100 PCE	110.35	88.95	70.80
8805	310	81	81	140	100 PCE	128.05	103.20	82.20
5965	375	81	97	120	100 PCE	171.50	138.25	110.05
3720	500	96	91	96	100 PCE	196.10	158.05	125.85
8806	625	96	114	72	100 PCE	218.75	176.30	140.40
8807	750	113	98	72	100 PCE	266.70	214.95	171.15
3721	1000	113	128	54	100 PCE	265.80	214.25	170.60
8808	1250	113	159	36	100 PCE	318.10	256.35	204.15
8809	2000	140	167	75	100 PCE	482.85	389.20	309.90

Boîtes avec couvercle à visser, couvercle rouge - polypropylène (PP)

Fabriqué en polypropylène (PP) blanc. Particulièrement solides. Modèles esthétiques munis d'un couvercle à visser fermant bien **rouge** en polypropylène (PP).

Convient pour les poudres, granulés, pâtes et produits cosmétiques.

Ces boîtes sont physiologiquement neutres et **conviennent également pour les produits alimentaires**.

Remarque :

A partir de 5000 unités, les boîtes et leur couvercle peuvent être livrés dans diverses couleurs spéciales. Impression des boîtes et de leur couvercle possible à partir de 10 000 unités - demandez nous!

Rondelles d'étanchéité adaptées :

voir «Joints d'étanchéité - polypropylène (PP)»



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
5487	6	29	17	8000	100 PCE	23.45	18.90	15.05
8814	12	38	19	4000	100 PCE	30.65	24.70	19.70
5488	12	29	31	4000	100 PCE	29.80	24.00	19.10
5489	35	38	48	1300	100 PCE	36.10	29.10	23.15
5490	60	45	56	800	100 PCE	53.70	43.30	34.50
11791	60	56	36	780	100 PCE	57.75	46.55	37.05
8815	75	73	25	550	100 PCE	75.05	60.45	48.15
11792	75	45	65	600	100 PCE	61.55	49.60	39.50
8816	90	56	52	500	100 PCE	65.05	52.40	41.75
5491	125	56	67	400	100 PCE	64.70	52.15	41.50
11793	125	81	35	400	100 PCE	97.10	78.25	62.35
8817	135	56	73	350	100 PCE	70.70	57.00	45.40
8818	185	73	60	240	100 PCE	94.70	76.35	60.80
8819	185	56	101	235	100 PCE	88.35	71.20	56.70
8820	240	73	73	200	100 PCE	108.35	87.30	69.50
5492	250	73	78	200	100 PCE	96.80	78.05	62.15
11794	250	96	47	200	100 PCE	123.15	99.25	79.05
8821	310	81	81	140	100 PCE	134.65	108.50	86.40
5493	375	81	97	120	100 PCE	178.05	143.50	114.30
5494	500	96	91	96	100 PCE	208.90	168.40	134.10
5495	625	96	114	72	100 PCE	231.60	186.65	148.65
8822	750	113	98	72	100 PCE	280.05	225.70	179.70
5496	1000	113	128	54	100 PCE	279.15	225.00	179.15
8823	1250	113	159	36	100 PCE	331.40	267.10	212.70

**Boîtes avec couvercle à visser, transparent - polypropylène (PP)**

Fabriqué en polypropylène (PP) incolore, transparent. Particulièrement solides. Modèles esthétiques munis d'un couvercle à visser fermant bien **incolore transparent** en polypropylène (PP).

Convient pour les poudres, granulés, pâtes et produits cosmétiques.

Ces boîtes sont physiologiquement neutres et **conviennent également pour les produits alimentaires**.

Remarque :

A partir de 5000 unités, les boîtes et leur couvercle peuvent être livrés dans diverses couleurs spéciales. Impression des boîtes et de leur couvercle possible à partir de 10 000 unités - demandez nous!

Rondelles d'étanchéité adaptées :

voir «Joints d'étanchéité - polypropylène (PP)»



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
11731	25	34	40	2000	100 PCE	36.75	29.60	23.55
11732	60	45	56	800	100 PCE	61.70	49.75	39.60
11733	125	56	67	400	100 PCE	75.90	61.20	48.70
11734	185	73	60	240	100 PCE	114.55	92.35	73.55
11735	250	73	78	200	100 PCE	109.90	88.55	70.55
11736	500	96	91	96	100 PCE	219.95	177.25	141.15
11737	1000	113	128	54	100 PCE	317.60	255.95	203.85
11738	1250	113	159	36	100 PCE	349.70	281.85	224.45

Boîtes à couvercle vissant, transparents avec fermetures blanche - polypropylène (PP)

Fabriqué en polypropylène (PP) incolore, transparent. Particulièrement solides. Modèles esthétiques munis d'un couvercle à visser fermant bien **blanc** en polypropylène (PP).

Convient pour les poudres, granulés, pâtes et produits cosmétiques.

Ces boîtes sont physiologiquement neutres et **conviennent également pour les produits alimentaires**.

Remarque :

A partir de 5000 unités, les boîtes et leur couvercle peuvent être livrés dans diverses couleurs spéciales. Impression des boîtes et de leur couvercle possible à partir de 10 000 unités - demandez nous!

Rondelles d'étanchéité adaptées :

voir "Joints d'étanchéité - polypropylène (PP)"



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
11798	12	29	31	4000	100 PCE	26.35	21.25	16.90
11739	25	34	40	2000	100 PCE	32.85	26.50	21.10
11740	60	45	56	800	100 PCE	57.50	46.35	36.90
11741	125	56	67	400	100 PCE	69.70	56.15	44.75
11742	185	73	60	240	100 PCE	106.40	85.75	68.30
11743	250	73	78	200	100 PCE	101.70	82.00	65.30
11744	500	96	91	96	100 PCE	210.90	169.95	135.35
11745	1000	113	128	54	100 PCE	299.45	241.35	192.20
11746	1250	113	159	36	100 PCE	331.60	267.25	212.80



Emballages à usage multiple en plastique recyclé ou biosourcé.

www.semadeni.com/webshop



Boîtes à couvercle vissant, transparents avec fermetures rouge - polypropylène (PP)



Fabriqué en polypropylène (PP) incolore, transparent. Particulièrement solides. Modèles esthétiques munis d'un couvercle à visser fermant bien **rouge** en polypropylène (PP).

Convient pour les poudres, granulés, pâtes et produits cosmétiques.

Ces boîtes sont physiologiquement neutres et **conviennent également pour les produits alimentaires**.

Remarque :

A partir de 5000 unités, les boîtes et leur couvercle peuvent être livrés dans diverses couleurs spéciales. Impression des boîtes et de leur couvercle possible à partir de 10 000 unités - demandez nous!

Rondelles d'étanchéité adaptées :

voir "Joints d'étanchéité - polypropylène (PP)"



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
11799	12	29	31	4000	100 PCE	29.80	24.00	19.10
11747	60	45	56	800	100 PCE	62.50	50.35	40.10
11748	125	56	67	400	100 PCE	74.35	59.90	47.70
11749	185	73	60	240	100 PCE	114.90	92.60	73.75
11750	250	73	78	200	100 PCE	110.25	88.85	70.75
11751	500	96	91	96	100 PCE	223.70	180.30	143.55
11752	1000	113	128	54	100 PCE	312.80	252.10	200.75
11753	1250	113	159	36	100 PCE	344.90	278.00	221.35

Boîtes d'emballage avec couvercle scellé - polypropylène (PP)

Excellent fonctionnement. Avec couvercle scellé en PE-HD. La première ouverture s'effectue facilement. Les couvercles se referment simplement de manière étanche.

Ces boîtes sont physiologiquement neutres et **conviennent également pour les produits alimentaires**.

Remarque :

A partir de 5000 unités, les boîtes et leur couvercle peuvent être livrés dans diverses couleurs spéciales. Impression des boîtes et de leur couvercle possible à partir de 10'000 unités - demandez nous!

Pour les rondelles d'étanchéité adaptées :

voir «Joints d'étanchéité - polypropylène (PP)»



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
6090	30	42	52	1200	100 PCE	25.75	20.70
6091	60	50	59	700	100 PCE	37.05	29.80
6092	75	49	72	550	100 PCE	42.35	34.05
3356	100	62	53	450	100 PCE	52.85	42.45
4283	150	62	77	290	100 PCE	58.60	47.25
4284	250	80	74	180	100 PCE	88.35	70.70
3357	350	80	100	130	100 PCE	100.65	80.55
4285	500	100	92	371	100 PCE	151.20	120.95
4286	625	100	114	265	100 PCE	161.15	128.95
4287	1000	117	130	156	100 PCE	248.20	198.55
3358	1250	117	162	143	100 PCE	291.10	232.90



Boîtes d'emballage NEW LINE - polypropylène (PP)

Pot de crème élégant, coloré en blanc, de forme exclusive. Convient comme emballage plastique pour les produits solides, pâteux et visqueux.

Physiologiquement inoffensif et également adapté aux produits alimentaires.

Le pot en plastique peut être considéré comme l'emballage idéal pour les produits cosmétiques tels que les pommades ou les crèmes, qui peuvent également être facilement personnalisés :

- L'impression est possible par sérigraphie, tampographie ou marquage à chaud selon vos indications.
- Si le pot est doté d'un insert étanche, il est possible d'y placer un flyer ou un dépliant pour mettre davantage en valeur votre produit cosmétique.
- Mettez en scène votre produit cosmétique dans un emballage aux couleurs de votre choix : coloration possible du couvercle et des parties inférieures à partir de 10'000 pièces.

Rondelles d'étanchéité assorties :

voir Rondelles d'étanchéité - Polypropylène (PP)



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dès 100	prix dès 1000
5866	10	32	26	3500	100 PCE	19.75	15.95
12213	20	39	32	1000	100 PCE	27.55	22.25
5867	30	45	37	1400	100 PCE	27.65	22.30
5868	50	53	44	800	100 PCE	40.40	32.65
5869	100	62	53	400	100 PCE	56.80	45.90
5870	150	68	57	350	100 PCE	67.90	54.85
5871	200	81	60	220	100 PCE	79.95	64.60
5872	250	81	68	180	100 PCE	87.30	70.50
5874	500	102	85	120	100 PCE	147.30	119.00
11827	1000	116	130	54	100 PCE	208.60	168.50

Joint d'étanchéité - polypropylène (PP)

Joints blancs pour pots en polypropylène (PP), voir table.

Comme joint supplémentaire pour les pâtes, etc. Evitez la salissure du couvercle.

La mise en place d'un système d'étanchéité permet de charger les boîtes au niveau des cavités intermédiaires avec des flyer et folder.



Art. No.	pour Ø mm	pour art.	PCE par carton	prix par	prix dès 10	prix dès 100	prix dès 1000
12214	39	12213	5000	100 PCE	9.80	7.85	6.40
5875	45	5867	2500	100 PCE	10.30	8.25	6.70
5876	53	5868	1250	100 PCE	11.65	9.35	7.55
12467	62	3356; 4283	5000	100 PCE	14.30	11.45	9.30
5877	62	5869	1000	100 PCE	14.60	11.75	9.50
5878	68	5870	3500	100 PCE	16.00	12.85	10.45
5716	73	3719, 5492, 8799, 8802, 8804, 8815, 8818, 8820, 11734, 11735, 11742, 11743, 11749, 11750	1500	100 PCE	24.65	19.80	16.10
5720	80	4284, 3357	2000	100 PCE	30.40	24.40	19.80
5717	81	4459, 5965, 5493, 5497, 5498, 8805, 8821	1400	100 PCE	30.65	24.60	20.00
5879	81	5871, 5872, 5497, 5498	2500	100 PCE	17.35	13.95	11.30
5501	94	5499, 5500	1600	100 PCE	28.30	22.75	18.45
5718	96	3720, 4460, 8806, 5494, 5495, 11736, 11742, 11751, 11794	1200	100 PCE	37.00	29.70	24.15
5721	100	4285, 4286	1200	100 PCE	37.00	29.70	24.15
5881	102	5874	1000	100 PCE	28.05	22.50	18.25
5719	113	3721, 4287, 3358, 5496, 8807, 8808, 8822, 8823, 11737, 11738, 11745, 11746, 11752, 11753	800	100 PCE	41.00	32.90	26.75

**Boîtes d'emballage «Optima» - polypropylène (PP)**

Joli pot blanc solide avec bouchon étanche vissant facilement.

Conçu pour les poudres, les granulés, les pâtes, les cires ou les produits cosmétiques / dermatologiques. A partir de 750 ml, avec bouchon strié pour faciliter l'ouverture.

Convient aux produits alimentaires

Quantité minimale à commander: 100 unités.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
5743	20	38	28	2700	100 PCE	52.55	41.55
5547	150	70	49	432	100 PCE	84.55	66.85
5747	225	70	80	288	100 PCE	110.10	87.05
5919	250	70	90	240	100 PCE	130.75	103.35
5749	750	117	91	75	100 PCE	265.70	210.05
5548	1250	117	149	45	100 PCE	308.95	244.30
5750	2000	141	164	30	100 PCE	540.30	427.20

Nature Securibox - Bio polyéthylène dur (PE-HD)

Version des conteneurs Securibox éprouvés, produite à partir de matières premières durables (voir lart. 7680-7700).

Ces boîtes universelles **en matières premières renouvelables** présentent les mêmes propriétés que les plastiques courants (PE-HD) et contribuent à une empreinte écologique améliorée.

Toutes les matières premières proviennent d'une culture contrôlée, respectueuse de l'environnement et non génétiquement modifiée.

Avec capsule à encliqueter et fermeture de sécurité. Système de récipient comprenant un pot blanc (PE-HD bio) et une fermeture à cliquet (PE-LD bio) avec bague de garantie.

Production dans des zones aseptiques selon les directives pharmaceutiques contrôlées (ISO 15378, emballage primaire pour médicaments). Application diverse pour poudre, comprimés, capsules, crèmes, etc. Adapté également aux liquides (étanche aux liquides pour des milieux non sujets à la déformation).

L'indication du contenu correspond au ras bord.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
10625	50	35	52	700	100 PCE	112.90	88.20	74.05
10626	105	49	58	550	100 PCE	113.95	89.00	74.80
10627	155	49	85	420	100 PCE	148.35	115.90	97.35
10628	260	62	90	270	100 PCE	204.35	159.65	134.10
10629	330	62	113	216	100 PCE	263.85	206.15	173.15
10630	540	75	130	132	100 PCE	296.35	231.50	194.45
12468	655	75	150	99	100 PCE	308.95	241.40	202.75
12469	1240	109	140	90	100 PCE	540.80	422.50	354.90



ECO



Securibox - polypropylène (PP)

Boîtes universelles avec système de fermeture encliquetable et protection originale.

Système complet de conteneurs de 17 ml à 1,8 l composé de boîtes blanches (PP) et d'une fermeture à boucle (PE-LD) avec anneau de sreté. L'anneau est facile à séparer.

L'ouverture large permet de remplir les boîtes simplement et rapidement; elle autorise même un remplissage simple et rapide entièrement automatique. La Securibox peut être refermée facilement à tout moment. Production dans un secteur exempt de germes conformément aux directives pharmaceutiques contrôlées (DIN 15378, emballage primaire de médicaments).

Application polyvalente pour des poudres, tablettes, gélules, crèmes Convient aussi à des liquides (hermétique aux milieux qui ne fluent pas).

Convient aux produits alimentaires

La contenance indiquée correspond à un remplissage à ras bord.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
7680	17	21	54	1200	100 PCE	34.40	26.90	22.60
7682	34	29	55	600	100 PCE	57.10	44.60	37.45
7683	40	29	63	500	100 PCE	72.40	56.55	47.50
7684	50	35	52	700	100 PCE	78.50	61.35	51.50
7686	77	35	84	700	100 PCE	91.90	71.80	60.30
7687	105	49	58	550	100 PCE	107.20	83.75	70.35
7688	135	49	75	400	100 PCE	110.15	86.05	72.30
7689	155	49	85	400	100 PCE	119.70	93.50	78.55
7690	180	49	100	300	100 PCE	129.65	101.30	85.10
7691	260	62	90	270	100 PCE	144.05	112.55	94.50
7693	330	62	113	216	100 PCE	213.40	166.75	140.05
7694	440	75	106	175	100 PCE	237.80	185.80	156.05
7695	540	75	130	132	100 PCE	242.80	189.65	159.35
7696	655	75	150	105	100 PCE	264.75	206.85	173.75
7698	1240	109	140	90	100 PCE	655.35	512.00	430.10
7699	1540	109	170	90	100 PCE	727.20	568.10	477.20
7700	1800	109	212	60	100 PCE	756.10	590.70	496.20

Bocaux d'emballage «Standard» - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris naturel. Particulièrement solides. Couvrete noir à visser en polypropylène avec joint mousse PE, étanche.

Grâce à son col large, ce récipient est facile à remplir et nettoyer.

Particulièrement de manière appropriée pour stockage ou l'expédition des matières granulées ou en poudre.

Approprié pour le contact alimentaire.

Quantité minimale à commander: 10 unités.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	PCE par carton	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
3000	250	65	98	41	298	100 PCE	317.15	238.65	205.75
3002	750	94	130	54	108	100 PCE	417.25	312.40	270.65
3003	1000	100	153	69	75	100 PCE	451.05	338.95	292.80
3005	2000	126	195	69	40	100 PCE	814.55	611.55	526.50

Vitapot - polyéthylène dur (PE-HD)

Pot blanc solide muni d'un couvercle à bande de garantie qui assure l'inviolabilité du produit conditionné. Pour libérer le couvercle parfaitement étanche, il suffit d'ter la languette fixée à la bande d'inviolabilité. Particulièrement étudié pour les poudres, les granulés, les comprimés et les pilules.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	PCE par carton	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
5731	30	38	50	22	1300	100 PCE	57.75	46.75
5732	50	38	68	22	900	100 PCE	62.25	50.40
5733	75	43	77	22	660	100 PCE	70.30	56.95
11560	85	51	67	33	520	100 PCE	76.60	62.65
5917	100	51	77	33	450	100 PCE	77.30	62.60
5918	125	51	94	33	350	100 PCE	84.75	68.65



Boîtes rondes - polypropylène (PP)

Coloris blanc. Munies d'un couvercle à emboîter pouvant comporter des inscriptions. Conviennent pour les crèmes, poudres ou granulés.

Remarque :

A partir de 10'000 unités, les boîtes peuvent être fournies, ainsi que leurs couvercles, dans divers coloris attrayants - demandez nous!



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
3009	10	40	20	1000	100 PCE	18.90	15.45
3010	25	40	32	750	100 PCE	22.65	18.65
3012	50	57	35	300	100 PCE	57.10	52.05
3013	75	57	48	250	100 PCE	52.35	41.60
3014	100	70	40	300	100 PCE	94.35	74.90
3015	150	70	58	120	100 PCE	79.55	68.50

Boîtes rondes - Arboblend®

Pourvu d'un couvercle cloche, convient pour différents produits de remplissage solides ou pâteux.

Matériau Arboblend®. **Les produits en ARBOBLEND® sont entièrement biodégradables et se composent d'environ 80% sur la base de matières premières renouvelables.** Les produits peuvent être colorés.

Quantité minimale à commander: 100 unités.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
6451	10	40	20	100 PCE	62.65	54.30
6452	25	40	32	100 PCE	61.85	53.60
6453	50	57	35	100 PCE	158.70	137.55
6456	150	70	58	100 PCE	187.35	162.35



Pots de crème - polypropylène (PP)

Coloris blanc. Pot à double paroi. Insert Tri Seal collé dans le couvercle.

Sur demande: A partir de 5000 unités, les pots et leur couvercle peuvent être livrés dans des coloris spéciaux. Impression en sérigraphie possible à partir de 1000 unités (une couleur sur fond blanc).

Impression offset possible à partir de 1000 unités.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
3046	50	55	45	245	100 PCE	154.85	127.20
3056	125	70	60	315	100 PCE	184.20	151.30

Boîtes avec couvercles vissables - polypropylène (PP)

Jolies boîtes très robustes en polypropylène (PP) de qualité alimentaire. Livrées avec un couvercle à visser hermétique, également en polypropylène.

Parfaitement adaptées aux poudres, granulés et substances pâteuses.

Bonne résistance chimique. Résistent à une température allant jusqu'à +130°C, **autoclavables**.



Art. No.	capacité ml	capacité max. ml	Ø mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
10697	150	159	78	46	360	100 PCE	120.40	104.80	93.65
10689	250	256	72	85	225	100 PCE	134.50	117.10	104.60
10690	250	261	78	73	210	100 PCE	135.60	118.05	105.50
10691	500	510	96	85	300	100 PCE	192.40	167.45	149.65
10693	800	856	108	116	160	100 PCE	260.85	227.05	202.90
10694	1000	1094	108	146	120	100 PCE	304.70	265.20	237.00
10695	1000	1110	118	127	136	100 PCE	329.40	286.70	256.20

**Boîtes avec couvercle à visser - polypropylène (PP)**

- Boîte à couvercle à vis en polypropylène (PP), rond transparent, avec couvercle couleur naturelle.
- bouchon à visser étanche à la poussière couleur naturelle en PP, pour une protection fiable du contenu contre la saleté
 - Corps en PP transparent
 - incassable et indéformable
 - bonne résistance chimique aux graisses, aux résines, aux bases, aux huiles et aux acides
 - compatible lave-vaisselle, micro-onde et congélateur
 - résiste aux températures extrêmes : -20° C à +80° C



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1
894	250	90	50	1 PCE	4.35
895	500	90	100	1 PCE	5.45
899	1000	110	125	1 PCE	8.70

RingLock® Pots blanc à couvercle scellé - polypropylène (PP)

RingLock® est petit, robuste et pratique. Cest un pot rond qui résiste à la surgélation et au remplissage à chaud. RingLock® est **idéal pour tous produits alimentaires** emballés en petites quantités.

Esprit tranquille avec le témoin deffraction

Le couvercle à pression rend l'ouverture et la fermeture du pot RingLock® faciles. Les consommateurs se sentiront rassurés à propos de la sécurité du produit grâce au témoin deffraction qui est standard pour toutes les tailles. RingLock® est pratique pour les usages ménagers de tous types : on peut l'utiliser en toute sécurité au micro-onde, au lave-vaisselle et au congélateur.

Bénéfices clés :

- 100% étanche à l'eau
- Résistant au remplissage à chaud jusqu'à 90°C
- Résistant à la surgélation
- Très attrayant pour le consommateur
- Tailles pratiques
- Ouverture facile, couvercle à pression
- Même couvercle pour plusieurs volumes
- Témoin deffraction
- Visuel attrayant avec IIML (sur demande)

Quantité minimale à commander: 100 unités.



Art. No.	capacité ml	Ø supérieur mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dès 100	prix dès 500	prix dès 1000
4303	180	92	40	1088	100 PCE	37.30	34.40	31.55
4304	280	92	62	896	100 PCE	37.05	34.20	31.35
4307	800	122	98	3276	100 PCE	60.55	56.90	51.40
4308	1100	120	135	2772	100 PCE	68.90	64.75	58.45

**Service de découpe**

Plaques, tubes ou tiges dans différents matériaux et couleurs, fabriqués sur mesure. Sur demande, angles ronds / polis, perforations, pression, gravure laser : technik.kb@semadeni.com

**UniPak® Boîtes blanc à couvercle scellé - polypropylène (PP)**

Ouverture facile au moyen d'un anneau qui entoure le bord du pot et dont une partie se casse. Après la première ouverture, le pot peut être refermé de manière étanche.

Sur la ligne de remplissage UniPak résiste au remplissage à chaud et à la surgélation. Au cours du transport, la collerette de protection assure une bonne logistique de vos produits par une bonne stabilité des pots.

Bénéfices clés :

- Collerette de protection
- Résistant au remplissage à chaud et à la surgélation
- Disponible en format rond, rectangulaire, ovale et carré (sur demande)
- Large gamme de tailles standard (sur demande)
- Excellentes options de décoration avec IIML
- Hermétique à l'eau, couvercle à pression
- Témoin de fractionnement sur l'ensemble des produits

Approprié pour l'emballage des produits alimentaires!

Quantité minimale à commander: 100 unités.



Art. No.	capacité ml	Ø supérieur mm	hauteur mm	poignée	palette PCE	prix par	prix dès 10	prix dès 100	prix dès 500	prix dès 1000
4306	565	118	79	non	3960	100 PCE	56.45	45.70	41.70	37.65
2881	600	109	110	oui	4256	100 PCE	76.30	67.45	56.80	51.45
2882	1180	133	140	oui	2600	100 PCE	91.45	74.05	67.50	61.00
2883	1550	148	135	oui	2200	100 PCE	129.60	114.55	96.45	87.40

UniPak® Boîtes transparents à couvercle scellé - polypropylène (PP)

Ouverture facile au moyen d'un anneau qui entoure le bord du pot et dont une partie se casse. Après la première ouverture, le pot peut être refermé de manière étanche.

Sur la ligne de remplissage UniPak résiste au remplissage à chaud et à la surgélation. Au cours du transport, la collerette de protection assure une bonne logistique de vos produits par une bonne stabilité des pots.

Bénéfices clés :

- Collerette de protection
- Résistant au remplissage à chaud et à la surgélation
- Disponible en format rond, rectangulaire, ovale et carré (sur demande)
- Large gamme de tailles standard (sur demande)
- Excellentes options de décoration avec IIML
- Hermétique à l'eau, couvercle à pression
- Témoin de fractionnement sur l'ensemble des produits

Approprié pour l'emballage des produits alimentaires!

Quantité minimale à commander: 100 unités.



Art. No.	capacité ml	Ø supérieur mm	hauteur mm	palette PCE	prix par	prix dès 100	prix dès 500	prix dès 1000
11351	180	94	44	8448	100 PCE	33.10	30.45	27.75
11352	280	95	61	4992	100 PCE	33.85	31.10	28.35
11353	365	95	84	5952	100 PCE	41.00	37.65	34.35
11354	520	95	114	4416	100 PCE	64.90	59.60	54.35
11355	565	118	79	3960	100 PCE	49.75	45.70	41.70



Pots univrseles

Pots de couleur naturelle dans un design solide et dimensionnellement stable. Fabriqué par moulage par injection.

Des couvercles à encliqueter assortis sont disponibles en option (à commander séparément).

Idéal comme tasse de stockage, de mélange et d'échantillonnage. Mais peut également être utilisé comme emballage.

Caractéristiques du produit :

Art. 1933 et 1812 en polypropylène (PP)

Art. 1972, 1973 et 1974 en polyéthylène dur (PE-HD)

Art. 1973 avec scala interieur (50, 100, 150, 200, 250 ml)



Art. No.	description	capacité ml	Ø au-des-sous	Ø supérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
1972	Pot PE-HD	150	60	75	63	100 PCE	44.50	42.00
1933	Pot PP	200	63	78	76	100 PCE	40.20	38.15
1973	Pot PE-HD	250	55	75	100	100 PCE	62.75	59.65
1974	Couvercle PE-HD			75		100 PCE	19.55	18.60
1812	Couvercle PP			78		100 PCE	20.40	19.40

Réceptient avec couvercle à emboîter - polystyrène (PS)

Transparent, couvercle à emboîtement très précis en PE. Réceptient universel au prix avantageux.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
2988	25	45	30	100 PCE	27.65	20.65
3983	60	60	35	100 PCE	48.80	35.10

Boîtes d'emballage avec couvercle à emboîter

Boîtes d'emballage en version solide avec couvercle à encliqueter fermant bien.



Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	PCE par paquet	matériel	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
1924	1.1	120	120	60	PE-HD	nature	1 PCE	2.95	2.30	2.05
11012	1.5	148	135		PP	blanc	1 PCE	1.10	1.00	0.85

Boîtes avec couvercle à emboîter - polyéthylène mou (PE-LD)

Boîtes hermétiques avec couvercle cloche en polyéthylène alimentaire incassable et inaltérable (PE-HD/PE-LD), couleur naturelle, rondes.

- couvercle cloche étanche à la poussière en PE-BD, protège efficacement le contenu contre la saleté
- empilable
- très bonne résistance chimique aux acides, lessives et autres produits chimiques
- compatible lave-vaisselle, micro-onde et congélateur
- résiste aux températures extrêmes : -20° C à +70° C



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
903	400	110	50	1 PCE	4.25
904	700	110	90	1 PCE	4.20
905	1000	125	110	1 PCE	4.95
907	2000	150	140	1 PCE	8.70

**Boîtes avec couvercle à emboîter - polypropylène (PP)**

Naturel/translucide avec couvercle clipsable étanche en polypropylène (PP). Modèle rigide et solide. Également utilisable comme récipient de stockage et de transport d'échantillons de laboratoire. Les boîtes sont emballées proprement en cartons originaux.

Autoclavables à +121°C.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8910	500	112	85	100	1 PA	145.00	120.40
8911	1000	112	117	100	1 PA	152.30	126.45
8912	1500	112	152	50	1 PA	99.25	82.40

**Boîtes avec couvercle à emboîter et scellé - polyéthylène dur (PE-HD)**

Boîtes rondes solides fabriquées en PE-HD de couleur naturelle. Avec une fermeture à cliquet bleue autoétanche **avec bague de garantie**.

Idéales pour le stockage de granulés, poudres, crèmes ainsi que de nombreuses autres substances semi-solides.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	PCE par carton	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
11139	500	105	74	86	170	1 PCE	2.20	1.90	1.70
11140	1000	110	130	86	105	1 PCE	2.50	2.20	1.95
11141	1500	110	180	86	80	1 PCE	3.05	2.65	2.35
11142	2000	125	185	86	60	1 PCE	3.25	2.80	2.55

**Boîtes à épices petites - polyéthylène-téréphtalate (PET)**

Boîtes de dosage et d'épices attrayantes en PET pourvues d'un bouchon Flapper en couleur de polypropylène (PP). Le couvercle possède deux ouvertures. Une ouverture pour le dosage grossier (grande ouverture semi-circulaire), une autre pour le dosage fin (9 trous).

Autorisées pour le contact avec les produits alimentaires.

Veillez toujours commander le couvercle (couvercles pour é pices Art. 7318 + 7319) séparément !

Sceau de garantie voir art. 12355



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	filetage	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
7315	60	43	74	31	38/400	100 PCE	42.10	35.80	31.60
7317	100	45	100	31	38/400	100 PCE	61.35	50.10	39.90

**Boîtes à épices grandes - polyéthylène-téréphtalate (PET)**

Boîtes de dosage et d'épices attrayantes en PET pourvues d'un bouchon Flapper en couleur de polypropylène (PP). Le couvercle possède deux ouvertures. Une ouverture pour le dosage grossier (grande ouverture semi-circulaire), une autre pour le dosage fin (9 trous).

Autorisées pour le contact avec les produits alimentaires.

Veillez toujours commander le couvercle (couvercles pour é pices et couvercles normales, Art. 7324, 7643-7645; 10471) séparément !

Sceau de garantie voir art. 12356



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	filetage	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
7320	230	69	89	57	63 SP 400	100 PCE	96.15	78.50	62.50
7321	330	69	119	57	63 SP 400	100 PCE	118.15	96.50	76.80
7322	500	79	137	57	63 SP 400	100 PCE	125.55	102.55	81.60
7323	1000	93	191	57	63 SP 400	100 PCE	180.75	147.65	117.50



Couvercles pour Boîtes à épices - polypropylène (PP)

Couvercle à clapet en couleur de polypropylène (PP). Le couvercle possède deux ouvertures. Une ouverture pour le dosage grossier (grande ouverture semi-circulaire), une autre pour le dosage fin (4 trous).

Pour les boîtes à épices en PET, Art. 7320 - 7323.
Autres couleurs sur demande.

Art. 10471: Capuchon à visser standard blanc, sans ouvertures



Art. No.	coloris	filetage	exécution	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
7318	rouge	38/400	Couvercle à clapet	100 PCE	29.95	25.95	23.30
7319	vert	38/400	Couvercle à clapet	100 PCE	29.95	25.95	23.30
7324	vert	63 SP 400	Couvercle à clapet	100 PCE	35.30	28.70	23.15
7643	rouge	63 SP 400	Couvercle à clapet	100 PCE	39.95	32.45	26.20
7644	blanc	63 SP 400	Couvercle à clapet	100 PCE	39.95	32.45	26.20
7645	jaune	63 SP 400	Couvercle à clapet	100 PCE	30.30	24.65	19.90
10471	blanc	63 SP 400	Bouchon à vis	100 PCE	43.15	35.25	28.05

Inserts de scellage pour Boîtes à épices

Pressure Sensitive Cap Safeguard

Les sceaux sont placés dans le bouchon à vis et scellent ensuite la boîte d'épices par adhérence lorsque le bouchon est dévissé. On obtient ainsi une garantie de première ouverture pour le contenu de la boîte.



Art. No.	Ø mm	pour art.	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
12355	35	7315, 7317	100 PCE	12.00	10.20	9.00
12356	63	7320 - 7323	100 PCE	18.65	15.85	14.00

NOUVEAU

Boîtes d'emballage - téréphtalate de polyéthylène (PET)

Matériau d'aspect absolument limpide. Boîte pourvue d'un couvercle en polypropylène (PP) fermant à ras du bord en blanc ou noir

Convient plus particulièrement aux poudres, aux granulés, aux pâtes ou aux produits alimentaires de même qu'aux confiseries puisqu'elle est constituée d'un matériau qui ne présente aucun risque sur le plan physiologique. Très bonne résistance chimique aux solutions aqueuses d'acides minéraux, de sels, de savons, d'huiles, d'alcools et d'hydrocarbures aliphatiques. Ne convient pas aux solutions alcalines, aux solvants ou aux acides forts. Gamme de températures de -20°C à +60°C.

Veillez commander le couvercle séparément.

Joint d'étanchéité voir art. 2111.



Art. No.	description	capacité ml	Ø ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
3111	Boîte	250	71	77	100 PCE	101.30	81.35	66.00
3112	Boîte	300	71	92	100 PCE	98.20	78.85	63.95
3113	Boîte	400	71	119	100 PCE	135.45	108.80	88.25
3114	Couvercle blanc				100 PCE	30.50	24.50	19.90
3115	Couvercle noir				100 PCE	33.60	26.95	21.90
2111	Joint d'étanchéité				100 PCE	26.35	21.20	17.20



Pots ronds - téréphtalate de polyéthylène (PET)

Jolis flacons de conservation ronds et transparents en PET de qualité alimentaire. Bouchon à visser blanc ou noir lisse, facile à ouvrir et fermer à base de polypropylène (PP).

Les bouchons blanc ou noir (Art. 10582 + 11940) doivent être commandés séparément.



Art. No.	description	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	palette PCE	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
10578	Pot	250	93	59	89	2880	100 PCE	78.15	70.35	62.50
10579	Pot	500	93	96	89	1872	100 PCE	84.60	76.15	67.70
10580	Pot	750	93	132	89	1440	100 PCE	98.95	89.05	79.15
10581	Pot	1000	93	167	89	1152	100 PCE	112.20	101.00	89.75
10582	Couvercle blanc		93	14			100 PCE	33.05	29.75	26.45
11940	Couvercle noir		93	14			100 PCE	33.05	29.75	26.45

Boîte - PET copolyester (PETG)

Boîtes transparentes. Joint d'étanchéité à l'intérieur. Couvercle à visser en blanc, rouge ou bleu, fabriqué en plastique polyéthylène dur (PE-HD).

Col Ø int. 77 mm.

Risque de bris: attention avec les produits liquides et visqueux dans la boîte.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	coloris couvercle	PCE par carton	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
3036	250	93	60	blanc	192	1 PCE	3.00	2.65	2.40
10871	250	93	60	rouge	192	1 PCE	3.10	2.70	2.40
10875	250	93	60	bleu	192	1 PCE	2.95	2.60	2.30
3037	500	93	100	blanc	120	1 PCE	3.80	3.35	3.00
10872	500	93	100	rouge	120	1 PCE	3.90	3.40	3.00
10876	500	93	100	bleu	120	1 PCE	3.75	3.25	2.95
3038	750	93	135	blanc	80	1 PCE	3.85	3.35	3.00
10873	750	93	135	rouge	80	1 PCE	3.90	3.45	3.05
10877	750	93	135	bleu	80	1 PCE	3.80	3.30	2.95
3039	1000	93	175	blanc	60	1 PCE	4.50	3.95	3.55
10874	1000	93	175	rouge	60	1 PCE	4.60	4.00	3.55
10878	1000	93	175	bleu	60	1 PCE	4.45	3.90	3.50

Petits pots - téréphtalate de polyéthylène (PET)

Transparents et légers. Couvercle à visser en polypropylène blanc (non étanche aux liquides).

Convient particulièrement pour les poudres, granulés, pâtes, produits alimentaires et sucreries, car ils sont fabriqués dans une matière physiologiquement neutre. Résistance aux températures entre -20C et +60C.

*) Montant équivalent à 1 palette



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
4674	50	46	49	560	100 PCE	36.75	32.00
4675	100	46	81	9408*	100 PCE	71.10	59.25



Vous cherchez un produit précis ?

Nous le trouvons ensemble. Dans le catalogue, sur le marché ou fabriqué pour vous dans nos usines. Faites-nous part de vos besoins : www.semadeni.com/trouverleproduit





Pots ronds - polypropylène (PP)

Transparentes. Particulièrement solides. Pots et couvercle en polypropylène (PP). Excellente résistance aux produits chimiques. **Autoclavables jusqu'à +121C**. Avant la stérilisation ou l'autoclavage, ouvrir complètement ou retirer le couvercle.

Remarque sur les dimensions :

- Hauteur avec fermeture
- Ø seulement peut, sans fermeture



Art. No.	capacité ml	hauteur mm	Ø ext. mm	Ø int. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 6
8344	15	46	36	29	12	1 PA	35.55	32.90
8345	30	48	36	33	12	1 PA	37.05	34.25
8346	60	45	48	43	12	1 PA	39.45	36.50
8347	125	72	68	64	12	1 PA	61.90	57.25
8348	250	119	75	64	6	1 PA	39.25	36.30
8349	500	88	112	109	6	1 PA	55.90	51.70
8350	1000	151	112	109	6	1 PA	83.70	77.40

Pots ronds - PMP

Transparentes. Particulièrement solides. Couvercle en polypropylène (PP). Excellente résistance aux produits chimiques. **Autoclavables jusqu'à +130C**. Avant la stérilisation ou l'autoclavage, ouvrir complètement ou retirer le couvercle. Ces boîtes conviennent parfaitement pour le stockage et pour la protection de petits éléments dans les musées ou expositions. Elles résistent au formaldéhyde (déperdition inférieure à 2% par an).



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
748	60	55	47	1 PCE	6.45
1756	125	70	75	1 PCE	11.00
1757	250	70	120	1 PCE	10.95
1758	500	120	85	1 PCE	20.45
1759	1000	120	145	1 PCE	21.85

Petits pots d'expédition - polystyrène (PS)

Transparents. Fond plat. Bouchon étanche à visser en polyéthylène.



Art. No.	capacité ml	Ø ext. mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
11508	40	30	70	800	100 PCE	34.65	30.20
11509	60	35	70	600	100 PCE	38.85	33.85
11510	160	58	71	360	100 PCE	80.05	70.05
11511	200	58	96	300	100 PCE	113.60	100.10

Boîtes d'expédition et d'échantillons - polystyrène (PS)

Boîtes fabriquées en polystyrène (PS) transparent avec un bouchon à vis blanc en polyéthylène (PE-HD).



Art. No.	capacité ml	Ø ext. mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
12174	15	30	33	1000	1 PA	226.40
12175	30	30	55	1000	1 PA	269.90
12176	100	60	55	250	1 PA	150.55

NOUVEAU

**Tubes d'envoi et d'échantillonnage stériles - polypropylène (PP)**

Récipients transparents avec fond plat et bouchon à vis pour fermeture étanche en PE-HD rouge.

En version stérile (art. 11501 + 11502 stérilisés aux rayons gamma, SAL 10-6 ; art. 11503 + 11504 ionisés à 10 kGy).

Art. 11502 homologué pour le transport d'échantillons conformément à la norme 95kPa..

Les tailles 40 et 60 ml sont conditionnées en sachets de 100 pièces !

STERILE



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11501	40	30	70	8 x 100	1 PA	182.60	156.55
11502	60	35	70	6 x 100	1 PA	176.15	149.75
11503	160	57	71	1 x 360	1 PA	212.90	180.95
11504	200	57	96	1 x 300	1 PA	231.00	196.35

Tubes d'échantillon graduées - polypropylène (PP)

Récipients d'échantillonnage transparents solides en polypropylène (PP) avec couvercle hermétique jaune en polyéthylène dur (PE-HD). Graduation gravée bien lisible.

Idéaux pour le stockage et le transport d'échantillons médicaux et de laboratoire.

CE



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	graduation ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5
8902	20	35	44	5	1000	1 PA	237.80	194.15
8903	40	47	42	10	500	1 PA	169.60	138.45
8904	60	47	61	10	500	1 PA	187.15	152.75
8905	90	47	76	10	300	1 PA	132.15	107.90
8906	120	55	79	10	300	1 PA	147.95	120.80
11669	160	58	99	10	200	1 PA	132.15	107.90
8907	250	77	59	25	154	1 PA	217.05	177.20
8908	500	95	111	50	132	1 PA	244.20	199.35
8909	1000	118	140	50	64	1 PA	185.50	151.40

Petit pot d'expédition 15 ml - polystyrène (PS)

Transparents. Fond plat. Bouchon étanche à visser en polyéthylène.

Les boîtes et les couvercles individuellement, emballés dans un sac de 200 pièces chacun.

Attention :

Les boîtes et les bouchons doivent être commandés séparément!

Numéro d'article boîtes: Article 10728

Numéro d'article bouchons: Art 10729



Art. No.	description	capacité ml	Ø ext. mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10728	pot	15	23	59	200	1 PA	18.35	16.45
10729	bouchon		29	16	200	1 PA	26.40	23.65

Tubes d'emballage - polystyrène (PS)

Transparents. Particulièrement solides. Bouchon à visser. Constituent des emballages décoratifs pour des échantillons, etc. Ne sont pas étanches aux liquides.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
4045	120	48	90	100 PCE	245.65	204.70
4046	150	48	105	100 PCE	268.35	223.60

**Boîtes rondes avec couvercle à emboîter - polystyrène (PS)**

Boîtes rondes fabriquées en polystyrène (PS) cristallin. Avec un couvercle à emboîter de couleur naturel en polyéthylène mou (PE-LD).

Idéales pour les granulés, la poudre, les substances cristallines et semi-solides.

Quantité minimum = 10 pièces



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
11111	30	39	32	100 PCE	62.70	56.45	50.15
11112	50	39	52	100 PCE	78.95	71.05	63.15
11113	100	51	60	100 PCE	104.40	93.95	83.50
11114	150	65	50	100 PCE	109.65	92.10	78.95
11115	200	65	67	100 PCE	134.20	119.30	104.40
11116	250	65	85	100 PCE	148.25	131.15	114.05
11117	500	100	95	100 PCE	317.95	279.80	248.00

Boîtes avec couvercle à emboîter - polystyrène (PS)

Transparentes. Couvercle étanche à emboîter en polyéthylène mou (PE-LD).



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100
1925	200	65	85	1 PCE	3.80	3.10
1926	250	66	90	1 PCE	2.45	1.95
1755	1300	110	160	1 PCE	5.65	4.60

Bocaux - PET copolyester

Transparents. Particulièrement solides. Couvercle étanche à emboîter en polyéthylène. Convient particulièrement pour les poudres, granulés, crèmes, pâtes etc.

A partir de 5000 pièces, rabais sur demande.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	Ø cou mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
682	50	40	32	60	390	100 PCE	145.70	129.10
683	100	47	32	75	200	100 PCE	158.75	139.95

Pot à échantillons ronds - polypropylène (PP)

Boîtes/goblets traiteur à échantillon économiques, embouties, en polypropylène (PP) transparent.

Idéales pour la conservation de spécimens et échantillons ou bien en tant qu'emballage.

Veuillez commander le couvercle (Art. 11866) séparément.



Art. No.	description	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 20
11864	Gobelet	200	101	40	100	1 PA	10.25	8.55	6.85
11865	Gobelet	250	101	50	100	1 PA	11.25	9.35	7.50
11862	Gobelet	500	101	100	100	1 PA	20.25	16.85	13.50
11866	Couvercle		101		100	1 PA	10.10	8.40	6.70



Boîtes rondes petits - polystyrène (PS)

Transparentes. Couvercle à emboîter fermant bien. Les boîtes dont les prix sont relativement élevés sont celles de tailles intermédiaires, lesquelles sont fabriquées en petites séries.

Quantité minimale à commander: 100 unités.



Art. No.	Ø ext. mm	hauteur ext. mm	prix par	prix dès 100	prix dès 1000
2112	10	5	100 PCE	42.75	33.00
2113	19	9	100 PCE	59.30	45.75
4684	19	12	100 PCE	44.15	36.95
3389	20	10	100 PCE	40.25	31.05
1945	22	13	100 PCE	21.95	17.25
3390	25	25	100 PCE	166.70	128.00
11292	26	9	100 PCE	57.80	44.60
2960	26	17	100 PCE	53.05	40.95
1994	27	10	100 PCE	24.85	22.35
4685	30	16	100 PCE	57.15	45.00
1995	30	35	100 PCE	108.85	84.05
4042	33	10	100 PCE	63.35	48.90
1946	33	16	100 PCE	58.85	46.35
1707	34	25	100 PCE	187.65	160.85
2961	39	15	100 PCE	63.00	49.60
3391	39	30	100 PCE	89.90	69.40
11673	40	15	100 PCE	33.75	27.60
11293	45	20	100 PCE	101.35	78.20
1708	46	16	100 PCE	48.65	39.15
2055	46	42	100 PCE	60.55	50.80
4688	50	16	100 PCE	45.40	38.40
3393	50	40	100 PCE	149.30	115.75
1709	54	14	100 PCE	49.70	42.10
3392	55	29	100 PCE	168.70	130.20
11294	58	16	100 PCE	117.85	92.60
1711	58	20	100 PCE	122.70	94.70
11295	58	25	100 PCE	133.80	103.25
11296	66	16	100 PCE	130.25	100.55
1712	68	16	100 PCE	89.00	70.05
1713	68	30	100 PCE	102.75	80.85

Boîtes rondes grands - polystyrène (PS)

Transparentes. Couvercle à emboîter fermant bien. Les boîtes dont les prix sont relativement élevés sont celles de tailles intermédiaires, lesquelles sont fabriquées en petites séries.



Art. No.	Ø ext. mm	hauteur ext. mm	prix par	prix dès 1	prix dès 100
4689	74	35	1 PCE	1.60	1.45
1997	77	26	1 PCE	2.40	2.05
3998	77	22	1 PCE	2.15	1.85
4690	80	29	1 PCE	0.90	0.75
3999	77	39	1 PCE	3.10	2.65
3394	90	25	1 PCE	4.10	3.55
3395	90	40	1 PCE	2.55	2.20
11297	94	41	1 PCE	4.70	4.05
1999	101	54	1 PCE	3.35	2.90
2962	120	66	1 PCE	5.65	4.85
1991	125	34	1 PCE	5.15	4.40
1992	155	34	1 PCE	6.80	5.85
1993	222	33	1 PCE	12.25	10.50

**Boîte ovale - polystyrène (PS)**

Boîte élégante de présentation de rangement dans une forme saisissante.
En polystyrène (PS) cristal clair.



Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA7311	98 x 65 x 32	95 x 61 x 29	1 PCE	0.85	0.75

Boîte ovale, plate - polystyrène (PS)

Boîte élégante de présentation de rangement dans une forme saisissante.
En polystyrène (PS) cristal clair.



Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA7310	91 x 44	85 x 40	1 PCE	0.90	0.85

Boîte de pinceau 50 ml - polyéthylène dur (PE-HD)

Flacon gradué de 50 ml en PE-HD. Équipé d'un **bouchon pinceau** vert.
Le flacon à pinceau est équipé également d'une petite **bille en acier** qui permet un mélange optimal du remplissage en le secouant.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	PCE par carton normé	Ø col mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
11138	50	40	73	60	30	1 PCE	3.05	2.70

Pots avec couvercle à attache – polypropylène (PP)

Translucide, en PP transparent et avec couvercle à attache pratique. En position ouverte le couvercle est bloqué et permet ainsi de travailler d'une seule main. Surface d'inscription dépolie sur le flacon et / ou le couvercle.
Fabriqué dans des conditions aseptiques.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	graduation	PCE par carton	prix par	prix dès 1	prix dès 650
6068	50	32	79	10 ml	650	100 PCE	34.05	27.00

 Tubes avec couvercle à emboîter gradués - polypropylène (PP)

Naturels/transparents, tubes robustes avec couvercle à emboîter facile à fermer et échelle graduée à l'intérieur.
Le couvercle et le tube sont reliés par une bande de fixation.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	graduation	prix par	prix dès 10	prix dès 100	prix dès 500
10639	50	31	87	5	100 PCE	48.65	38.90	33.05
10640	65	32	103	5	100 PCE	56.80	45.45	38.65
10641	120	46	90	10	100 PCE	91.25	73.00	62.05

**Récipients d'expédition rondes - polyéthylène mou (PE-LD)**

Coloris naturel translucide. Bouchon à emboîter fermant bien.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
1240	5	24	25	1 PCE	1.00
1241	12	27	36	1 PCE	1.40
1242	18	27	52	1 PCE	1.80
1243	28	27	85	1 PCE	2.35
1244	50	37	71	1 PCE	2.95
1245	75	37	107	1 PCE	4.00

Récipients d'expédition avec bouchons à visser - polyéthylène mou (PE-LD)

Coloris blanc translucide. Particulièrement solides. Bouchon à visser fermant bien et facilement. Convient particulièrement pour le stockage et pour le transport de substances de très grande qualité.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
1786	5	21	30	1 PCE	3.45
1787	10	21	55	1 PCE	5.00
1788	30	35	53	1 PCE	5.65
1789	60	35	90	1 PCE	6.90
1790	90	55	60	1 PCE	8.50
1791	180	55	108	1 PCE	9.55

Tubes d'expédition - polyéthylène mou (PE-LD)

Coloris naturel translucide. Bouchon fermant bien maintenu par une attache. Art. 2641 en polypropylène (PP) blanc.



Art. No.	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100
1661	16	30	1 PCE	0.30	0.25
1703	15	50	1 PCE	0.60	0.50
5575	17	58	1 PCE	0.75	0.65
2641	20	130	1 PCE	0.80	0.70
1793	22	32	1 PCE	0.70	0.60
1794	25	72	1 PCE	1.10	0.90
1677	30	25	1 PCE	0.50	0.40
1795	30	52	1 PCE	1.20	1.05
1796	30	75	1 PCE	1.30	1.15

Tubes d'expédition avec bouchon à visser - polypropylène (PP)

Très solides et étanches. Excellentes résistances chimiques et à la chaleur jusqu'à +130C. autoclavables. Art. 1663 en PE-LD, ne convient pas à la autoclave.

Quantité minimale à commander: 100 unités.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
6115	15	23	59	100 PCE	38.35	31.40
1663	40	25	120	100 PCE	173.55	144.60
4452	40	28	85	100 PCE	43.85	35.10
3881	45	30	98	100 PCE	69.70	57.40
4425	60	30	126	100 PCE	50.75	44.20
4200	60	38	62	100 PCE	25.15	21.05
2278	60	35	70	100 PCE	23.95	20.65
4453	120	40	115	100 PCE	63.65	53.05

**Tubes d'envoi et d'échantillonnage avec bouchon à visser - polypropylène (PP)**

Transparent, avec fond plat et bouchons à vis à fermeture étanche.

Utilisation universelle, particulièrement adaptée au prélèvement et au transport d'échantillons sous forme liquide ou solide.



Art. No.	capacité ml	Ø ext. mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11512	40	30	70	800	1 PA	171.20	148.90
11513	60	35	70	600	1 PA	141.00	121.75
12177	60	38	62	600	1 PA	126.25	104.30
11542	120	63	65	527	1 PA	210.00	182.00
11543	180	63	80	468	1 PA	207.20	179.55

Tubes d'emballage et de protection - polypropylène (PP)

Couleur nature / transparente. Deux parties. Longueur réglable à volonté grâce à un système mécanique tournant. Fin à six pans pour éviter que le tube roule. Ce tube peut être refermé et utilisé plusieurs fois.

Idéal aussi pour l'emballage, le transport et l'entreposage de petites pièces, de tubes à essai, d'aiguilles, de cathéters, de pipettes, d'outils, de dessins, etc.

D'autres diamètres et d'autres longueurs peuvent être fournis sur demande.



Art. No.	Ø mm	longueur utile mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 500
7480	26	80 - 120	1 PCE	1.55	1.35	1.05
7482	35	120 - 200	1 PCE	2.50	2.15	1.65
7484	40	200 - 350	1 PCE	3.30	2.85	2.20
7486	65	120 - 200	1 PCE	4.25	3.70	2.85
7487	65	200 - 350	1 PCE	5.75	4.95	3.80

Tubes d'emballage et de protection - recyclé (rPE-HD)

Teinté en gris foncé, fabriqué à partir de plastique 100% recyclé.

Deux parties. Longueur réglable à volonté grâce à un système mécanique tournant. Fin à six pans pour éviter que le tube roule. Ce tube peut être refermé et utilisé plusieurs fois.

Idéal aussi pour l'emballage, le transport et l'entreposage de petites pièces, de tubes à essai, d'aiguilles, de cathéters, de pipettes, d'outils, de dessins, etc.

D'autres diamètres et d'autres longueurs peuvent être fournis sur demande.

**NOUVEAU** **ECO**

Art. No.	Ø mm	longueur utile mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 500
12480	24	80 - 120	1 PCE	1.20	1.00	0.85
12481	28	120 - 200	1 PCE	2.00	1.75	1.45
12482	35	120 - 200	1 PCE	2.80	2.40	2.00
12483	35	200 - 350	1 PCE	3.55	3.05	2.55
12484	45	200 - 350	1 PCE	3.95	3.35	2.80

Tubes avec bouchons - polystyrène (PS)

Transparents. Bouchon en polyéthylène fermant bien et facilement.

Quantité minimale à commander: 100 unités.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
1811	1	13	15	100 PCE	20.20	17.60
1696	3.5	15	30	100 PCE	16.90	14.80
1949	8	22	31	100 PCE	27.60	23.25
1698	10	18	52	100 PCE	19.70	16.95
1699	16	23	60	100 PCE	24.60	20.55



Tubes avec bouchons emboîtant - polystyrène (PS)

Transparents. Bouchon emboîtant fermant bien en polyéthylène.

Quantité minimale à commander :

- - Art. 11368 : 200 pièces (l'article est emballé par 200 pièces, veuillez donc commander par unités de 200).
- - Art. 11369, 11370 et 1676 : 100 pièces



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 200	prix dés 1000
11368	25	28	54	100 PCE	49.65	40.10
11369	45	33	70	100 PCE	73.15	63.80
11370	90	47	64	100 PCE	144.15	118.55
1676	165	47	118	100 PCE	212.20	175.30

Tubes avec couvercles à emboîter - polystyrène (PS)

Transparents. Bouchon à emboîter fermant bien en polyéthylène-mou blanc. Modèle à un prix avantageux utilisable comme tube d'emballage ou stockage.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
12172	30	34	42	1000	1 PA	169.70
12173	40	34	62	750	1 PA	152.75

Tubes d'emballage

Petits tubes en plastique à usage multiple. Les tubes peuvent être utilisés avec ou sans couvercle (voir réf. 11025 - 11027). En fonction du type de couvercle choisi, il est possible de combiner des emballages économiques pour différentes utilisations :

Saupoudreuses :

Les réf. 11023 et 11024 en combinaison avec l'embout saupoudreur rotatif ; la réf. 11025 fournit une saupoudreuse pratique pouvant en outre être fermée à l'aide d'un couvercle cloche (réf. 11026).

Les saupoudreuses peuvent être utilisées avec des aliments, de la poudre ou encore des granulés.

L'embout saupoudreur rotatif dispose de trois ouvertures différentes pour un dosage plus ou moins fin et peut également être complètement fermé. Un couvercle cloche blanc sert de couverture supplémentaire à l'embout.

Conteneur pour emballages/échantillons :

combinés au bouchon à ailettes (réf. 11027) ou au couvercle cloche (réf. 11026), les tubes (réf. 11023) peuvent ainsi être fermés de manière optimale. Le bouchon réf. 1485 convient aux tubes réf. 11022.

Couvercle/bouchon voir réf. 11025 - 11027



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	coloris	matériel	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
11022	40	28	85	nature	PP	100 PCE	20.55	17.15	15.45
11023	160	50	100	nature	PP	100 PCE	56.10	46.75	42.10
11024	215	50	120	blanc	PS	100 PCE	126.30	109.85	98.85

Fermetures pour tubes d'emballage

Différents embouts et fermetures à combiner avec les emballages tubulaires réf. 11022 - 11024.

Exemples d'utilisation et possibilités de combinaison voir réf. 11022 - 11024.



Art. No.	description	Ø mm	coloris	matériel	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
11025	Insérer à parsemer	48	blanc	PS	100 PCE	69.25	60.25	54.20
11026	Couvercle cloche	50	blanc	PS	100 PCE	40.90	35.60	32.00
11027	Bouchon	50	blanc	PE-LD	100 PCE	35.15	31.25	28.65



Récipients fraîcheurs rondes - biosourcé



Boîtes résistantes et anti-fuites avec couvercle vert menthe à encliqueter. Idéales pour le stockage et la conservation d'aliments, d'échantillons et de spécimens.

Les boîtes sont compatibles avec le congélateur et peuvent donc être congelées. Passe au micro-ondes jusqu'à 100°C et au lave-vaisselle.

Matériaux :

Les boîtes et les couvercles sont fabriqués à 100% à partir de matière première biosourcée et renouvelable (cane à sucre). Approuvés pour les produits alimentaires et sans BPA.



NOUVEAU **ECO**

Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
12374	0.4	105	95	1 PCE	6.00	5.40
12375	1.1	190	70	1 PCE	9.20	8.25
12376	1.7	190	95	1 PCE	10.75	9.70

Lock & Lock «Twist» boîtes - polypropylène (PP)



Transparentes, **étanches à l'air et aux liquides**, empilables. Boîtes avec couvercles à visser avec échelle graduée, adaptées pour la conservation de produits alimentaires ou d'échantillons.

Le joint en silicone dans le couvercle à visser permet aussi un transport sans problèmes de liquides et reste étanche également après plusieurs utilisations.

Homologuées pour un usage avec des denrées alimentaires, adaptées aux lave-vaisselle et micro-ondes.

Plage de température -20°C à +120°C.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11015	330	77	113	1 PCE	5.60	4.95
11016	360	98	76	1 PCE	6.30	5.55
11019	760	98	145	1 PCE	6.95	6.20
11020	940	127	102	1 PCE	8.10	7.15

1.07 Boîtes rectangulaires

Bocaux à col large, carrée - polyéthylène dur (PE-HD)



Fabriqués en polyéthylène dur (PE-HD) blanc. Forme carrée, pratique et de faible encombrement.

Très solides, avec grande ouverture, joint intérieur (PE-LD) et couvercle à visser en blanc, rouge ou bleu.

*) = PCS par palette!

Art. No.	capacité ml	dimensions mm	col Ø int. mm	coloris couvercle	PCE par carton	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
3741	1000	95x95x153	77	rouge	72	1 PCE	5.20	4.55	4.10
10067	1000	95x95x153	77	blanc	72	1 PCE	5.10	4.50	4.05
10868	1000	95x95x215	77	bleu	72	1 PCE	5.05	4.45	4.00
3742	1500	95x95x153	77	rouge	48	1 PCE	5.30	4.70	4.20
10068	1500	95x95x215	77	blanc	48	1 PCE	5.25	4.60	4.15
10869	1500	95x95x215	77	bleu	48	1 PCE	5.20	4.55	4.10

Bocaux à poudres - polyéthylène dur (PE-HD)



Récipients à col large, forme carrée. Gain de place. Poignée moulée.

Idéaux pour prélèvement, stockage et expédition des substances sèches.

Volume Capacité 4,4 lt n'est pas étanche.

Approprié pour le contact alimentaire.

Important:

Bocal 2,3 lt coloris naturel/translucide avec fermetures de sécurité bleu.

Bocal 4,4 lt coloris nature avec couvercle à visser blanc.

A partir de 5'000 pièces, coloris individualisés possibles.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	col Ø int. mm	coloris	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
1832	2.3	135x135	190	68	nature	1 PCE	14.45	11.95	10.75
524	4.4	142x142	265	109	nature	1 PCE	18.95	15.75	14.35



Bocal à col large - polypropylène (PP)

Coloris naturel translucide. Forme carré de faible encombrement. Grande solidité. Deux évidements facilitent la saisie pour le versement. Bouchon à visser (non étanche pour les liquides) et grande ouverture pour le remplissage. Bonne résistance chimique et à la chaleur jusqu'à +130°C. **Autoclavable.**

Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1
2010	4.2	143x143	290	90	1 PCE	36.80



Bocaux à col large transparents - téréphtalate de polyéthylène (PET)

Totalement transparents et permettant une excellente présentation de leur contenu. Forme élégante à facettes avec un couvercle à visser en PP blanc (non étanche aux liquides). Ils conviennent particulièrement aux poudres, granulés, pâtes, denrées alimentaires et sucreries, car ils sont fabriqués dans une matière physiologiquement neutre. Bonne résistance chimique envers les solutions aqueuses d'acides minéraux, les sels, les savons, les huiles, les alcools et les hydrocarbures aliphatiques. Ne conviennent ni pour les acides forts ni pour les solutions alcalines ou dissolvants. Températures d'utilisation de -20°C à +60°C.

Ne conviennent pas pour l'expédition de liquides.

Remarque :

Pour les tailles 2'000 et 3'250 ml, un joint intérieur en polypropylène (PP) est disponible en option, voir art. 12346.



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	Ø col mm	palette PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
4457	710	85x85	140	75	1'287	1 PCE	1.80	1.40	1.05
3743	1000	85x85	175	75	1'001	1 PCE	2.05	1.55	1.20
3744	2000	120x120	185	92	560	1 PCE	3.15	2.35	1.85
3745	3250	135x135	240	92	280	1 PCE	8.05	6.05	4.90



Joint d'étanchéité 92 mm - polypropylène (PP)

Joint intérieur pour ouverture de col avec diamètre intérieur de 92 mm. Convient entre autres à nos boîtes à col large art. 3744 et 3745.

Équipé d'une petite barrette pour faciliter le retrait de l'ouverture du col.

Art. No.	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
12346	92	8	1 PCE	0.35	0.30	0.25

NOUVEAU



Bocaux à col large avec alu couvercle - téréphtalate de polyéthylène (PET)

Totalement transparents et permettant une excellente présentation de leur contenu. Forme élégante à facettes **avec un bouchon à visser en aluminium de couleur argentée et un joint intérieur en polypropylène (PP)**. Ils conviennent particulièrement aux poudres, granulés, pâtes, denrées alimentaires et sucreries, car ils sont fabriqués dans une matière physiologiquement neutre. Bonne résistance chimique envers les solutions aqueuses d'acides minéraux, les sels, les savons, les huiles, les alcools et les hydrocarbures aliphatiques. Ne conviennent ni pour les acides forts ni pour les solutions alcalines ou dissolvants. Températures d'utilisation de -20°C à +60°C.

Ne conviennent pas pour l'expédition de liquides.



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	Ø col mm	palette PCE	prix par	prix dés	prix dés 100	prix dés 1000
12347	2000	120x120	185	92	280	1 PCE	4.45	3.50	2.90
12348	3250	135x135	240	92	280	1 PCE	9.35	7.25	5.95

NOUVEAU





Fliptopbox - polypropylène (PP)

Ces petits récipients gris très pratiques sont parfaits pour conserver et expédier vos petits articles. La boîte et le couvercle ne forment qu'une seule pièce, la fermeture est un système à cliquet et la charnière est de type film; l'emballage ferme et sûr par excellence pour vos petits articles.

Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	capacité lt	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
167	136x87x20	130x80x14	0.15	1 PCE	4.45	4.20	4.00
342	136x87x35	130x80x30	0.32	1 PCE	4.75	4.55	4.30
343	136x87x55	130x80x50	0.52	1 PCE	4.80	4.55	4.35
341	185x140x80	178x133x78	1.85	1 PCE	6.50	6.15	5.85
348	228x130x60	221x121x55	1.47	1 PCE	6.60	6.30	5.95



Boîtes click box - polypropylène (PP)

Boîtes à utilisation universelle avec fermeture à cliquet, refermables et réutilisables. Idéales pour l'emballage, le transport et le stockage. Partie supérieure mate/transparente, partie inférieure claire/transparente. **Homologuées pour un usage avec des denrées alimentaires**, adaptées aux lave-vaisselle et micro-ondes.

Sérigraphie possible déjà à partir d'une édition de 500 pièces. Estampage, étiquetage ainsi qu'IML (In-Mould-Label) possibles sur demande.



Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
10975	120x120x120	106x106x110	nature	1 PCE	2.95	2.75	2.35
10976	120x120x120	106x106x110	bleu	1 PCE	2.95	2.75	2.35
10977	120x120x120	106x106x110	jaune	1 PCE	2.95	2.75	2.35
10978	120x120x120	106x106x110	vert	1 PCE	2.95	2.75	2.35
10979	120x120x120	106x106x110	rouge	1 PCE	2.95	2.75	2.35
10980	155x105x55	140x90x52	nature	1 PCE	2.60	2.40	2.05
10981	155x105x55	140x90x52	bleu	1 PCE	2.40	2.25	1.95
10982	155x105x55	140x90x52	jaune	1 PCE	2.40	2.25	1.95
10983	155x105x55	140x90x52	vert	1 PCE	2.40	2.25	1.95
10984	155x105x55	140x90x52	rouge	1 PCE	2.60	2.40	2.05
10985	180x130x65	162x112x63	nature	1 PCE	3.30	3.10	2.65
10986	180x130x65	162x112x63	bleu	1 PCE	3.30	3.10	2.65
10987	180x130x65	162x112x63	jaune	1 PCE	3.30	3.10	2.65
10988	180x130x65	162x112x63	vert	1 PCE	3.30	3.10	2.65
10989	180x130x65	162x112x63	rouge	1 PCE	3.30	3.10	2.65
10990	200x130x40	187x112x39	nature	1 PCE	2.90	2.70	2.30
10991	200x130x40	187x112x39	bleu	1 PCE	2.75	2.60	2.20
10992	200x130x40	187x112x39	jaune	1 PCE	2.75	2.60	2.20
10993	200x130x40	187x112x39	vert	1 PCE	2.75	2.60	2.20
10994	200x130x40	187x112x39	rouge	1 PCE	2.75	2.60	2.20
10995	300x200x75	274x180x73	nature	1 PCE	11.30	10.55	9.05
10996	300x200x75	274x180x73	bleu	1 PCE	10.95	10.20	8.65

Boîtes de rangement - polypropylène (PP)

Boîtes multifonctionnelle et refermable de couleur naturelle, munie d'un couvercle solidaire clipsable. Idéal pour le rangement de petits éléments ainsi que pour le transport et le stockage.

Convient aussi au contact avec les denrées alimentaires.



Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8243	145 x 95	43	1 PCE	3.00	2.50
8244	190 x 128	50	1 PCE	3.85	3.25
8245	190 x 128	80	1 PCE	4.65	3.90
8246	275 x 180	80	1 PCE	8.45	7.05



Boîtes d'emballage carrées - polypropylène (PP)

Couleur naturelle, transparente. Boîtes carrées avec un couvercle à charnière et à fermeture par pression. Refermables et réutilisables.

Idéal pour emballer, transporter et ranger les petits éléments, outils et stylos, etc.

Également disponibles dans plusieurs coloris attrayants sur demande!



Art. No.	dimensions int. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100
10325	35 x 35	25	1 PCE	0.60	0.50
10326	47 x 47	40	1 PCE	0.95	0.80
10327	58 x 58	25	1 PCE	1.05	0.90
10328	67 x 67	40	1 PCE	1.40	1.20
10329	85 x 85	25	1 PCE	1.85	1.60
10330	85 x 85	40	1 PCE	2.10	1.80
10331	100 x 100	25	1 PCE	2.30	2.00
10332	100 x 100	40	1 PCE	2.45	2.15
10333	125 x 125	25	1 PCE	3.60	3.15
10334	125 x 125	40	1 PCE	3.75	3.25
10335	160 x 160	25	1 PCE	4.95	4.30
10336	160 x 160	40	1 PCE	5.35	4.65
10337	200 x 200	40	1 PCE	10.60	9.15
10338	250 x 250	25	1 PCE	14.75	12.75

Étuis d'emballage - polypropylène (PP)

Couleur nature / transparent. Ces étuis de qualité supérieure, de forme esthétique sont pourvus de fermetures intégrées dans le contour et de charnières durables. Des surfaces de couvercles polies permettent aussi d'utiliser ces étuis pour la présentation de produits. Ces étuis offrent encore la possibilité d'apposer des étiquettes ou des impressions.

Ces étuis sont idéaux pour emballer, transporter et entreposer de petites pièces, des outils, des crayons, etc.

Les étuis peuvent être aussi fournis dans d'autres couleurs, sur demande.



Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
7325	37x37	10	1 PCE	0.40	0.35	0.25
7326	59x46	13	1 PCE	0.85	0.70	0.55
7327	71x54	15	1 PCE	1.50	1.30	1.00
7328	98x73	20	1 PCE	1.60	1.40	1.05
7329	117x88	29	1 PCE	3.05	2.65	2.00
7330	140x104	34	1 PCE	4.80	4.15	3.20

Étuis - polypropylène (PP)

Coloris translucide. Étuis esthétiques et solides. D'un usage idéal pour l'emballage, le transport et le stockage de petites pièces, outils, stylos, etc.

Art. 5928 avec serrure de fermeture originale et pratique « clic ». Art. 5929 avec deux languettes de fermetures.

Sur demande, les étuis peuvent être livrés dans d'autres couleurs ou avec des motifs.



Art. No.	dimensions int. mm	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
5928	62x196x28	74x201x32	1 PCE	8.80	8.00	7.00
5929	158x219x41	169x225x45	1 PCE	11.55	10.50	9.20

Étuis pour l'envoi de courrier - polypropylène (PP)

Nature/transparent, modèle solide avec couvercle à charnière et une case avec cadre.

Convient parfaitement à l'envoi sr par courrier.

Art. 6884 avec cadre ajouré.



Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions compartiments mm	pour cou-vert	PCE par carton	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
5459	114x94x14	83x60x9	A6	100	100 PCE	110.00	100.45	90.90
6884	135x99x18	102x65x15	A6	100	100 PCE	137.15	125.20	113.30
5460	210x100x18	180x67x15	C6/5	100	100 PCE	213.90	195.30	176.70
5461	215x150x18	180x114x15	C5	125	100 PCE	292.55	264.70	236.80

**Boîtes avec couvercle à charnières - polystyrène (PS)**

Transparentes. Couvercle à charnières en matière plastique.



Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100
4047	53x37	10	1 PCE	1.85	1.60
4049	53x37	17	1 PCE	1.95	1.70
4050	53x37	20	1 PCE	2.00	1.70
4051	53x37	24	1 PCE	2.05	1.75
2247	53x53	15	1 PCE	1.85	1.60
2248	53x53	20	1 PCE	1.95	1.65
2249	53x53	38	1 PCE	2.20	1.90
2963	53x53	54	1 PCE	2.25	1.95
1745	76x53	14	1 PCE	2.25	1.90
1746	82x55	19	1 PCE	2.45	2.10
10669	88x84	19	1 PCE	3.30	2.85
2250	92x53	15	1 PCE	2.40	2.05
2251	114x60	23	1 PCE	3.35	2.90
5439	127x100	20	1 PCE	4.25	3.50
5441	130x135	27	1 PCE	5.10	4.20
5443	147x87	27	1 PCE	3.15	2.60
5444	150x100	44	1 PCE	6.30	5.20
5445	155x98	30	1 PCE	5.70	4.70
5449	185x110	34	1 PCE	5.95	4.90

Boîtes avec couvercle cloche - polyéthylène dur (PH-HD)

Boîtes hermétiques avec couvercle cloche en polyéthylène alimentaire incassable et inaltérable (boîtes PE-HD, couvercles PE-LD), couleur naturelle, carrées.

couvercle cloche étanche à la poussière en PE-BD, protège efficacement le contenu contre la saleté empilable

très bonne résistance chimique aux acides, lessives et autres produits chimiques

compatible lave-vaisselle, micro-onde et congélateur

résiste aux températures extrêmes : -20° C à +70° C



Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
870	0.5	103x103	64	1 PCE	2.80
871	1.0	103x103	127	1 PCE	4.90
872	1.0	208x103	64	1 PCE	5.55
873	1.5	208x103	94	1 PCE	6.95
874	2.0	208x208	64	1 PCE	10.40
876	2.0	255x103	94	1 PCE	9.55
875	3.2	208x208	94	1 PCE	10.10

Boîtes de stockage avec séparations - polystyrène (PS)

Transparentes. Munies d'un couvercle et de 2 cloisons de séparations réglables, pouvant être placées dans 19 positions différentes.



Art. No.	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100
3359	120x80x20	1 PCE	4.00	3.30



Boîte de stockage avec compartiments - polystyrène (PS)

Transparente, avec couvercle cloche bien hermétique.



Art. No.	dimensions ext. mm	nombre de compartiments	dimensions compartiments int. mm	prix par	prix dès 1	prix dès 100
5560	66x57x16	2x5	24x11x11	1 PCE	2.50	2.10
5561	105x75x25	2x3	34x32x20	1 PCE	4.25	3.65
5562	157x54x19	2x6	24x24x16	1 PCE	5.15	4.40
11099	207x112x23	3x12	15x33x18	1 PCE	14.90	12.75

Boîtes de présentation - polystyrène (PS)

Pour les bijoux, minéraux ou miniatures. Base noire ou blanche. Couvercle totalement transparent, légèrement en forme de parallélépipède, sans traces de moulage visibles, avec des arêtes nettes.



Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	coloris fond	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
6282	56x42	33	noir	1 PCE	2.20	1.80	1.65
6393	55x55	64	blanc	1 PCE	4.25	3.70	3.50
6394	55x55	64	noir	1 PCE	4.25	3.70	3.50
6395	87x65	33	blanc	1 PCE	4.45	3.85	3.65
6398	87x65	64	noir	1 PCE	4.50	3.90	3.70
6288	84x84	43	noir	1 PCE	6.15	5.00	4.60

Cubes transparent - verre acrylique (PMMA)

Une face ouverte. Utilisable également comme cloche de protection. Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.



Autres dimensions sur demande!

Art. No.	dimensions ext. mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA6667	100 x 100 x 100	1 PCE	14.10	12.25
SA6419	150 x 150 x 150	1 PCE	24.25	22.30
SA7169	200 x 200 x 200	1 PCE	44.65	39.10
SA6724	250 x 250 x 250	1 PCE	69.30	60.15
SA8840	300 x 300 x 300	1 PCE	87.55	76.65

Boîtes rectangulaires

Boîtes rectangulaires robustes à parois épaisses en plastique transparent. Avec couvercle coiffant.



Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	hauteur mm	matériel	prix par	prix dès 1	prix dès 10
880	0.5	100x100	85	PS	1 PCE	8.20	7.60
881	1.5	200x100	85	PS	1 PCE	5.90	5.45
882	6	340x230	95	SAN	1 PCE	39.60	36.30

Boîtes rectangulaires empilables - polystyrène (PS)

Transparentes et incolores, avec un couvercle coiffant bien refermable.

Utilisables à une température comprise entre -10°C et +80°C.

Parois très épaisses et grande robustesse!

Les boîtes sont superposables. Les bordures sur le couvercle et au fond empêchent les boîtes de glisser. Deux boîtes de la même taille se posent toujours sur la boîte de taille supérieure.



Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
10290	60x45	55x40	50	1 PCE	2.95	2.70
10291	90x60	85x55	50	1 PCE	3.35	3.05
10292	120x90	115x85	50	1 PCE	5.00	4.55
10293	180x120	175x115	75	1 PCE	10.85	9.85
10294	240x180	235x175	100	1 PCE	22.50	20.40
10295	360x240	355x235	140	1 PCE	41.45	37.55

**Boîtes quadrangulaires avec partie colorées - polystyrène (PS)**

Couvercle fabriqué en polystyrène (PS) cristal clair, bas fabriqué en polystyrène (PS) coloré. De forme rectangulaire ou carrée. Avec un couvercle fermant bien.

Remarque:
Ces boîtes sont empilables.



Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	dimensions int. mm	coloris	prix par	prix dès 1	prix dès 100
11406	54x54	25	51x51	rouge	1 PCE	2.45	2.00
11407	54x54	47	51x51	rouge	1 PCE	2.45	2.00
11408	54x54	64	51x51	rouge	1 PCE	2.50	2.05
11409	54x108	47	51x105	jaune	1 PCE	3.00	2.50
11410	54x108	64	51x105	jaune	1 PCE	3.90	3.20
11411	108x108	47	105x105	bleu	1 PCE	4.80	3.95
11412	108x108	64	105x105	bleu	1 PCE	6.30	5.10
11413	108x162	47	105x159	vert	1 PCE	6.65	5.45
11414	108x162	64	105x159	vert	1 PCE	7.35	6.00
11415	108x215	47	105x212	gris	1 PCE	7.20	5.90
11416	108x322	47	105x319	gris	1 PCE	8.40	6.90

Boîtes quadrangulaires, petites - polystyrène (PS)

Fabriqué en polystyrène (PS) cristal clair, de forme rectangulaire ou carrée. Avec un couvercle fermant bien.

Quantité minimale à commander: 100 unités.

*) Assemblage possible contre plus-value.



Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	dimensions int. mm	couvercle monté	prix par	prix dès 100	prix dès 1000
2964	22x22	18	19x19	non*	100 PCE	33.75	28.75
1982	23,5x18,5	14	20x15	non*	100 PCE	43.35	36.65
1714	23x23	19	20x20	oui	100 PCE	55.25	46.65
11277	27x25	9	24x23	non*	100 PCE	35.75	30.25
1715	32x27	19	29x24	oui	100 PCE	93.85	78.20
1943	35x17	9	30x12	oui	100 PCE	22.20	17.95
11366	43x32	12	37x26	non*	100 PCE	42.30	38.10
1717	43x43	16	39,5x39,5	non*	100 PCE	35.50	30.00
1984	44x22	18	41x19	non*	100 PCE	61.40	51.95
4679	44x34	16	42x32	oui	100 PCE	34.90	29.35
2000	45x45	25	40,5x40,5	non*	100 PCE	36.85	30.35
11278	46x39	16	42x35	non*	100 PCE	66.45	56.20
4676	48x48	19	43x43	oui	100 PCE	64.60	58.15
4560	50x48	13	47x45	non*	100 PCE	76.45	64.70
3384	52x32	18	49,5x29	non*	100 PCE	79.70	61.50
3385	52x32	28	49x29	non*	100 PCE	87.90	74.40
2965	53x53	30	50x50	non*	100 PCE	115.45	92.80
11279	54x54	20	50x50	non*	100 PCE	100.05	84.65
2966	54x54	40	50x50	non*	100 PCE	124.20	105.10
1720	54x40	12	49x35	non*	100 PCE	65.35	55.30
1985	58x38	16	55,5x35,5	non*	100 PCE	75.50	63.85
4040	58x38	23	54x34	non*	100 PCE	77.25	65.40
1986	58x58	21	54,5x54,5	non*	100 PCE	135.40	114.60
11280	59x43	34	55x39	non*	100 PCE	166.50	140.85
1987	59x47	17	56x44	oui	100 PCE	131.45	111.20
12460	60x24	19	56x20	oui	100 PCE	61.60	52.10
11281	60x44	8	55x40	non*	100 PCE	82.70	70.00
3386	61x40	19	57x36	non*	100 PCE	74.20	62.80
3387	61x40	27	57x37	non*	100 PCE	119.75	101.30
4561	61x51	32	57x47	non*	100 PCE	163.70	138.50
1724	65x48	23	61,5x44	oui	100 PCE	67.40	56.85
4681	65x65	25	61x61	oui	100 PCE	74.55	62.75
4682	65x65	36	61x61	oui	100 PCE	86.00	72.40
1722	68x41	17	64x38	oui	100 PCE	77.80	64.40
1725	68x42	28	64,5x37,5	oui	100 PCE	113.70	96.90
4041	70x40	20	66x36	non*	100 PCE	100.05	84.65
4683	70x48	18	66x45	oui	100 PCE	48.20	40.55



Boîtes quadrangulaires, grandes - polystyrène (PS)

Fabriqué en polystyrène (PS) cristal clair, de forme rectangulaire ou carrée. Avec un couvercle fermant bien.

*) Assemblage possible contre plus-value.



Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	dimensions int. mm	couvercle monté	prix par	prix dés 1	prix dés 100
2967	73x63	34	70x60	oui	1 PCE	2.50	2.15
2968	73x63	75	70x60	oui	1 PCE	3.30	2.85
11674	75x45	13	72x42	non*	1 PCE	0.80	0.70
11675	75x50	15	72x47	oui	1 PCE	1.20	1.05
4677	76x44	44	72x39	oui	1 PCE	1.75	1.50
1732	87x73	44	83x70	oui	1 PCE	1.80	1.60
3388	79x49	35	75x45	non*	1 PCE	1.75	1.50
1723	81x53	16	76x48	oui	1 PCE	1.50	1.30
2969	83x83	59	80x80	oui	1 PCE	4.30	3.70
1727	84x52	26	80,5x49	oui	1 PCE	1.30	1.15
11282	84x84	39	79x79	oui	1 PCE	3.30	2.80
1944	89x67	21	85x61	oui	1 PCE	1.05	0.95
11283	90x38	21	86x34	oui	1 PCE	1.85	1.60
1729	94x68	29	89,5x63	oui	1 PCE	1.20	1.05
1730	95x75	33	90x70	oui	1 PCE	1.25	1.10
11284	96x63	28	92x59	oui	1 PCE	3.00	2.60
4562	103x64	30	99x60	non*	1 PCE	2.25	1.95
4563	103x64	38	99x59	non*	1 PCE	2.30	2.00
1733	105x87	50	102x85	non*	1 PCE	3.35	2.85
11285	109x71	42	105x66	oui	1 PCE	4.35	3.75
4565	111x79	24	107x75	non*	1 PCE	1.95	1.65
11286	111x101	36	104x95	oui	1 PCE	4.95	4.25
11287	111x101	50	105x95	oui	1 PCE	5.50	4.75
4564	113x59	23	107x54	non*	1 PCE	1.65	1.40
11288	120x60	60	116x56	oui	1 PCE	5.60	4.80
12210	120x120	40	116x116	oui	1 PCE	6.70	5.75
1734	125x82	25	121x78	oui	1 PCE	2.25	2.00
1735	125x82	33	121x78	oui	1 PCE	2.25	2.00
4678	130x68	27	125x60	oui	1 PCE	2.75	2.45
11289	135x65	45	129x59	oui	1 PCE	5.25	4.50
1736	143x77	36	135x68,5	oui	1 PCE	3.20	2.75
11290	150x117	75	145x112	oui	1 PCE	9.25	7.95
12211	150x117	75	145x112	oui	1 PCE	12.90	11.10
1738	155x138	59	150x134	oui	1 PCE	6.55	5.85
11291	159x114	30	153x106	oui	1 PCE	7.10	6.10
2970	191x25	13	185x20	oui	1 PCE	2.50	1.90
1989	201x59	41	195x54	oui	1 PCE	5.30	4.55
4567	202x143	52	196x137	oui	1 PCE	11.10	9.55
1990	228x160	30	222x154	oui	1 PCE	7.90	6.80

Boîtes quadrangulaires avec partie inférieure grise - polystyrène (PS)

Couvercle fabriqué en polystyrène (PS) cristal clair, bas fabriqué en polystyrène (PS) gris. De forme rectangulaire ou carrée. Avec un couvercle fermant bien.

*) Assemblage possible contre plus-value.



Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	dimensions int. mm	couvercle monté	prix par	prix dés 1	prix dés 100
11299	111x101	50	105x95	oui	1 PCE	5.70	4.90
11301	207x107	27	201x100	oui	1 PCE	8.00	6.90
11302	207x107	41	201x100	oui	1 PCE	9.55	8.20
11303	291x135	37	280x126	non*	1 PCE	12.95	10.85



Boîtes carrées format DIN - polypropylène (PP)

Boîtes rectangulaires au format DIN, fabriquées en polypropylène (PP) translucide à haute transparence. Equipées d'un couvercle coiffant.

Utilisation universelle, notamment pour le rangement de documents aux formats DIN A6, A5 et A4.

**NOUVEAU**

Art. No.	format	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
12204	A6	175x125x25	165x118x22	1 PCE	8.35	7.50	6.35
12205	A6	175x125x57	165x118x54	1 PCE	9.00	8.05	6.85
12206	A5	225x163x25	215x155x22	1 PCE	9.65	8.65	7.30
12207	A5	225x163x57	215x155x54	1 PCE	12.20	10.95	9.25
12208	A4	312x225x25	302x217x22	1 PCE	16.10	14.40	12.20
12209	A4	312x225x57	302x217x54	1 PCE	20.15	18.05	15.30



UniPak Boîtes carrées à couvercle scellé - polypropylène (PP)

Ouverture facile au moyen d'un anneau qui entoure le bord du pot et dont une partie se casse. Après la première ouverture, le pot peut être refermé de manière étanche.

Sur la ligne de remplissage UniPak résiste au remplissage à chaud et à la surgélation. Au cours du transport, la collerette de protection assure une bonne logistique de vos produits par une bonne stabilité des pots.

Bénéfices clés :

- Collerette de protection
- Résistant au remplissage à chaud et à la surgélation
- Disponible en format rond, rectangulaire, ovale et carré (sur demande)
- Large gamme de tailles standard (sur demande)
- Excellentes options de décoration avec IIML
- Hermétique à l'eau, couvercle à pression
- Témoin de fractionnement sur l'ensemble des produits

Approprié pour l'emballage des produits alimentaires!

Quantité minimale à commander: 100 unités.



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	palette PCE	prix par	prix dès 100	prix dès 500	prix dès 1000
11356	600	129x129	59	3888	100 PCE	54.55	50.10	45.70
11357	1150	129x129	109	3348	100 PCE	60.05	55.20	50.35
11358	2000	195x195	78	1152	100 PCE	117.50	107.95	98.45



Récipients fraîcheurs carrées - biosourcé

Boîtes résistantes et anti-fuites avec couvercle vert menthe à encliqueter. Idéales pour le stockage et la conservation d'aliments, d'échantillons et de spécimens.

Les boîtes sont compatibles avec le congélateur et peuvent donc être congelées. Passe au micro-ondes jusqu'à 100°C et au lave-vaisselle.

Matériaux :

Les boîtes et les couvercles sont fabriqués à 100% à partir de matière première biosourcée et renouvelable (canne à sucre). Approuvés pour les produits alimentaires et sans BPA.

**NOUVEAU**

Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
12377	0.5	138x138	58	1 PCE	6.00	5.40
12378	0.6	160x110	70	1 PCE	7.05	6.30
12379	1.0	161x161	68	1 PCE	7.90	7.10
12380	1.0	160x110	100	1 PCE	8.05	7.25
12381	1.5	160x160	95	1 PCE	10.45	9.40
12382	2.0	198x198	81	1 PCE	10.75	9.70
12383	2.6	210x210	100	1 PCE	14.50	13.05
12384	4.4	210x210	145	1 PCE	21.80	19.60



Boîte fraîcheur ECO - polypropylène (RE-PP)

Pour ces boîtes également, nous utilisons désormais du **100% plastique recyclé**, ce qui nous permet de proposer des alternatives écologiques et durables aux boîtes en plastique habituelles. Les boîtes fraîcheur conviennent parfaitement aux besoins quotidiens de la cuisine. Les aliments peuvent être conservés de manière hygiénique et claire dans le réfrigérateur.

Grâce à la fermeture par clip, la boîte à provisions est étanche à l'air, ce qui évite que des odeurs ne s'échappent. Grâce à leur bonne finition, les récipients en plastique et les fermetures à clip durent longtemps.

Informations sur le produit :

- Boîte de conservation pour divers aliments
- Le couvercle transparent permet de voir clairement le contenu
- **Plastique recyclé de haute qualité (PP)**
- **Sans BPA et adapté aux aliments, ainsi que respectueux de l'environnement et durable**
- Matériau stable, ne se raye pas lors du nettoyage
- Pas de déformation du matériau après le passage au lave-vaisselle
- Durée de conservation prolongée et préservation des arômes
- Fabriqué en Suisse
- disponible en bleu sur demande



Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
12019	0.8	220 x 150	61	vert	1 PCE	11.15	10.60
12020	1.5	220 x 150	96	vert	1 PCE	13.65	13.00
12021	2.2	220 x 150	135	vert	1 PCE	16.10	15.35

ECO



Boîte hermétique - polypropylène (PP)

Indéformables. Coloris naturel translucide. Couvercle à emboîter fermant hermétiquement bleu en polyéthylène mou (PE-LD). Gamme de températures d'utilisation comprise entre -40°C et +85°C. Peut être utilisé dans une machine à laver la vaisselle et un four à micro-ondes.

Approprié pour l'emballage des produits alimentaires!



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
7246	0.3	110x110	44	1 PCE	1.50	1.25
7247	0.5	150x100	50	1 PCE	1.95	1.65
7624	0.5	230x140	32	1 PCE	3.35	2.80
7249	1.0	180x120	65	1 PCE	2.65	2.25
7625	1.0	235x140	52	1 PCE	4.05	3.40
7250	1.3	180x120	85	1 PCE	2.90	2.45
7251	1.5	230x150	65	1 PCE	4.45	3.75
7253	2.0	280x180	65	1 PCE	5.60	4.70
7623	2.5	250x158	92	1 PCE	5.25	4.40
7254	2.75	230x150	105	1 PCE	5.60	4.65
7255	3.0	280x180	80	1 PCE	7.95	6.65
7256	4.0	280x180	115	1 PCE	8.25	6.90
7257	5.0	380x190	105	1 PCE	9.75	8.15
7258	10.0	436x288	112	1 PCE	15.65	13.10



Flacons de laboratoire fabriqués en PE-LD durable avec plus de 30 % de contenu recyclé provenant de matières premières renouvelables.

www.semadeni.com/circularline

CIR  **ULAR**
LINE





Boîtes fraîcheurs - recyclé

Boîtes résistantes et anti-fuites avec couvercle vert agave à encliqueter. Idéales pour le stockage et la conservation d'aliments, d'échantillons et de spécimens.

Les boîtes sont compatibles avec le congélateur et peuvent donc être congelées. Passe au micro-ondes jusqu'à 100°C et au lave-vaisselle.

Matériaux :

Les boîtes et les couvercles sont composés à 100% de plastique recyclé approuvé pour les denrées alimentaires.

Sans BPA.



NOUVEAU **ECO**

Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
12367	0.5	150x100	50	1 PCE	3.45	2.95
12368	0.75	150x100	70	1 PCE	3.90	3.35
12369	1.3	180x120	85	1 PCE	4.80	4.15
12370	2.0	230x150	76	1 PCE	6.65	5.70
12371	4.0	280x180	115	1 PCE	11.75	10.05

Boîtes congelés - polypropylène (PP)

Version très translucide, avec couvercle clipsable à fermeture hermétique en polyéthylène mou (PE-LD). Article 7627, 7628 et 7629 avec graduation en relief, bien lisible, par cran de 100 ml et 0,125 et 0,25 litre. Le grand récipient d'une capacité de 4 lt a été spécialement conçu pour la conservation de plats préparés. Tous les produits sont facilement reconnaissables à leurs couvercles bleu glace et résistent à des températures de -40°C à +85°C. Pour décongeler, vous pouvez aussi les mettre au microondes.

Lavable en machine dans le panier du haut.

Homologué pour le contact avec les produits alimentaires.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
7626	0.3	114x114	45	1 PCE	1.35	1.15
7627	0.5	114x114	64	1 PCE	1.55	1.30
7628	0.75	114x114	95	1 PCE	1.70	1.40
7629	1.0	114x114	117	1 PCE	2.05	1.75
7631	1.5	130x130	152	1 PCE	3.35	2.80
7632	0.55	152x95	60	1 PCE	1.85	1.55
7633	0.75	170x105	68	1 PCE	2.20	1.85
7634	1.3	205x125	80	1 PCE	2.90	2.45
7635	2.75	250x160	105	1 PCE	5.60	4.70
7636	4.0	290x182	115	1 PCE	8.25	6.90

Boîtes congelés mini carré - polypropylène (PP)

Version très translucide, avec couvercle clipsable à fermeture hermétique en polyéthylène mou (PE-LD). Article Ces petits récipients sont idéals pour congeler les herbes. Tous les produits sont faciles à reconnaître à leur couvercle bleu glace et résistent à des températures de -40°C à +85°C. Pour décongeler, vous pouvez aussi les mettre au microondes.

Lavable en machine dans le panier du haut.

Homologué pour le contact avec les produits alimentaires.



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
7637	30	42x42	35	1 PCE	0.70	0.60
7638	80	57x57	41	1 PCE	0.80	0.70
7639	125	70x70	42	1 PCE	1.00	0.85
7640	250	70x70	85	1 PCE	1.15	0.95

**Boîtes de réfrigérateur CLIC & LOCK - polypropylène (PP)**

Boîtes de rangement à caractéristiques exceptionnelles. 100% étanches à l'eau, à l'air et conservant les aliments au sec. Très solide et à parois épaisses, en polypropylène (PP) de qualité alimentaire. Une échelle graduée dans l'angle indique le niveau de remplissage. Les récipients sont emboîtables pour se ranger l'un dans l'autre. Cela économise de l'espace dans l'armoire lors d'un stockage à vide.

Résistance aux températures: -20°C à + 100°C.

Convient pour le four à micro-ondes et le lave-vaisselle.

Homologué pour le contact avec les produits alimentaires.

Remarque :

Art. 10141, 10143, 10145 - 10147, 10149 avec joint d'étanchéité vert (comme illustré), art. 10142, 10144 + 10148 avec joint d'étanchéité bleu (horizon blue).



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
10141	0.5	120x161	59	1 PCE	8.95	8.55
10142	0.75	120x161	85	1 PCE	9.70	9.20
10143	0.8	161x161	61	1 PCE	9.80	9.35
10144	1.0	120x161	113	1 PCE	10.65	10.15
10145	1.0	160x239	50	1 PCE	10.90	10.40
10146	1.4	161x161	103	1 PCE	11.65	11.10
10147	1.5	160x239	71	1 PCE	11.35	10.80
10148	2.0	160x239	92	1 PCE	12.20	11.60
10149	3.0	160x239	136	1 PCE	15.05	14.30

Boîte de stockage 1,5 lt - polystyrène (PS)

Boîte proprement dite blanche et couvercle rouge éclatant (exempt de cadmium). Boîte en polystyrène (PS) antichoc, couvercle en polyéthylène mou (PE-LD). Couvercle à fermeture étanche utilisable jusqu'à -50C.



Art. No.	capacité ml	dimensions ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1
459	1.5	215x130	80	1 PCE	13.55

Boîtes carrées pour le four à micro-ondes - polypropylène (PP)

Translucide. Matière plastique particulièrement perméable aux micro-ondes. Conçues pour lavage en machine. Modèles solides. Couvercle à emboîter rouge, fermeture facile. Conçues spécialement pour la conservation au congélateur jusqu'à -40C. Décongélation et réchauffement de denrées alimentaires au four à micro-ondes. Capsule d'évaporation dans le couvercle pour compensation de pression lors du réchauffement. Utilisable également comme boîtes de stockage pratique pour d'autres usages. Excellente résistance aux produits chimiques et utilisables jusqu'à +110C.

Homologué pour le contact avec les produits alimentaires.



Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1
3529	0.6	170x110	60	1 PCE	3.75
3736	1.0	175x175	60	1 PCE	4.70
3737	2.5	175x175	145	1 PCE	5.85
3738	3.0	290x180	95	1 PCE	8.90



Boîtes à provisions LOFT - styrène acrylonitrile (SAN)

Boîte Premium LOFT en transparent/blanc

La boîte Premium LOFT transparente est **un récipient de stockage esthétique**. Grâce au joint d'étanchéité blanc, le contenu de la boîte Premium LOFT reste frais et se conserve longtemps. Fabriquée **en plastique résistant aux rayures**, la boîte à provisions passe au lave-vaisselle et conserve sa forme. **Pour une conservation organisée**, la série Premium LOFT propose des boîtes à provisions dans les tailles suivantes : 0.5 lt, 1 lt et 2.25 lt. D'autres tailles sont disponibles sur demande.

Caractéristiques de la boîte :

- boîte à provisions hautement transparente
- couvercle avec anneau d'étanchéité en silicone blanc
- disponible en différentes dimensions
- Qualité de marque suisse



Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
12022	0.5	100 x 100	72	1 PCE	11.15	10.60
12023	1	150 x 200	48	1 PCE	13.65	13.00
12024	2.25	150 x 200	96	1 PCE	16.10	15.35



Boîtes de déversements - recyclé

Récipients pratiques avec clapet de fermeture pour le dosage de poudres ou même de solides à gros grains. Déversement facile et propre grâce à l'ouverture de dosage rabattable. Boîte transparente pour mieux voir le contenu.

Passe au lave-vaisselle et ne contient pas de BPA.

Matériaux :

Les boîtes et les couvercles sont composés à 100% de plastique recyclé approuvé pour les denrées alimentaires.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
12372	1.0	185 x 95	120	1 PCE	5.85	5.05
12373	2.0	185 x 95	210	1 PCE	8.30	7.10

NOUVEAU **ECO**



1.08 Seaux d'emballage

1

**Seau coloré - polypropylène (PP)**

Seaux d'emballage colorés **avec couvercle de garantie**, disponible dans cinq couleurs standard. Les seaux et les couvercles peuvent être combinés librement, ce qui donne lieu à de nombreuses combinaisons de couleurs différentes.

Les seaux et les couvercles sont en polypropylène (PP) compatible avec les aliments. Les seaux sont équipés d'une poignée de transport en plastique.

Résistant aux températures jusqu'à +95°C.

Homologué pour le contact avec les produits alimentaires.

Les autres tailles suivantes sont disponibles sur demande :

1 lt, 1,5 lt, 3 lt, 10 lt

Important:

Le seau et le couvercle peuvent être combinés librement et doivent donc être commandés séparément !



Art. No.	description	capacité lt	Ø supérieur mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
11060	Seau	2.5	174	156	rouge	100 PCE	72.35	62.95	58.20
11061	Seau	2.5	174	156	bleu	100 PCE	72.35	62.95	58.20
11062	Seau	2.5	174	156	vert	100 PCE	72.35	62.95	58.20
11063	Seau	2.5	174	156	jaune	100 PCE	72.35	62.95	58.20
11064	Seau	2.5	174	156	blanc	100 PCE	71.35	62.20	57.65
11065	Seau	5.0	225	187	rouge	100 PCE	109.50	95.25	88.10
11067	Seau	5.0	225	187	vert	100 PCE	109.50	95.25	88.10
11068	Seau	5.0	225	187	jaune	100 PCE	109.50	95.25	88.10
11070	Couvercle		174		rouge	100 PCE	18.25	15.85	14.70
11071	Couvercle		174		bleu	100 PCE	18.25	15.85	14.70
11072	Couvercle		174		vert	100 PCE	18.25	15.85	14.70
11073	Couvercle		174		jaune	100 PCE	18.25	15.85	14.70
11074	Couvercle		174		blanc	100 PCE	17.65	15.40	14.30
11075	Couvercle		225		rouge	100 PCE	27.55	23.95	22.15
11076	Couvercle		225		bleu	100 PCE	27.55	23.95	22.15
11077	Couvercle		225		vert	100 PCE	27.55	23.95	22.15
11078	Couvercle		225		jaune	100 PCE	27.55	23.95	22.15
11079	Couvercle		225		blanc	100 PCE	26.50	23.10	21.45

Seaux - polypropylène (PP)

Coloris blanc. Couvercle fermant bien. Avec anneau pour ouverture facile. Seaux 1 - 3,5 lt munis d'une anse pratique en matière plastique. Seaux 5 lt avec une anse en métal.

Approprié pour l'emballage des produits alimentaires!

Quantité minimale à commander: 10 unités.



Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	palette PCE	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
2077	3	190	150	1200	100 PCE	329.35	288.15	236.70
2078	5	225	200	900	100 PCE	490.25	428.95	352.35

Seaux - polyéthylène dur (PE-HD)

Seaux coloris naturel. Couvercle à emboîter (PE-LD). Anse en métal à protection antirouille.

Quantité minimale à commander: 10 unités.



Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	homologation ONU	palette PCE	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
2005	6	232	203	1H2/Y9/S	750	100 PCE	771.80	505.65	452.45
2006	10	290	263	1H2/Y12/S	480	100 PCE	1029.00	674.25	603.25
2007	15	317	305	1H2/Y23/S	500	100 PCE	1303.00	854.20	764.30



Seaux SuperFlex - polypropylène (PP)

SuperFlex vous offre le meilleur de l'emballage pour une grande variété de produits : cest un seau multi-usage adapté à l'alimentaire, à la peinture et aux matériaux de construction et tout autre produit chimique.



Vraiment polyvalent

Le seau SuperFlex® de forme conique est un emballage courant dans plusieurs industries. Ses qualités sont grandement appréciées pour des produits aussi différents que les matériaux de construction ou la levure chimique, les aliments transformés et la peinture : facile d'emploi, le récipient SuperFlex® à usage multiple tient la promesse tenue dans son nom. Il est génial, option détachabilité à l'eau, résistant au remplissage à chaud et à froid et à la congélation.

Facilité d'emploi supérieure

SuperFlex® est pourvu d'une ouverture facile unique et d'un système de fermeture flex-off. Un clic audible assure au client une refermeture hermétique. Le dessin du récipient assure une vidange facile sans égouttement.

Il répond à vos besoins

SuperFlex® a une collerette de protection, est facile à empiler et un seul couvercle peut convenir à plusieurs tailles de seaux. Il est fabriqué à base de polypropylène qui assure un haut niveau d'hygiène et permet le recyclage. SuperFlex® est dessiné pour vous donner le meilleur de l'emballage pour une large gamme de produits.

Bénéfices clés :

- Disponible en plusieurs modèles standard
- Multi-usage
- Adaptable au remplissage à chaud et à froid et à la congélation.
- Clic de fermeture audible pour rassurer le consommateur final

Seaux jusqu'à 11,1 lt munis d'une anse pratique en matière plastique; seaux de 15,9 - 27,0 lt munis d'une anse métallique. Possibilités de fabrication en couleurs et d'impression, et ce à partir de 3000 unités pour les seaux de 3,0 à 27,0 lt. Veuillez nous demander des renseignements complémentaires.

Quantité minimale à commander: 10 unités.



Art. No.	capacité lt	Ø supérieur mm	hauteur mm	palette PCE	prix par	prix dès 10	prix dès 100	prix dès 500	prix dès 1000
2884	3.0	194	140	1080	100 PCE	213.45	188.60	163.80	143.95
12408	3.8	198	159	1104	100 PCE	239.20	211.40	183.60	161.35
3059	5.6	222	190	684	100 PCE	285.40	231.90	208.10	190.25
2886	5.8	222	200	684	100 PCE	288.45	245.25	220.10	201.20
4619	7.5	266	180	300	100 PCE	418.35	361.00	330.55	305.75
2887	11.1	266	260	324	100 PCE	455.35	403.60	341.50	302.00
2888	15.9	295	295	187	100 PCE	625.45	506.30	461.65	402.05
4620	22.5	318	357	104	100 PCE	883.85	725.70	653.00	602.75
11350	27.0	332	421	200	100 PCE	1063.00	911.55	800.15	709.00



Emballage sur mesure selon vos souhaits

Emballage en sacs, cartons ou palettes dans les quantités et dimensions souhaitées - également avec étiquetage sur demande. Rapide et simple : sales@semadeni.com



Seaux SuperFlex®, modèle avec couvercle à sceller - polypropylène (PP)

SuperFlex vous offre le meilleur de l'emballage pour une grande variété de produits : c'est un seau " multi-usage " adapté à l'alimentaire, à la peinture et aux matériaux de construction et tout autre produit chimique.

Vraiment polyvalent

Le seau SuperFlex® de forme conique est un emballage courant dans plusieurs industries. Ses qualités sont grandement appréciées pour des produits aussi différents que les matériaux de construction ou la levure chimique, les aliments transformés et la peinture : facile d'emploi, le seau SuperFlex® à usage multiple tient la promesse tenue dans son nom. Il est génial, option d'étanchéité à l'eau, résistant au remplissage à chaud et à froid et à la congélation.

Facilité d'emploi supérieure le seau

SuperFlex® est pourvu d'une ouverture facile unique et d'un système de fermeture flex-off. Un clic audible assure au client une refermeture hermétique. Le dessin du récipient assure une vidange facile sans égouttement. Le témoin d'effraction offre une certaine sérénité, c'est plus sûr pour les enfants et facile d'emploi pour les seniors.

Il répond à vos besoins

SuperFlex® a une collerette de protection, est facile à empiler et un seul couvercle peut convenir à plusieurs tailles de seaux. Il est fabriqué à base de polypropylène qui assure un haut niveau d'hygiène et permet le recyclage. SuperFlex® est dessiné pour vous donner le meilleur de l'emballage pour une large gamme de produits.

Bénéfices clés :

- Disponible en plusieurs modèles standard
- Multi-usage
- **Témoin d'effraction**
- Sécurité enfant et facilité d'emploi pour les seniors
- Adaptable au remplissage à chaud et à froid et à la congélation.
- Clic de fermeture audible pour rassurer le consommateur final

Remarque: Lors de la première fermeture, posez simplement le couvercle (sans replier les bords!). En appuyant sur le milieu du couvercle, vous provoquez un vide dans les seaux. Appuyer alors le rebord du couvercle vers le bas, sur tout le pourtour, et le faire encliqueter.

Quantité minimale à commander: 10 unités.



Art. No.	capacité lt	Ø supérieur mm	hauteur mm	palette PCE	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500	prix dés 1000
4301	5.8	222	200	684	100 PCE	273.00	236.60	212.35	194.15
4621	7.5	266	180	300	100 PCE	435.70	375.55	349.05	322.55
4302	11.1	266	260	324	100 PCE	472.65	418.10	359.95	318.75
4622	21.6	320	340	240	100 PCE	762.40	692.00	625.55	574.70

Seaux avec couvercle à sceller, petits - polypropylène (PP)

Seau robuste et à paroi épaisse, pourvu d'un couvercle à sceller. Le seau et le couvercle sont confectionnés en polypropylène (PP) blanc de qualité alimentaire. Avec poignée en plastique blanche et pratique.

Température min/max. d'utilisation: -20°C à + 80°C.

Seau approprié pour l'emballage des produits alimentaires!

Quantité minimale à commander: 10 unités.

Remarque :

Art. 10835, 0,58 litre sans anse, donc idéal pour le conditionnement de produits laitiers en pot ou boîte par exemple.



Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	palette PCE	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
10835	0.58	117	81	5148	100 PCE	65.95	57.70	47.40
10836	0.87	117	122	5148	100 PCE	81.85	71.65	58.85
10030	1.0	132	131	3960	100 PCE	125.35	109.70	90.10
10031	2.0	159	135	2000	100 PCE	233.90	204.65	168.10
10032	2.3	174	130	1400	100 PCE	265.70	232.50	191.00
10033	3.0	191	146	1000	100 PCE	329.35	288.15	236.70
11951	3.5	189	170	1200	100 PCE	338.70	296.35	243.45
10035	5.0	212	195	1080	100 PCE	341.95	299.20	245.80
11098	11.5	287	245	500	100 PCE	916.40	801.85	658.70

**Seaux avec couvercle à sceller, grands - polypropylène (PP)**

Seau robuste et à paroi épaisse, pourvu d'un couvercle à sceller. Le seau et le couvercle sont confectionnés en polypropylène (PP) blanc de qualité alimentaire.

Pourvu d'une poignée métallique blanche ultra pratique, avec revêtement agréable pour la main. Température min/max. d'utilisation: -20°C à + 80°C.

Approprié pour l'emballage des produits alimentaires!

Quantité minimale à commander: 10 unités.



Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	palette PCE	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
10037	16.0	337	252	288	100 PCE	1249.00	1093.00	897.75
10038	18.0	337	273	240	100 PCE	1392.00	1218.00	1001.00
10039	20.0	337	302	192	100 PCE	1416.00	1239.00	1018.00
10040	22.0	337	330	216	100 PCE	1524.00	1334.00	1096.00

Seaux ovale - polypropylène (PP)

Couvercle fermant bien. Forme de la seau: ovale.

Avec anse en métal galvanisé. De la taille 10 litres de support est muni d'une poignée en plastique supplémentaire.

Approprié pour l'emballage des produits alimentaires!

Quantité minimale à commander: 10 unités.



Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	palette PCE	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
1380	3.5	239	160	1000	100 PCE	336.25	282.45	255.55
1381	5.5	277	185	800	100 PCE	414.80	348.45	315.25
1382	10.0	356	215	450	100 PCE	778.10	653.60	591.35
8924	12.5	354	245	450	100 PCE	793.45	666.50	603.00
8925	15.0	378	251	400	100 PCE	852.25	715.90	647.75
1383	18.0	381	298	300	100 PCE	850.45	714.35	646.35

Seau ovale 18 lt - polypropylène recyclé (rPP)

Seau ovale de couleur grise, équipé d'une anse en métal galvanisé.

Le seau est composé d'au moins 90% de plastique recyclé post-consommation (PCR), c'est-à-dire de déchets plastiques collectés rPP (Recycled Polypropylene Plastic).

En option, les seaux peuvent être fermés par un couvercle blanc en polypropylène (PP) fermant bien, voir art. 9904.



Art. No.	description	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	coloris	palette PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 500
12445	Seau	18.0	378	298	gris	400	100 PCE	668.45	561.50	508.00
9904	Couvercle		378	15	blanc	1200	100 PCE	191.50	160.85	145.55

NOUVEAU **ECO**



Seaux SuperCube® rectangulaires - polypropylène (PP)

SuperCube est un emballage rectangulaire qui vous donne un double avantage : optimisation de l'espace et différenciation produit.

Un plus pour votre logistique

Chaque détail compte quand vous souhaitez tirer le meilleur du stockage et du transport. Le format de votre emballage en fait partie. Tirez avantage du produit carré SuperCube® vous pouvez faire tenir plus de emballages carrés dans un espace confiné que de emballages ronds (gain de 30% pour un format de 5L par ex). Cela réduit considérablement votre zone de stock et par conséquent les coûts inhérents de manière simple et intelligente. L'autre point est qu'il est plus simple de transporter et de dépiler des produits carrés dans les magasins et que les palettes composées de emballages carrés qu'ils soient vides ou pleins sont plus optimisées. Par ailleurs, cette gamme est particulièrement bien adaptée pour des contenus lourds comme les matériaux de construction, la peinture, les produits du jardin ou les aliments pour animaux volumineux. Sa forme rectangulaire permet l'utilisation du rouleau et évite de prendre un autre récipient.

Ouverture facile

La plupart des modèles SuperCube® ont la solution d'ouverture facile développée sur le couvercle. Cette solution s'intègre parfaitement dans le design et permet une ouverture naturelle en un seul geste tout en proposant une solution de témoin de défraction.

Bénéfices clés :

- Optimisation de l'espace gros atout logistique
- Facile à ouvrir avec la solution Easy Open sur la plupart des modèles
- Grande surface d'expression

Art. 11359, 12276, 11360 : Anse en plastique.

Art. 2074 : Anse en métal à protection antirouille.

Approprié pour l'emballage des produits alimentaires!

Quantité minimale à commander: 10 unités.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	palette PCE	prix par	prix dès 10	prix dès 100	prix dès 500
11359	3.2	248x168	113	798	100 PCE	337.75	263.60	230.65
12276	5.6	295x200	150	640	100 PCE	482.45	376.55	329.45
11360	10.9	278x241	223	365	100 PCE	492.00	384.00	336.00
2074	13.1	277x242	270	260	100 PCE	703.25	548.90	480.25

Seaux «Hobcock» avec couvercle à sceller - polypropylène (PP)

Seau d'emballage robuste et à paroi épaisse, pourvu d'un couvercle à sceller. Le seau et le couvercle sont confectionnés en polypropylène (PP) blanc de qualité alimentaire.

Pourvu de poignées encastrées pratiques, disposées sur les côtés.

Température min/max. d'utilisation: -20°C à + 80°C.

Approprié pour l'emballage des produits alimentaires!

Quantité minimale à commander: 10 unités.



Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	palette PCE	prix par	prix dès 10	prix dès 100	prix dès 500
10041	25.0	338	418	192	1 PCE	15.90	13.90	11.45
10042	30.0	390	356	300	1 PCE	16.00	14.00	11.50

Seau distributeur pour lingettes - polypropylène (PP)

Seau distributeur blanc, neutre et non étiqueté avec une poignée de transport en plastique pratique.

Particulièrement adapté à tous les types de tissus polaires pré-imbibés ou pour des applications similaires.

Équipé d'un couvercle de distributeur spécial avec une ouverture de distributeur en forme de croix, qui peut être fermée avec un couvercle à pression supplémentaire. Avec le couvercle encliquetable fermé, le séchage des lingettes peut être réduit au minimum.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
11837	5700	225	185	blanc	1 PCE	8.00	7.05	5.35



1.09 Fûts

Fûts à col large avec couvercle à vis - polyéthylène dur (PE-HD)

Blanc, avec couvercle fileté rouge. Pour les matières solides et les pâtes. Les fts sont irréprochables sur le plan du droit concernant les denrées alimentaires. Étanche à l'air et à l'eau. Peut être scellé et empilé. Température de remplissage maximum +80°C. Le contenu doit être à +30°C pour pouvoir fermer le ft et lempiler. D'autres coloris et modèles sont disponibles sur demande.

Homologués ONU pour le transport de produits dangereux. Référence UN 1H2/X../S.



Art. No.	capacité lt	hauteur mm	Ø mm	Ø col mm	poignées	prix par	prix dés 1
5615	3.6	171	198	136	non	1 PCE	16.65
5616	6.4	263	198	136	non	1 PCE	21.90
5617	10	238	274	203	non	1 PCE	37.30
5618	15	327	274	203	non	1 PCE	44.05
5619	20	417	274	203	non	1 PCE	47.70
5620	26	425	316	203	non	1 PCE	53.95
5621	42	410	418	282	oui	1 PCE	77.15
5622	55	520	410	282	oui	1 PCE	83.15
5623	68	624	410	282	oui	1 PCE	90.00

Fûts à col large avec bouchon à vis - recyclés (rPE-HD)

Coloré en gris clair, avec bouchon à vis vert. **Fabriqué en partie à partir de plastique recyclé mécaniquement. Ft 70%, bouchon 50%.** Joint d'étanchéité en EPDM.

Ces fts augmentent la durabilité d'une chaîne d'approvisionnement et réduisent son empreinte carbone. Réutilisables de manière durable.

Attention : ce modèle ne convient pas pour les aliments.

Convient aux matières solides et aux pâtes. Les fts sont étanches à l'air et à l'eau et peuvent être scellés et empilés. Température de remplissage maximale +80°C. Le contenu doit être refroidi à +30°C avant de pouvoir fermer le ft et l'empiler. D'autres couleurs, tailles et modèles sont disponibles sur demande.

Homologation UN pour le transport de marchandises dangereuses (solides) sous : 1H2W/X../S



NOUVEAU ECO



Art. No.	capacité lt	hauteur mm	Ø mm	Ø col mm	prix par	prix dés 1
12338	3.6	171	198	136	1 PCE	17.45
12339	6.4	263	198	136	1 PCE	22.95
12340	15	417	274	203	1 PCE	46.20
12341	26	425	316	203	1 PCE	56.60

Fûts à col large Super - polyéthylène dur (PE-HD)

Avec couvercle fileté. Pour les matières solides et les pâtes. Les fts sont irréprochables sur le plan du droit concernant les denrées alimentaires. Étanche à l'air et à l'eau. Peut être scellé et empilé. Température de remplissage maximum +80°C. Le contenu doit être à +30°C pour pouvoir fermer le ft et lempiler. D'autres coloris et modèles sont disponibles sur demande.

Homologués ONU pour le transport de produits dangereux. Référence UN 1H2/X../S.

Tailles 26, 34, 55, 64, 75 et 110 lt avec des poignées pratique!



Art. No.	capacité lt	hauteur mm	Ø mm	Ø col mm	coloris	palette PCE	prix par	prix dés 1
7237	26	356	338	295	blanc	45	1 PCE	63.70
7238	34	447	338	295	blanc	36	1 PCE	69.40
7239	39	503	338	295	blanc	36	1 PCE	69.55
7240	55	495	410	354	brun	32	1 PCE	91.15

**Fûts à col large carrés avec bouchon à vis - polyéthylène dur (PE-HD)**

Coloré en blanc, avec bouchon à visser rouge. Convient pour les substances solides et les pâtes.

Les fts carrés augmentent la densité des palettes et s'ouvrent et se ferment aussi facilement que les fts ronds à large ouverture grâce à leur bouchon à vis unique. Propres, srs et entièrement certifiés !

L'anneau en caoutchouc du couvercle du ft forme une barrière contre la pénétration de l'humidité.

L'indice de résistance à la diffusion de vapeur d'eau des fts carrés a été déterminé selon l'ASTM.

Homologation ONU pour le transport de marchandises dangereuses (matières solides) sous : 1H2W/X../S

**NOUVEAU**

Art. No.	capacité lt	hauteur mm	dimensions mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1
12342	40	399	380 x 380	282	1 PCE	80.75
12343	50	476	380 x 380	282	1 PCE	84.30
12344	66	594	380 x 380	282	1 PCE	91.50
12345	80	724	380 x 380	282	1 PCE	102.25

Fûts rondes à robinet - polyéthylène dur (PE-HD)

Bonbonnes rondes blanches avec robinet en PE-HD, très robuste et bien en place (avec raccord Ø 11,5 mm).

Avec fermeture à visser rouge étanche en PE-HD. Bonbonnes de 5, 10, 15 et 20 litres dotées d'anneaux de préhension en métal, les bonbonnes de 25, 50 et 100 litres de deux poignées en plastique rouges sur les ctés.

Dans les tailles 50 et 100 litres, la fermeture à visser possède une petite vis supérieure supplémentaire pour laération (Ø intérieur de 19 mm).

Bonne résistance aux produits chimiques et alimentaire. Elle est donc le récipient de stockage idéal pour les liquides et de l'eau potable.

Robinet de remplacement voir Art. 10243.



Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	Ø col int. mm	description	prix par	prix dés 1
10236	5	180	280	90	Fût 5 lt	1 PCE	40.15
10237	10	230	320	90	Fût 10 lt	1 PCE	44.40
10238	15	270	370	90	Fût 15 lt	1 PCE	53.25
10239	20	290	410	90	Fût 20 lt	1 PCE	60.25
10240	25	320	440	90	Fût 25 lt	1 PCE	73.20
10241	50	390	560	110	Fût 50 lt	1 PCE	106.30
10242	100	490	710	110	Fût 100 lt	1 PCE	168.65
10243				1/4"	Robinet	1 PCE	6.70

Fûts à col large avec couvercle - polyéthylène dur (PE-HD)

Bleus, opaques et physiologiquement neutres. Surfaces intérieures lisses permettant une vidange complète et un nettoyage facile. Avec un couvercle noir étanche et un collier tendeur antirouille à fermeture à levier. Grande ouverture de remplissage. Il est possible dempiler plusieurs fts. Les fts de 30 et 60 litres sont munis de deux poignées latérales massives en matière plastique.

- Le ft rectangulaire de 120 litres art 2831 est très peu encombrant.
- Celui de 150 litres est destiné spécialement aux conteneurs ISO.

Avec Homologués ONU pour le transport de produits dangereux (matières solides).

Art 725, 726, 2830 et 2833 avec l'approbation pour l'utilisation alimentaire!



Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	homologation ONU	prix par	prix dés 1
725	30	315	520	250	UN 1H2/X60/S/	1 PCE	35.80
726	60	400	620	320	UN 1H2/X105/S/	1 PCE	48.05
2830	120	496	800	395	UN 1H2/X225/S/	1 PCE	68.75
2831	120	400/500	870	325	UN 1H2/X174/S/	1 PCE	75.45
2832	150	503	965	395	UN 1H2/X232/S/	1 PCE	80.35
2833	220	590	978	470	UN 1H2/X320/S/	1 PCE	111.55



Fûts à col étroit - polyéthylène dur (PE-HD)

Fabriqué en polyéthylène dur naturel / translucide ou bleu (PE-HD). Equipé de deux ouvertures (Ø 25 et 45 mm de diamètre intérieur), qui permettent un remplissage et une vidange optimaux. Conception stable, empilables les uns sur les autres (max. 300 kg). Deux supports de montage en plastique pratiques garantissent une manipulation facile.



Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	Ø ouverture int. mm	coloris	homologation ONU	prix par	prix dés 1
11871	50	400	562	45/30	nature	1H1/Y1.8/220	1 PCE	67.90
11872	50	400	562	45/30	bleu	1H1/Y1.8/220	1 PCE	67.90

Fût de transport 50 + 60 lt - polyéthylène dur (PE-HD)

Robustes, superposables, avec 2 poignées en matière plastique, 2 ouvertures de remplissage Ø 53 mm int. (Tri-Sure S56x4) avec slip-bouchons de sécurité. La forme légèrement anguleuse permet d'économiser **13 % de place par rapport** aux fts ronds.

Homologués ONU pour le transport de produits dangereux :

Art. 11544: UN 3H1/Y1.9/200

Art. 12090: UN 3H1/X1.4/250



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	ouvertures / filets	poids kg	prix par	prix dés 1
11544	50	345 x 395	602	S56x4	2,4	1 PCE	43.50
12090	60	330 x 395	660	S56x4	2,7	1 ST	47.35

Fûts de transport 120 / 220 lt - polyéthylène dur (PE-HD)

Bleus, opaques, fabrication robuste et lourde avec 2 ouvertures dans le haut et bouchons à visser.

Avec Homologués ONU pour le transport de produits dangereux.



Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	ouvertures / filets	homologation ONU	prix par	prix dés 1
11841	120	493	745	3/4" (BCS38x6) + 2" (BCS70x6)	1H1/Y1.9/200	1 PCE	89.70
719	220	580	940	1¾" (BCS56x4) + 2" (BCS70x6)	1H1/Y1.8/200	1 PCE	100.15

Accessoires pour fûts de transport 120 et 220 litres



Art. No.	description	filetage	pour art.	prix par	prix dés 1
1404	adaptateur 2" - ¾"G	2", réduction sur ¾"G	719, 11841	1 PCE	7.95
10309	adaptateur 1 3/4" - ¾"G	filetage gros	719	1 PCE	7.65
6181	adaptateur 2" - ¾"G	filetage fin	fûts métalliques	1 PCE	7.65
1405	adaptateur 2" - 2"G	2" - 2"G	719, 11841	1 PCE	28.40
1406	robinet à boisseau	¾"	11841	1 PCE	9.95
1202	robinet à boisseau	2" G	1405	1 PCE	56.10

Fûts carrées - polyéthylène dur (PE-HD)

Grâce à sa forme carrée, il prend très peu de place lors du stockage et du transport. Avec une grande ouverture de remplissage. Équipé d'une anse de transport pratique en métal.

Idéal comme récipient de stockage pour les liquides et les solides. Convient également pour les aliments.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1
12297	5	200 x 170	230	120	1 PCE	29.30
12298	10	240 x 200	330	120	1 PCE	32.25
12299	15	260 x 230	380	120	1 PCE	38.85
12300	20	300 x 270	390	120	1 PCE	43.75

NOUVEAU



Fûts carrées avec robinet - polyéthylène dur (PE-HD)

Bonbonnes carrées blanches avec robinet en PE-HD (5 - 20 litres 5/8", 25 - 100 litres 3/4"). Grâce à sa forme carrée, il prend très peu de place lors du stockage et du transport.

Avec fermeture à visser rouge étanche en PE-HD. Bonbonnes de 5, 10, 15 et 20 litres dotées d'anneaux de préhension en métal, les bonbonnes de 25, 50 et 100 litres de deux poignées en plastique rouges sur les côtés.

La fermeture à visser large possède une petite vis supérieure supplémentaire pour laération (Ø intérieur de 19 mm).

Bonne résistance aux produits chimiques et alimentaire. Elle est donc le récipient de stockage idéal pour les liquides et de l'eau potable.

Robinet de remplacement voir Art. 12295 (5/8", pour 5 à 20 litres) und 12296 (3/4", pour 25 à 100 litres).



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dès 1
12288	5	200 x 170	260	120	1 PCE	41.55
12289	10	240 x 200	370	120	1 PCE	46.00
12290	15	260 x 230	420	120	1 PCE	55.60
12291	20	300 x 270	420	120	1 PCE	62.55
12292	25	300 x 260	490	120	1 PCE	77.60
12293	50	340 x 290	560	195	1 PCE	109.00
12294	100	520 x 430	710	195	1 PCE	171.70

NOUVEAU



Robinet de sortie 5/8" und 3/4" - polyéthylène dur (PE-HD)

Robinet d'écoulement universels avec filetage 5/8" ou 3/4".

Utilisables également comme robinets de rechange pour nos fts carrés art. 12288 - 12294.



Art. No.	filetage	Ø bore mm	prix par	prix dès 1
12295	3/4"	8	1 PCE	7.25
12296	3/4"	15	1 PCE	8.05

NOUVEAU

1.10 Bouchons, couvercles et accessoires

Bouchons à visser 28 mm - polypropylène (PP)

Bouchons à vis avec filetage 28/410, avec joint intégré. Perméabilité à la vapeur d'eau minime.

Bouchons avec cellule siccative soudée sont aussi disponibles sur demande.



Art. No.	Ø mm	filetage	coloris	PCE par carton	prix par	prix dès 10	prix dès 100	prix dès 500
466087	28	28/410	blanc	1400	100 PCE	9.70	8.25	7.30
467401	28	28/410	noires	1400	100 PCE	9.45	8.00	7.05
466088	28	28/410	rouge	1400	100 PCE	11.80	10.00	8.85

Fermeture de sécurité 28/410 - polypropylène (PP)

Fermeture originale avec anneau de garantie 28 mm (filetage 28/410), adaptées à nos bouteilles PET à col étroit. Articles 11310 - 11321.

Art. No.	filetage	coloris	prix par	prix dès 10	prix dès 100	prix dès 500	prix dès 1000
11328	28/410	blanc	100 PCE	23.40	18.05	17.05	16.05



**Fermetures de sécurité pour verres Interpharma - polypropylène (PP)**

Avec anneau de garantie (PE), joint intégré. Perméabilité à la vapeur d'eau minime.

Options :

- sur demande aussi disponible avec cellule siccatrice soudée
- Versions en couleur disponibles sur demande
- ces fermetures sont également disponibles sans anneau de garantie et sans joint

Quantité minimale : 10 PCE

Art. No.	Ø mm	coloris	PCE par carton	prix par	prix dès 10	prix dès 100	prix dès 1200	prix dès 6000
466071	43	blanc	1200	100 PCE	63.60	57.45	53.00	47.70
466191	58	blanc	650	100 PCE	106.05	95.75	88.35	79.55

**Fermetures de sécurité forme de couronne - polypropylène (PP)**

Avec anneau de garantie (PE), joint intégré. Perméabilité à la vapeur d'eau minime.

Grâce à la forme d'une couronne de cette fermeture ne peut, par exemple, avec l'aide d'un crayon tout simplement être ouvert!

Quantité minimale : 10 PCE

Art. No.	Ø mm	coloris	PCE par carton	prix par	prix dès 10	prix dès 100	prix dès 1200	prix dès 6000
466189	43	noires	1200	100 PCE	95.35	80.30	72.75	70.25

**Fermetures de sécurité et de sécurité enfants - polypropylène (PP)**Fermeture de sécurité enfants. Avec anneau de garantie (PE), joint intégré. **Certifié par ISO 8317 (IVM)**. Entièrement montés. Perméabilité à la vapeur d'eau minime. Convenablement sur les verres Interpharma.

Sur demande aussi disponible avec cellule siccatrice soudée.

Quantité minimale : 10 PCE

Art. No.	Ø mm	coloris	PCE par carton	prix par	prix dès 10	prix dès 100	prix dès 1000
466075	43	noires	1000	100 PCE	75.30	64.00	51.45

**Fermetures de sécurité - polyéthylène dur (PE-HD)**

Fermetures de sécurité pour bidons. Convient pour fils DIN 42 et DIN 61.



Art. No.	taille	Ø mm	coloris	convient pour	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
9280	DIN 42	40	noires	Art. 2825, 2826, 2827	1 PCE	0.70	0.60	0.55
9284	DIN 61	55	noires	Art. 2828, 2829	1 PCE	1.10	0.90	0.85

**Bouchon à visser 83B - polypropylène (PP)**

Blanc, avec joint.

Convient aux bouteilles Art. 970, 971, 972, 4214, 4727, 3260, 3261 et 6029.

Art. No.	taille	prix par	prix dès 1
1352	83B	1 PCE	40.95



Capuchon à charnière 28/410 - polypropylène (PP)

Fermeture à charnière pliante avec filetage 28/410. Fabriqué en polypropylène de couleur blanche (PP). Avec une ouverture de dosage de Ø 2,5 mm. Très proche.

Convient à toutes les bouteilles avec filetage 28/410.



Art. No.	filetage	Ø trou de dosage mm	coloris	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
11808	28/410	2.5	blanc	100 PCE	17.65	13.75	12.20

Capuchon Push-Pull - polypropylène (PP)

Fermeture push-pull avec filetage 28/410. Fabriqué à partir de polypropylène (PP) de couleur naturelle. En retirant le bouchon doseur, une ouverture de dosage de Ø 4,5 mm est libérée.

Convient à toutes les bouteilles avec filetage 28/410.



Art. No.	filetage	Ø trou de dosage mm	coloris	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
11811	28/410	4.5	nature	100 PCE	16.15	12.55	10.75

Pompe de pulvérisation 28/410 - polypropylène (PP)

Pompe de vaporisation avec un filetage 28/410, capuchon de protection transparent en polypropylène (PP) compris.

Adaptés aux goulots étroits de bouteille avec goulot fileté 28/410.

Longueur du tube plongeur: 105 mm



Art. No.	filetage	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 500
11754	28/410	blanc	1 PCE	1.10	0.95	0.90

Pompe de dosage 28/410 - polypropylène (PP)

Pompe en polypropylène (PP) blanc, ressort en acier inox.

Volume engendré: 2 ml.

Remarque :

la pompe distributrice est fournie avec un tube plongeur souple de 200 mm de long devant être découpé à la taille souhaitée.



Art. No.	filetage	coup ml	coloris	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
11810	28/410	2.0	blanc	100 PCE	154.85	129.05	116.15

Pompe de dosage «ONDA» 28/410 - polypropylène (PP)

All Plastic Pompe (fabriqué entièrement en plastique, sans pièces métalliques) en polypropylène (PP) blanc. **100% recyclable.**

Volume engendré: 2 ml.

Remarque :

la pompe distributrice est fournie avec un tube plongeur souple de 145 mm de long devant être découpé à la taille souhaitée.



Art. No.	filetage	coup ml	coloris	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
11800	28/410	2.0	blanc	1 PCE	1.10	0.90	0.80



Pistolet vaporisateur 28/410 - polypropylène (PP)

Pistolet de pulvérisation blanc pour brouillard de pulvérisation et jet de pulvérisation ainsi que position d'arrêt.

Remarque :

Le pistolet est fournie avec un tube plongeur souple de 270 mm de long devant être découpé à la taille souhaitée.



Art. No.	filetage	coloris	matériel	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
11809	28/410	blanc	PP	100 PCE	194.40	151.20	129.60

Bouchon de remplissage et d'aération rapide

Pour un transfert facile des liquides. Idéal comme piège à vide avec des bouteilles à paroi épaisse (art. 4214, 4727, 3260, 3261 et 6029). Chaque branchement possède un clapet d'arrêt à fermeture automatique. En polypropylène (PP) avec des joints en TPE.



Art. No.	raccords	raccord Ø mm	prix par	prix dés 1
5413	2	9	1 PCE	406.65

Bouchon à visser avec double raccord à olive

Bouchon à visser art. 1352 komplett montiert avec double raccord à olive art. 5693 oder Art. 5694 monté
Convient pour nos bouteilles art. 970, 971, 972, 4214, 4727, 3260, 3261 et 6029.



Art. No.	pour tuyau Ø int. mm	prix par	prix dés 1
6134	6	1 PCE	81.50
6135	13	1 PCE	82.80

Double raccord à olive et filetage

Ces raccords en matière plastique permettent de rééquiper sans dispositif de ventilation et de purge d'air la plupart des bouchons destinés au transfert de liquides. Raccords nervurés pour brancher deux tuyaux flexibles. Percer deux trous de 16 mm dans le bouchon, ajuster l'élément et les raccords, puis introduire deux tuyaux flexibles (diamètre int. 6 ou 13 mm). Mode d'emploi détaillé et gabarit fournis. Montage anti-fuites garanti. Stérilisation possible par autoclave, gaz ou produits chimiques.



Art. No.	pour tuyau Ø int. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
5693	6	2	1 PA	28.60
5694	13	2	1 PA	30.05



Alternative réutilisable

Pour la plupart de nos produits à usage unique nous pouvons vous proposer des alternatives réutilisables.

N'hésitez pas à nous contacter : newbusiness@semadeni.com

**Bouchons rainurés polyvalents - polyéthylène mou (PE-LD)**

Bouchons rainurés universels de couleur. Conviennent à tous les tubes à essai, tubes en plastique ou en verre de diamètres correspondants.



Art. No.	pour tubes Ø int. mm	coloris	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
6137		nature	100 PCE	4.45	3.60
6138	9-10	bleu clair	100 PCE	4.45	3.60
4408	9-10	bleu	100 PCE	3.20	2.45
6139	9-10	rouge	100 PCE	4.00	3.25
6140	9-10	vert	100 PCE	4.00	3.25
6141	9-10	jaune	100 PCE	4.00	3.25
6142	11-14	nature	100 PCE	5.65	4.55
6143	11-14	bleu	100 PCE	5.65	4.55

Bouchons rainurés - polyéthylène mou (PE-LD)

Bouchons adhérents colorés universels. Deux lamelles d'étanchéité garantissent une étanchéité élevée. Existents en deux tailles, chacune en quatre couleurs.

Convient à toutes les éprouvettes, tubes, etc. en plastique ou en verre de **diamètres extérieur** correspondants.



Art. No.	pour tubes	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10784	11 - 12 mm	nature	1000	1 PA	36.70	31.95
10785	11 - 12 mm	bleu	1000	1 PA	36.70	31.95
10786	11 - 12 mm	vert	1000	1 PA	36.70	31.95
10787	11 - 12 mm	rouge	1000	1 PA	36.70	31.95
10788	11 - 12 mm	jaune	1000	1 PA	36.70	31.95
10789	16 - 17 mm	nature	1000	1 PA	36.70	31.95
10790	16 - 17 mm	bleu	1000	1 PA	36.70	31.95
10791	16 - 17 mm	vert	1000	1 PA	36.70	31.95
10792	16 - 17 mm	rouge	1000	1 PA	36.70	31.95
10793	16 - 17 mm	jaune	1000	1 PA	36.70	31.95

**Bouchons, grandes - polyéthylène mou (PE-LD)**

Coloris naturel. A rebord, pour boucher les éprouvettes, flacons, tubes, etc.
Autres dimensions sur demande!

Remarque :

Les deux indications de diamètre (Ø mm) se rapportent au diamètre inférieur et supérieur du bouchon. Deux diamètres égaux signifient que le bouchon est cylindrique, tandis que des dimensions différentes indiquent que le bouchon est légèrement conique.

Remarque sur le matériel :

Les art. 7709 - 7711, 7713 et 7715 sont composés à 100% de matériau PCR (Post Consumer Recycling), teinté en bleu !



Art. No.	Ø au-dessous	Ø supérieur mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dès 100
1490	31	31	12.8	nature	100 PCE	23.60
7709	32	33,4	14	bleu	100 PCE	38.80
2602	32,5	32,5	11	nature	100 PCE	19.15
1492	33	33,3	10	nature	100 PCE	24.40
1493	34	34	12.5	nature	100 PCE	23.30
1494	35	35	10	nature	100 PCE	18.40
1495	36	36	10.2	nature	100 PCE	24.55
2606	37	37	11.6	nature	100 PCE	25.05
1497	38	38	12.8	nature	100 PCE	17.10
1498	39	39	9.8	nature	100 PCE	28.10
2608	39,2	39,2	14.9	nature	100 PCE	20.15
1499	39,8	39,8	9.2	nature	100 PCE	37.90
7710	41,5	42,8	15	bleu	100 PCE	51.60
2609	42,5	42,6	14.7	nature	100 PCE	26.65
1502	43	43	11.6	nature	100 PCE	29.90
7711	44,2	46	14.9	bleu	100 PCE	60.10
7712	46	46	10	nature	100 PCE	33.95
2612	48	48	11.7	nature	100 PCE	32.45
7713	50	51,2	14.7	bleu	100 PCE	76.50
2621	55	55	11.5	nature	100 PCE	31.70
7714	57,2	59,1	14.8	nature	100 PCE	67.00
2625	60	60	11.5	nature	100 PCE	39.80
2631	66	66	9.6	nature	100 PCE	102.20
7715	70	72,6	15	bleu	100 PCE	170.85



Bouchons, petites - polyéthylène mou (PE-LD)

Coloris naturel. A rebord, pour boucher les éprouvettes, flacons, tubes, etc.
Autres dimensions sur demande!

Remarque :

Les deux indications de diamètre (Ø mm) se rapportent au diamètre inférieur et supérieur du bouchon. Deux diamètres égaux signifient que le bouchon est cylindrique, tandis que des dimensions différentes indiquent que le bouchon est légèrement conique.

Remarque sur le matériel :

Les art. 7703, 7705, et 7708 sont composés à 100% de matériau PCR (Post Consumer Recycling), teinté en bleu !



Art. No.	Ø au-dessous	Ø supérieur mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dès 100
2599	2	2	3.3	nature	100 PCE	3.50
1435	3	3	4.6	nature	100 PCE	2.55
1436	3,6	3,6	5.1	nature	100 PCE	4.55
1437	4,1	4,1	5	nature	100 PCE	2.85
1439	5,1	5,1	5.6	nature	100 PCE	2.75
1440	5,5	5,5	5.7	nature	100 PCE	3.05
1441	6,1	6,1	5.4	nature	100 PCE	2.35
1442	6,6	6,6	5.8	nature	100 PCE	3.85
1443	7	7	6.1	nature	100 PCE	3.50
1444	7,5	7,5	6.5	nature	100 PCE	3.70
1445	8	8	6.6	nature	100 PCE	3.75
1446	8,5	8,5	6.3	nature	100 PCE	3.80
1447	8,9	8,9	6	nature	100 PCE	6.65
1448	9,4	9,4	6.8	nature	100 PCE	3.85
1449	9,9	9,9	6.7	nature	100 PCE	4.00
1450	10,5	10,5	6.7	nature	100 PCE	3.55
1451	11,1	11,1	6.7	nature	100 PCE	3.50
1453	11,9	11,9	7.4	nature	100 PCE	3.85
7701	12,5	12,5	6.5	nature	100 PCE	9.70
1455	13	13	7.1	nature	100 PCE	4.30
1456	13,5	13,5	7	nature	100 PCE	5.00
1457	14	14	7.6	nature	100 PCE	5.70
1458	14,5	14,5	7.8	nature	100 PCE	4.10
1459	14,9	14,9	7.8	nature	100 PCE	4.40
1460	15,5	15,5	7.5	nature	100 PCE	12.50
1432	15,8	15,8	7.4	nature	100 PCE	7.45
1463	17	17	7.4	nature	100 PCE	13.70
1464	17,3	17,3	7.5	nature	100 PCE	7.25
7548	17,9	17,9	8.4	nature	100 PCE	6.20
1467	19	19	8.8	nature	100 PCE	7.10
1468	19,5	19,5	8.5	nature	100 PCE	9.25
1469	19,8	19,8	9.2	nature	100 PCE	7.35
1470	20,2	20,2	8.5	nature	100 PCE	7.35
1471	20,9	20,9	9.3	nature	100 PCE	10.45
7702	22	22	8.9	nature	100 PCE	19.45
7549	22,4	22,4	9	nature	100 PCE	20.20
1477	22,9	22,9	11.1	nature	100 PCE	19.15
7704	23,3	23,3	8.9	nature	100 PCE	20.50
7703	23,5	25	14	bleu	100 PCE	27.75
7705	24,6	26,4	14.1	bleu	100 PCE	26.20
7706	24,9	24,9	8.8	nature	100 PCE	18.30
1481	25,5	25,5	12	nature	100 PCE	12.35
7707	26,3	27,5	14.3	nature	100 PCE	27.20
1484	27,8	27,8	8.8	nature	100 PCE	21.20
7708	27,9	29,5	13.9	bleu	100 PCE	32.00
1485	28	28	11.8	nature	100 PCE	22.40
1486	28,5	28,7	11.5	nature	100 PCE	14.35
1487	29,1	29,1	10.8	nature	100 PCE	11.50
1488	29,5	29,5	10.7	nature	100 PCE	12.25
1489	29,9	29,9	10.7	nature	100 PCE	13.75
2600	30,5	30,5	10.5	nature	100 PCE	22.50

**Bouchons de protection pour filetages - polyéthylène mou (PE - LD)**

Souples. Coloris naturel. A fond plat avec un rebord supérieur.



Art. No.	Ø int. mm	hauteur mm	pour filetage extérieur	prix par	prix dès 100
1976	12,5	14	1/4"	100 PCE	39.40
1977	16	17		100 PCE	17.95
3024	16,4	17	3/8"	100 PCE	15.10
1978	20	20		100 PCE	34.00
3025	20,5	20	1/2"	100 PCE	14.55
1980	32	25	1"	100 PCE	25.80
1981	42	24	1 1/4"	100 PCE	51.10

Bouchons à lamelles - polyéthylène mou (PE-LD)

Coloris naturel. Grande tolérance grâce à l'adaptabilité des lamelles souples. Rebord permettant une bonne prise. Ces bouchons peuvent être colorés individuellement - Demandez-nous!



Art. No.	pour Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dès 100	prix dès 1000
1506	7,5 - 9	9	100 PCE	6.10	5.10
1507	8,5 - 10	10	100 PCE	8.15	7.15
1508	9,5 - 11	9.5	100 PCE	7.00	6.10
1509	10,5 - 12	9.5	100 PCE	5.15	4.50
1510	11,5 - 13	10.5	100 PCE	4.80	4.20
1511	12,5 - 14	10.5	100 PCE	6.00	5.25
1512	13,5 - 15	11	100 PCE	5.60	4.90
1513	14,5 - 16	10.5	100 PCE	6.70	5.85
1514	15,5 - 17	10.5	100 PCE	6.35	5.60
1515	16,5 - 18	10.5	100 PCE	7.00	6.15
1516	17,5 - 19	10.5	100 PCE	16.30	14.25
1517	18,5 - 20	10.5	100 PCE	6.70	6.10
1518	20,5 - 22	11	100 PCE	7.25	6.60
1519	25	14	100 PCE	9.40	8.55

Bouchons percés - polyéthylène mou (PE-LD)

Coloris naturel. Excellente adaptabilité et étanchéité. Trou de dosage central.



Art. No.	pour Ø mm	Ø trou de dosage mm	prix par	prix dès 1	prix dès 100	prix dès 1000
10646	12,5-13,5	1,5	100 PCE	8.50	6.95	6.40
3491	15-16,5	1,5	100 PCE	12.90	10.90	8.90
3492	16,5-18	2,0	100 PCE	7.95	6.35	4.80
11677	20,5-22	2,0	100 PCE	17.95	16.15	11.80



Bouchons standard - caoutchouc (NR)

Dans une version bleu-gris. Prix très avantageux.
Résistance aux températures de -5°C à +70°C.



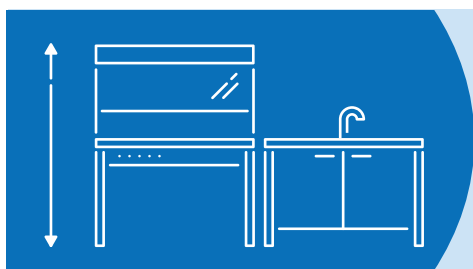
Art. No.	Ø au-dessous	Ø supérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 100
3143	4	8	20	1 PCE	0.60	0.50
3144	5	9	20	1 PCE	0.35	0.30
3145	8	12	20	1 PCE	0.45	0.40
3146	10,5	14,5	20	1 PCE	0.50	0.45
3147	14	18	20	1 PCE	0.75	0.70
3148	17	22	25	1 PCE	1.20	1.05
3149	18	24	30	1 PCE	1.50	1.35
3150	21	27	30	1 PCE	2.25	2.05
3151	26	32	30	1 PCE	3.10	2.80
3152	29	35	30	1 PCE	4.70	4.30
3153	31	38	35	1 PCE	5.30	4.70
3154	34	41	35	1 PCE	6.80	6.10
3155	36	44	40	1 PCE	8.30	7.25
3156	41	49	40	1 PCE	9.90	8.75
3157	47	55	40	1 PCE	12.15	10.80
3158	50,5	59,5	45	1 PCE	15.55	13.85
3159	56	65	45	1 PCE	20.95	18.55
3160	60	70	50	1 PCE	26.85	24.05
3161	64,5	75,5	55	1 PCE	29.95	26.75

Bouchons rouges - caoutchouc (NR)

Rouges. Souples et étanches. Résistance aux températures de -5°C à +70°C.



Art. No.	Ø au-dessous	Ø supérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 100
1610	6	9	18	1 PCE	0.40	0.35
1612	9	12	18	1 PCE	0.50	0.45
1613	10	13	18	1 PCE	0.55	0.50
1614	11	15	18	1 PCE	0.70	0.60
1615	12	16	20	1 PCE	0.80	0.70
1616	13	18	22	1 PCE	0.85	0.75
1617	14	20	24	1 PCE	0.95	0.85
1618	16	23	26	1 PCE	1.65	1.45
1619	19	26	28	1 PCE	2.35	2.05
1620	21	29	30	1 PCE	2.75	2.45
1621	25	31	34	1 PCE	3.40	3.00
1623	28	36	38	1 PCE	6.25	5.55
1624	32	41	42	1 PCE	7.70	6.80
1625	34	45	47	1 PCE	8.75	7.75
1626	37	48	50	1 PCE	12.10	10.70
1627	42	53	52	1 PCE	14.05	12.45
1628	43	60	60	1 PCE	21.30	18.85
1629	50	66	60	1 PCE	31.10	27.50



Aménagement de laboratoire

Nous fabriquons des hottes de laboratoire, des éviers et d'autres aménagements dans notre usine, sur mesure et selon vos exigences et vos spécificités. Conseil : technik.kb@semadeni.com



**Bouchons - silicone (Si)**

Coloris naturel. Élastiques. Résistance aux températures de -60C à +220C. Utilisables pour les liquides neutres et les bases. Ne conviennent ni aux acides, ni aux solvants.
Autres dimensions jusqu'à 107 mm de Ø sur demande.



Art. No.	Ø au-dessous	Ø supérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100
3162	4	8	20	1 PCE	0.85	0.70
3163	5	9	20	1 PCE	0.55	0.50
3164	8	12	20	1 PCE	0.80	0.75
3166	14	18	20	1 PCE	1.40	1.30
3167	17	22	25	1 PCE	2.25	2.00
3168	18	24	30	1 PCE	2.30	2.05
3169	21	27	30	1 PCE	3.10	2.70
3170	26	32	30	1 PCE	4.75	4.20
3171	29	35	30	1 PCE	7.80	6.95
3172	31	38	35	1 PCE	10.30	9.20
3174	36	44	40	1 PCE	14.85	13.20
3175	41	49	40	1 PCE	19.15	17.05
3176	47	55	40	1 PCE	24.65	21.90
3177	50	60	45	1 PCE	33.65	29.95

Bouchons normalisés RN - polypropylène (PP)

Coloris naturel, solides. Tête carré solide. Bouchons fermés des deux côtés, résistants aux produits chimiques et aux températures jusqu'à +130C. Autoclavables à +121°C.



Art. No.	RN	prix par	prix dés 1
1415	10/19	1 PCE	1.30
1416	12/21	1 PCE	1.55
1417	14/23	1 PCE	1.80
1420	29/32	1 PCE	3.15
1421	34/35	1 PCE	4.90

Bouchons normalisés RN - PTFE

Blancs. Bonne résistance chimique et thermique jusqu'à +260C. Entièrement en téflon®, avec une partie supérieure facilitant la prise et 2 petits bourrelets détachés supplémentaires empêchant tout blocage. Excellent bouchon à prix avantageux, permettant de nombreuses utilisations. Autoclavables.



Art. No.	RN	hauteur mm	prix par	prix dés 1
1410	14/23	34	1 PCE	15.60
1411	19/26	38	1 PCE	19.10
1413	29/32	47	1 PCE	29.25

Bouchon normalisé RN avec 2 embouts - polypropylène (PP)

Solides et résistants aux produits chimiques. Munis de 2 embouts de raccordement de Ø 8 mm ext. et de 20 mm de long. Un des embouts dépasse du bouchon en bas.



Art. No.	pour RN	prix par	prix dés 1
1407	29/32	1 PCE	10.85



DURAN® Couvercles silicone - silicone (Si)

Un bouchon intelligent et sécurisé

En raison de ses propriétés extensibles excellentes, le bouchon en silicone DURAN® peut être utilisé pour couvrir différents diamètres et formes de contenant. Le large bord à chevauchement du bouchon en silicone scelle extrêmement bien les parois du contenant. C'est là une propriété tout particulièrement avantageuse pour les processus de mélange, car elle permet d'éviter tout échappement ou éclaboussure du milieu réactionnel. En raison de sa matérialité, le bouchon en silicone DURAN® est facile à nettoyer, réutilisable et représente donc une solution alternative respectueuse de l'environnement et économe aux variantes de bouchon jusque-là utilisées.

Polyvalent :

Le nouveau bouchon en silicone DURAN® peut être utilisé pour couvrir et fermer une variété de contenants et est conçu pour épouser leurs différentes formes.

Sécurisé :

Le bouchon de silicone DURAN® autoclavable épouse et ferme parfaitement le contenant et protège son contenu p. ex. de la poussière ou des éclaboussures de la solution réactionnelle. Les boucles de traction intégrées peuvent être utilisées avec ou sans gants et permettent d'enfiler le bouchon en toute simplicité.

Peut être marqué :

Les différentes couleurs (cyan, rose et vert) ainsi que le champ d'écriture supplémentaire sur trouvant sur les lanières permettent de marquer de manière visible et claire les échantillons.

Durable :

Les bouchons en silicone DURAN® sont faciles à nettoyer, peuvent passer au lave-vaisselle et sont réutilisables. Ainsi, il est possible de restreindre la production de déchets et de protéger l'environnement.

Art. No.	taille	Ø ouverture mm	coloris	prix par	prix dés 1
11422	S	43 - 61	rose	1 PCE	3.55
11423	S	43 - 61	bleu	1 PCE	3.55
11424	S	43 - 61	vert	1 PCE	3.55
11425	M	64 - 76	rose	1 PCE	4.60
11426	M	64 - 76	bleu	1 PCE	4.60
11427	M	64 - 76	vert	1 PCE	4.60
11428	L	84 - 116	rose	1 PCE	5.85
11429	L	84 - 116	bleu	1 PCE	5.85
11430	L	84 - 116	vert	1 PCE	5.85

Ouvre-bocal pour flacons et boîtes - silicone (SI)

Ouvre-bocal – Un outil pratique pour dévisser plus facilement les couvercles récalcitrants. Grâce à sa forme cônica, il s'utilise sur tous les diamètres de bocaux et assure également une bonne fermeture.

Entretien :

Lavez régulièrement votre ouvre-bocal dans l'eau savonneuse et essuyez-le avec un chiffon humide. Laissez-le sécher avant de l'utilisez pas de nettoyeurs abrasifs.

Art. No.	description	Ø int. mm	Ø ext. mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8784	Décapsuleur flacons	24	58	bleu	1 PCE	5.20	4.75
8785	Décapsuleur boîtes	27	112	bleu	1 PCE	7.05	6.50





1.11 Sachets, Feuilles

**Enveloppes pour documents C6/C5 - polyéthylène mou (PE-LD)**

Notre pochette porte-documents adhésive est robuste et résiste aux sollicitations extrêmes. Elle permet de transporter en toute sécurité vos documents de plusieurs pages ou épais qui accompagnent vos produits jusqu'au lieu de destination. A vous de juger de sa haute qualité!

Caractéristiques du produit :

- Film PE transparent, antireflet avec code-barres lisible
- Papier kraft blanchi
- Colle hot-melt écologique, inodore et sans solvants
- 250 sachets conditionnés dans un carton distributeur (4 x 250 sachets = emballage de vente contenant 1'000 sachets)

Découvrez l'excellente protection offerte par nos sachets pour bons de livraison produits selon le **principe de neutralité carbone** et envoyez vos documents dans un emballage sûr qui résiste même aux sollicitations extrêmes!

Art. No.	format	remarque	dimensions ext. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10
10829	C6/5	fenêtre gauche	245x125+20	1000	1 PA	76.90	67.30	51.90
10830	C6/5	fenêtre droite	245x125+20	1000	1 PA	85.75	78.95	60.90

**Sacs d'expédition docuCARE med 70µm - polyéthylène mou (PE-LD)**

Étanches aux liquides, ces sachets pour échantillons en film PE-LD peuvent être utilisés dans le milieu médical et pharmaceutique pour le transport d'échantillons de laboratoire ou de médicaments cytostatiques. Ils peuvent servir d'emballage secondaire pour l'envoi de matières biologiques de la catégorie B (ONU 3373) conformément à IADR et aux instructions d'emballage P650.

Ce modèle standard, produit selon le principe de neutralité carbone, est rapidement disponible en deux tailles départ entrept.

Caractéristiques du produit :

- Bouchon de sécurité bleu de 45 mm avec inscription cachée ILLEGAL ENTRY en plusieurs langues (certifié ISEGA)
- Étanchéité aux liquides (confirmation par le BAM)
- Film PE transparent recyclable
- Doubles soudures robustes
- Micro-impresion le long des cordons de soudure
- Impresion du numéro ONU 3373 / Matières biologiques de catégorie B
- Numérotation sérielle et codes-barres

Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10
10812	165x265	155x255	500	1 PA	182.45	160.75	125.95
10813	225x360	215x350	500	1 PA	261.75	230.55	180.70

**Sacs d'échantillon docuCARE plus 70µm - polyéthylène mou (PE-LD)****Le sachet de sécurité pour vos échantillons et prélèvements**

Très flexible, notre sachet de sécurité inviolable est idéal pour stocker vos échantillons et prélèvements. Votre produit emballé est immédiatement visible à travers le film transparent, et la zone inscriptible imprimée vous permet de documenter facilement et rapidement toutes les informations importantes directement sur l'emballage.

Notre article standard, produit selon le principe de neutralité carbone, est disponible départ entrept.

Caractéristiques du produit :

- Bouchon de sécurité bleu de 45 mm avec inscription cachée ILLEGAL ENTRY en plusieurs langues
- Film PE transparent recyclable
- Doubles soudures robustes
- Micro-impresion le long des cordons de soudure
- Zones inscriptibles imprimées pour les échantillons
- Numérotation sérielle et codes-barres sur le sachet et l'étiquette de suivi
- Inscriptible avec un stylo-bille
- Étiquette de suivi détachable (30 mm de largeur, do +30 pour les dimensions extérieures)
- Adapté au transport de nourriture pour animaux et de denrées alimentaires

Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10
10814	185x265 + 30	175x255	500	1 PA	155.20	139.70	112.55
10815	230x325 + 30	220x315	500	1 PA	197.40	177.65	143.10



Sacs - papier



Nos sachets pour échantillons avec rainures et perforations offrent la solution parfaite et écologique pour vos petits envois. Fermez le sachet en papier avec une agrafe ou un clip et utilisez-le pour envoyer vos produits. Autres tailles disponible sur demande.

Caractéristiques du produit :

- Papier kraft brun de haute qualité
- 2 rainures, 3 perforations sur une rangée
- Fond plat et soufflet latéral
- Bord droit
- Sans impression

Dimensions: large x longueur x soufflet

Art. No.	dimensions ext. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5
10819	110 x 275 x 50	250	1 PA	63.15	56.65
10820	120 x 305 x 50	250	1 PA	74.95	67.25
10821	140 x 345 x 50	250	1 PA	84.35	75.70
10822	160 x 345 x 50	250	1 PA	99.75	89.55

Sacs pour l'expédition bubble - polyéthylène (PE)

100% à base de polyéthylène, notre sachet à film bulle indéchirable et robuste est parfait pour envoyer vos produits fragiles avec un maximum de sécurité. Hydrofuges et opaques, les sachets d'expédition rembourrés sont inscriptibles avec un stylo-bille et disponibles départ entrepôt dans trois tailles standards.

Caractéristiques du produit :

- Couche extérieure en PE opaque, indéchirable
- Film bulle de haute qualité à l'intérieur
- Film bulle et papier soudés au niveau de l'ouverture pour un remplissage facilité
- Produit selon le principe de neutralité carbone
- Soudure de 1 cm sur tout le pourtour pour une parfaite résistance à la déchirure
- Fermeture permanente
- Code-barres pour une vente au détail
- Impression en couleur à base d'eau (Aquaprint®)
- Poids propre faible

Jugez par vous-même de la robustesse de ce sachet d'expédition rembourré, 100% en PE, à utiliser pour envoyer et livrer des produits fragiles!

Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10
10816	140x225	120x215	200	1 PA	59.30	53.65	46.60
10817	170x225	150x215	100	1 PA	34.55	31.25	27.15
10818	200x275	180x265	100	1 PA	43.50	39.35	34.20

ISO Sachets

Maintient les produits tels que médicaments, produits de laboratoire, aliments, etc. froids ou chauds pendant une courte durée. Idéal pour les transports en laboratoire ou comme emballage de qualité supérieure pour les denrées alimentaires.

La fermeture à pression de haute qualité facilite l'ouverture et la fermeture du sachet.

Autres caractéristiques :

- opaque / ne laisse pas passer la lumière
- de qualité alimentaire
- isolant, maintient les produits froids ou chauds pendant une courte durée
- bonne protection contre les odeurs une fois fermé

Structure (de l'extérieur vers l'intérieur) :

film PET métallisé, couche isolante de 1 mm, film mousse, film PE blanc



Art. No.	largeur mm	longueur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100
10305	210	270	1 PCE	3.05	2.45
10306	290	350	1 PCE	6.30	5.00

**Sacs de transport BIOHAZARD - polyéthylène mou (PE-LD)**

Sac de transport avec impression BIOHAZARD en polyéthylène souple (PE-LD).

- transparent avec fermeture à pression pour refermer et une poche extérieure séparée pour la documentation
- convient pour le transport d'échantillons
- emballé en carton de 100 pièces

Art. No.	dimensions mm	épaisseur mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1
12327	155 x 250/210	0,05	100	1 PA	22.35
12328	230 x 305/250	0,05	100	1 PA	39.60

NOUVEAU**Sachets MicroSnap - polyéthylène mou (PE-LD)**

Sachets avec une fermeture à pression pratique. à base d'un film en polyéthylène (PE-LD) de 0,05 mm d'épaisseur.

Ces sachets refermables s'utilisent pour de multiples applications, p. ex. pour emballer de petits éléments ou pour l'échantillonnage et l'envoi.

Homologués pour un usage avec des denrées alimentaires.



Art. No.	largeur mm	longueur mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 5	prix dès 10	prix dès 15
F1132	60	130	1000	1 PA	26.35	23.45	21.10	18.75
F1133	70	100	1000	1 PA	25.35	22.50	20.25	18.00
F1134	80	120	1000	1 PA	30.90	27.45	24.70	21.95
F1135	100	150	1000	1 PA	44.60	39.65	35.65	31.70
F1136	120	170	1000	1 PA	52.70	46.85	42.15	37.50
F1137	150	220	1000	1 PA	83.75	74.45	67.00	59.55
F1138	160	220	1000	1 PA	90.05	80.00	72.00	64.00
F1139	180	250	1000	1 PA	117.40	104.35	93.90	83.50
F1140	200	300	1000	1 PA	168.70	149.95	135.00	120.00
F1141	220	310	1000	1 PA	172.60	153.40	138.05	122.70
F1142	250	350	1000	1 PA	204.55	181.80	163.65	145.45
F1144	300	400	1000	1 PA	279.60	248.55	223.70	198.85
F1163	350	450	500	1 PA	182.55	162.25	146.05	129.80

**ECO****Sachets MicroSnap - 30% régénérer (PE-LD)**

Sachets avec une fermeture à pression pratique. à base d'un film en polyéthylène (PE-LD) de 0,05 mm d'épaisseur.

Ces sachets refermables s'utilisent pour de multiples applications, p. ex. pour emballer de petits éléments ou pour l'échantillonnage et l'envoi.

Matériel :

Polyéthylène souple (PE-LD) avec une proportion d'au moins 30% de matière recyclée.

En raison de la proportion de matière recyclée, les sacs ont une couleur grisâtre à verdâtre, selon le lot.

Art. No.	largeur mm	longueur mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 5	prix dès 10	prix dès 15
F4333	70	100	1000	1 PA	35.50	31.60	28.40	25.25
F4332	100	150	1000	1 PA	62.30	55.40	49.85	44.30
F4336	120	170	1000	1 PA	73.95	65.75	59.15	52.60
F4337	160	220	1000	1 PA	126.35	112.30	101.05	89.85
F4330	180	250	1000	1 PA	156.35	139.00	125.10	111.20

**Votre projet de développement durable**

Réduire l'utilisation des plastiques, design for recycling, matériaux durables ou boucler les cycles ?

Nour contrôlons tout cela : newbusiness@semadeni.com



Sachets MicroSnap, biobased (PE-LD)

Sachets avec une fermeture à pression pratique. à base d'un film en polyéthylène (PE-LD) de 0,05 mm d'épaisseur, >80% biobased.

Ces sachets refermables s'utilisent pour de multiples applications, p. ex. pour emballer de petits éléments ou pour l'échantillonnage et l'envoi.

Matériel biosourcé :

Les sacs sont constitués d'au moins **20% de Green-PE biosourcé renouvelable**, obtenu à partir de la canne à sucre. Cela réduit l'utilisation de pétrole brut de plus de 20%, ce qui conduit à **un meilleur équilibre écologique**.



Art. No.	largeur mm	longueur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10	prix dés 15
F7033	70	100	1000	1 PA	36.80	32.70	29.45	26.20
F7034	80	120	1000	1 PA	45.75	40.70	36.60	32.55
F7035	100	150	1000	1 PA	66.90	59.45	53.50	47.55
F7036	120	170	1000	1 PA	82.90	73.70	66.30	58.95
F7037	150	220	1000	1 PA	128.65	114.35	102.95	91.50
F7038	160	220	1000	1 PA	142.75	126.90	114.20	101.55
F7039	180	250	1000	1 PA	178.60	158.75	142.90	127.00
F7040	200	300	1000	1 PA	229.20	203.70	183.35	162.95
F7041	250	350	1000	1 PA	319.45	283.95	255.55	227.15



Sachets à fermeture par pression 50 µm, sans impression - polyéthylène mou (PE-LD)

Transparents. Epaisseur de 0,05 mm. Se ferment de manière rapide et sûre par pression. Les sacs peut être ouvert et fermé selon les besoins. Universellement applicable.

En 10 paquets de 100 PCE (1 PA = 10 x 100 PCE).

Art. No.	largeur mm	longueur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5
8592	50	75	1000	1 PA	19.70	13.85
8593	75	90	1000	1 PA	37.55	26.95
8594	90	110	1000	1 PA	43.30	31.75
8595	115	155	1000	1 PA	69.80	49.65
8596	160	220	1000	1 PA	100.30	81.65
8597	220	305	1000	1 PA	176.50	145.35

Sachets à fermeture par pression 50 µm, avec bandes blanches - polyéthylène mou (PE-LD)

Avec 3 bandes blanches pour inscriptions, transparents. Epaisseur de 0,05 mm. Se ferment de manière rapide et sûre par pression. Les sacs peut être ouvert et fermé selon les besoins. Universellement applicable.

En 10 paquets de 100 PCE (1 PA = 10 x 100 PCE).



Art. No.	largeur mm	longueur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5
8598	50	75	1000	1 PA	23.95	17.05
8599	75	90	1000	1 PA	49.95	35.65
8600	90	110	1000	1 PA	50.60	36.50
8601	115	155	1000	1 PA	59.90	42.60
8602	160	220	1000	1 PA	114.90	89.75

**Sachets à fermeture par pression 75µm - polyéthylène mou (PE-LD)****Les sacs renforcé pour les applications techniques.**Transparents. **Epaisseur de 0,075 mm.** Les sachets à fermeture par pression se ferment facilement et rapidement et sont conçus de manière à empêcher toute ouverture par pression de l'intérieur.

Sur demande: quantités supérieures à celles indiquées sur le tableau et sachets imprimés. Des dimensions et modèles spéciaux et sachets imprimés sont possibles à partir de 10'000 unités.

Quantité minimale à commander: 100 unités.

Art. No.	largeur mm	longueur mm	prix par	prix dès 100	prix dès 1000	prix dès 5000
7525	50	75	100 PCE	4.10	2.90	2.35
7526	75	90	100 PCE	6.80	4.85	3.85
7527	90	110	100 PCE	8.65	6.15	4.95
7528	115	155	100 PCE	12.75	9.55	7.35
7529	160	220	100 PCE	17.35	13.25	11.05
7530	220	310	100 PCE	25.00	18.75	15.45

Sachets à fermeture par pression 75µm, avec bandes blanches - polyéthylène mou (PE-LD)**Les sacs renforcé pour les applications techniques.**Transparents. **Epaisseur de 0,075 mm.** Les sachets à fermeture par pression minigrrip se ferment facilement et rapidement et sont conçus de manière à empêcher toute ouverture par pression de l'intérieur.

Approprié pour l'emballage des produits alimentaires!

Sur demande: quantités supérieures à celles indiquées sur le tableau et sachets imprimés. Des dimensions et modèles spéciaux et sachets imprimés sont possibles à partir de 10'000 unités.

Quantité minimale à commander: 100 unités.

Art. No.	largeur mm	longueur mm	prix par	prix dès 100	prix dès 1000	prix dès 5000
7531	50	75	100 PCE	4.45	3.15	2.55
7532	75	90	100 PCE	7.00	5.00	4.00
7533	90	110	100 PCE	9.30	6.65	5.30
7534	115	155	100 PCE	13.80	10.35	8.00
7535	160	220	100 PCE	18.60	14.25	11.85
7536	220	310	100 PCE	26.75	20.10	16.55

Sacs à cordon 50µm - polyéthylène mou (PE-LD)

Sachets transparents de 50 µm d'épaisseur en film polyéthylène (PE-LD). Avec logo PE imprimé (en bas à droite).

Avec cordon blanc. Dépassement d'env. 3 cm à gauche et à droite.

D'autres tailles sont disponibles sur demande.



Art. No.	largeur mm	longueur mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 5
11550	150	210	1000	1 PA	134.15	109.75
11551	170	250	1000	1 PA	153.35	125.45
11552	200	270	1000	1 PA	177.15	144.95
11553	250	370	1000	1 PA	251.50	205.80
11554	300	440	1000	1 PA	313.95	256.85



Sachet stand up - papier kraft

Sacs robustes, non imprimés, en papier kraft beige. Avec coins arrondis. Équipé d'un joint d'étanchéité à fermeture hermétique et d'une amorce de déchirure. Réutilisable grâce à la fermeture à pression.

Matériau :
Papier kraft 50 g / AL7 / CPP60



Art. No.	largeur mm	longueur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5
11555	85	140	1000	1 PA	192.35	157.35
11556	110	185	1000	1 PA	301.60	246.75
11557	130	225	1000	1 PA	403.90	330.45
11558	160	270	1000	1 PA	560.45	458.55
11559	180	290	1000	1 PA	670.10	548.25

Sachets - polyéthylène mou (PE-LD)

Sachets transparents, avec une soudure au fond.
Art. 8526, 2445, 2448, 2451 et 2452 avec une soudure latérale: ne conviennent pas pour les liquides.
Quantité minimale à commander: 100 unités.

Remarque :

L'art. **2443** ne peut être commandé qu'en quantités de vente de 300 pièces (300, 600 900, etc. pièces) !

Fermeture des sachets :

Pour une fermeture efficace et sere, nous vous recommandons d'utiliser nos **systèmes de fermeture de sachets Innoseal**, art. 12388 - 12391.



Art. No.	largeur mm	longueur mm	épaisseur mm	prix par	prix dés 100	prix dés 500	prix dés 1000
8524	50	100	0,05	100 PCE	4.70	4.15	3.40
2439	80	130	0,05	100 PCE	2.70	2.15	1.90
2440	100	150	0,05	100 PCE	7.15	6.10	5.25
2442	100	200	0,05	100 PCE	7.45	6.35	5.25
2443	120	180	0,075	100 PCE	11.90	9.75	8.10
2444	150	230	0,05	100 PCE	11.95	10.15	8.50
2445	160	250	0,03	100 PCE	9.10	7.55	6.25
2446	180	300	0,05	100 PCE	14.95	12.75	10.65
2447	200	370	0,05	100 PCE	19.50	16.65	13.90
2448	240	380	0,04	100 PCE	17.85	15.60	12.95
2449	260	400	0,05	100 PCE	23.25	19.80	17.80
2450	260	400	0,075	100 PCE	30.35	25.15	21.70
2452	300	500	0,04	100 PCE	21.00	19.10	17.85
2453	300	550	0,05	100 PCE	32.10	28.10	24.05
2454	350	550	0,05	100 PCE	40.80	35.20	30.00
8240	400	600	0,1	100 PCE	84.40	67.15	57.55
2455	400	650	0,075	100 PCE	68.00	53.20	45.80
2456	450	650	0,05	100 PCE	58.20	45.80	38.35
2457	500	700	0,075	100 PCE	75.00	59.25	53.70
11322	600	900	0,1	100 PCE	186.90	148.65	127.40
2458	600	850	0,075	100 PCE	106.05	84.60	72.50
2459	750	1000	0,1	100 PCE	156.75	125.40	109.75
4447	900	900	0,05	100 PCE	97.10	82.15	67.25

Sacs de grande contenance - polyéthylène mou (PE-LD)

Sacs particulièrement résistants (épaisseur de paroi de 200 µm) et grands pour l'emballage, le transport ou l'élimination de produits lourds.

Les sacs sont faits de polyéthylène recyclé gris foncé (PE-LD).

Sur demande, également disponible dans d'autres dimensions ainsi qu'en transparent incolore.

Art. No.	largeur mm	longueur mm	épaisseur mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11223	480	920	0,2	gris	50	1 PA	76.95	71.45
11224	700	1100	0,2	gris	50	1 PA	138.20	128.35



**Sacs pour récipients 600 x 400 mm - polyéthylène mou (PE-LD)**

Sacs plastiques pratiques, adaptés à tous les conteneurs standard et harasses aux mesures de base 600 x 400 mm.

Fabrication à partir de matériaux de qualité alimentaire.

Les sacs sont pliés individuellement et peuvent donc être tirés plus facilement de leur emballage.



Art. No.	dimensions mm	pour récipient dimensions ext. mm	épaisseur mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10
11364	600x400x750	600 x 400	0,012	50	1 PA	9.15	8.05

Sacs pour récipients E2 - polyéthylène dur (PE-HD)

Le sac en PE HD (High Density Polyethylen) est le système de transport idéal pour maintenir la marchandise au frais, la protéger de l'humidité et la transporter.

Il est de qualité alimentaire, étanche à l'eau et neutre aux odeurs et aux goûts. Il est donc particulièrement adapté pour contenir des aliments. Ses dimensions sont optimales pour la caisse E2 classique.

Il convient également aux contenants Euronorm des dimensions de base 600 x 400 mm.

Propriétés des sacs pour caisses E2 :

- convient parfaitement aux caisses E2
- neutre aux odeurs et aux saveurs
- permet de tenir au frais, de protéger contre l'humidité et d'offrir une protection lors du transport
- en polyéthylène haute densité bleu et transparent (PE-HD)
- résistant aux déchirures et étanche aux liquides

Domaine d'utilisation :

Industrie de la viande et industrie alimentaire



Art. No.	dimensions mm	pour récipient dimensions ext. mm	épaisseur mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10
11391	600x400x450	600 x 400	0,010	500	1 PA	66.40	60.60

Insérer pour Caisse-Palette 1200 x 800 mm - polyéthylène mou (PE-LD)

Sacs hygiéniques d'insertion pour caisses-palettes (paloxes) avec une taille de base de 1200 x 800 mm (taille Euro).

Très stable en raison de l'épaisseur élevée du matériau (0,05 mm).

Idéal pour le transport et le stockage propres de vos marchandises.

Les sacs sont inodores et sans danger pour les aliments.



Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	épaisseur mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10
11939	1200 x 800	1600	0,050	50	1 PA	140.25	116.85

Sacs à usage général avec fermeture zip - polyéthylène mou (PE-LD)

Sachets réutilisables à usage général avec fermeture zippée pratique et refermable.

Idéal pour la conservation, le maintien de la fraîcheur et le transport. Avec fond fixe. Les sachets sont équipés d'un champ d'inscription (contenu, poids, date - en 3 langues (allemand, français, italien)).

Sans odeur et de qualité alimentaire.



Art. No.	largeur mm	longueur mm	Soufflet de fond mm	épaisseur mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
12101	210	160	25	0,06	30	1 PA	6.00	5.75	5.10
12102	270	260	35	0,06	20	1 PA	6.50	6.20	5.50

**Sachets multi-usage «CleanBag» blanc - polyéthylène mou (PE-LD)**

Sac pratique à usage universel, pourvu d'un cordon coulissant.
20 pièces pliées séparément dans un sachet distributeur.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	épaisseur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
10047	3	270 x 280	0,013	20	1 PA	2.25	2.15	1.90
10048	6	350 x 360	0,013	20	1 PA	2.75	2.65	2.35
10049	12	400 x 480	0,013	20	1 PA	3.60	3.45	3.05

Sachets multi-usage «CleanBag» - polyéthylène mou (PE-LD)

Sac pratique à usage universel, pourvu d'un cordon coulissant.
20 pièces pliées séparément dans un sachet distributeur.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	épaisseur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
10050	20	500 x 500/560	0,014	20	1 PA	3.30	3.15	2.75
11938	35	500 x 600/660	0,015	20	1 PA	3.75	3.60	3.15
11365	55	575x690/740	0,017	20	1 PA	4.40	4.20	3.65

Sacs polyvalents - polyéthylène (R-PE)

Sacs polyvalents produits de manière durable à partir de déchets plastiques 100% recyclés.
Utilisable de manière polyvalente, par ex. comme sac d'insertion dans les poubelles.

Roulée avec perforation d'arrachage, sans bande de fermeture.



Art. No.	volume lt	dimensions mm	rôle PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 40	prix dés 200
12091	18 - 22	490 x 560	40	1 RO	1.75	1.60	1.40
12092	28 - 35	550 x 600	30	1 RO	1.55	1.45	1.25
12093	55 - 65	600 x 770	20	1 RO	1.55	1.45	1.25

**Sachets fraîcheur 20x 30 cm - polyéthylène mou (PE-LD)**

Sachet fraîcheur en bloc 100 pièces.
Ces sacs peuvent également être accrochés grâce aux deux perforations sur la bande du bloc.
Sans odeur et de qualité alimentaire.



Art. No.	dimensions mm	épaisseur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
10051	200 x 300	0,01	100	1 PA	2.35	2.25	1.90

Sachets de congélation - polyéthylène mou (PE-LD)

Sacs de congélation **avec étiquette d'inscription pratique.**
Livrés en rouleau de 40 pièces, incluant 40 languettes de fermeture.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	épaisseur mm	rôle PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
10053	4	270 x 400	0,032	40	1 RO	3.30	3.10	2.70

**Feuilles tubulaires - polyéthylène mou (PE-LD)**

Transparentes. Epaisseur de 0,05 mm. Livrées en rouleaux. Permettent la fabrication de sachets et emballage hermétique déchantillons, de marchandises, alimentaires etc.



Art. No.	largeur du tube mm	longueur m	prix par	prix dés 1	prix dés 5
10043	100	500	1 RO	53.70	47.45
10044	150	500	1 RO	75.85	67.05
10045	200	500	1 RO	103.10	91.15
10046	300	500	1 RO	140.60	124.25

Appareil d'emballage sous-vide 28 cm**Appareil sous vide incl. 3 rouleaux**

Scelleuse sous vide de haute qualité avec coupe-film. Pour une conservation douce et préservant le goût des aliments. Arrêt manuel, aspiration et fermeture séparées, réglage pour aliments secs/humides, aspiration et fermeture automatiques. Fermez le couvercle, appuyez sur le bouton et c'est parti. La fonction d'impulsion permet un vide partiel pour les produits sensibles à la pression. Les sacs sous vide peuvent être fermés prématurément pendant le processus de mise sous vide. Emballeuse sous vide est facile à utiliser et à nettoyer.

Livré avec 3 rouleaux de Feuille de vide 280 mm, art. 10349!

Données techniques :

230V, 50 Hz, 110 W

Capacité de la pompe: 5 lt/min

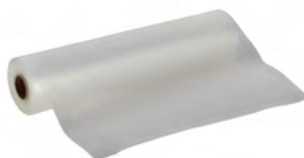


Art. No.	dimensions mm	poids kg	prix par	prix dés 1
10347	402 x 161 x 83	2,1	1 PCE	184.75

Feuille de vide - polyéthylène mou (PE-LD)

Compatible avec l'appareil de mise sous vide art. 10347.

Film très solide à paroi épaisse, utilisable en association avec notre appareil de mise sous vide pour mettre sous vide et emballer les denrées alimentaires, etc.



Art. No.	largeur mm	longueur du rôle m	épaisseur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10349	280	5,5	0,1	1 RO	26.30	24.95

Sacs à vide 200 x 300 mm - polyéthylène mou (PE-LD)

Compatible avec l'appareil de mise sous vide art. 10347.

Sacs très solide à paroi épaisse, utilisable en association avec notre appareil de mise sous vide pour mettre sous vide et emballer les denrées alimentaires, etc.



Art. No.	dimensions mm	épaisseur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10350	200 x 300	0,1	10	1 PA	16.30	15.45



Sacs à vide VACOpower - polyéthylène mou (PE-LD)

Sacs à vide Vacopower pour tous les petits appareils de mise sous vide courants.



Avantages :

- Résultat d'aspiration optimal
- Le liquide est moins rapidement aspiré vers le haut
- Convient pour le stockage pour réfrigération et congélation
- Sans danger pour les aliments, sans got ni odeur
- Sans adoucissant
- Convient pour la mise sous-vide

Toutes les tailles sont conditionnées en sachets de 50 pièces.



Art. No.	largeur mm	longueur mm	exécution	emballage PCE	prix par	prix dés 1
11817	140	210	normale	1000	1 PA	118.30
11818	200	300	normale	1000	1 PA	193.15
11819	250	350	normale	1000	1 PA	281.65
11820	300	300	normale	1000	1 PA	271.60
11821	350	500	normale	500	1 PA	281.65
11822	400	600	normale	500	1 PA	362.15
11823	400	700	normale	500	1 PA	345.05
11824	200	300	preuve d'ébullition	1000	1 PA	267.45
11825	300	400	preuve d'ébullition	1000	1 PA	534.85
11826	400	600	preuve d'ébullition	500	1 PA	567.60

Tiges de fermeture pour sachets en fil

Tiges de fermeture simples à des prix avantageux, en fil de fer gainé de matière plastique.



Art. No.	longueur mm	pour largeur de sachets mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1
10310	100	50-180	rouge	1000	1 PA	21.15
10311	150	200-400	vert	1000	1 PA	28.00

Tiges de fermeture pour sachets - polyéthylène (PE)

Pour fermer les sachets et sacs de grande taille. Permet aussi de monter des câbles, d'attacher des arbres ainsi que d'autres plantes.

Réutilisables.



Art. No.	longueur mm	pour largeur de sachets mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1
11730	240	300-600	jaune	100	1 PA	9.75
10312	240	300-600	rouge	1000	1 PA	125.30

Clips de fermeture pour sacs - polypropylène (PP)

Insérer le sachet et fermer – la congélation sous vide ou la conservation de sachets entamés de chips, de fromage râpé, de poudre de cacao etc. devient toute simple. Se prête idéalement aussi pour les sachets de réserve ou déchantillons dans la fabrication de produits chimiques, pharmaceutiques ou alimentaires. Disponible en trois tailles.



Art. No.	pour largeur de sachets mm	dimensions pliées mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10118	max. 50	75 x 16	10	1 PA	5.00	4.55
10119	max. 85	110 x 16	10	1 PA	7.35	6.65
12036	max. 175	200 x 20	2	1 PA	5.15	4.70



Clips de fermeture pour sacs - polyamide (PA)

Bleu clips, très solide. Pour la fermeture **hermétique** de tous les sacs en toute simplicité.



Art. No.	pour largeur de sachets mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100
5466	max. 150	1 PCE	4.65	3.95
5467	max. 220	1 PCE	7.65	6.45

Innoseal Standard Sealer blanc - ABS

Système de fermeture de sachets qui permet une fermeture srs et efficace des sachets.



La version **Standard Sealer** a un boîtier entièrement blanc et une fente d'ouverture de 6 mm pour recevoir les sachets.

Les Innoseal permettent de fermer chaque sachet avec un sceau de garantie réutilisable (composé d'une combinaison bande adhésive/papier). Ils sont srs, rapides, simples et rentables à utiliser. Il suffit de tirer le sachet de haut en bas à travers l'ouverture du sealer pour qu'il soit déjà fermé et scellé en toute sécurité. Les fermetures de garantie peuvent être libérées en les tournant et en les écartant (twist and pull). Après la première ouverture, le sceau peut toujours être utilisé pour refermer le sachet.

Les avantages :

- Sans entretien et facile à nettoyer (passe au lave-vaisselle)
- Fermeture inviolable et étanche à l'air
- Utilisation simple et indépendante du lieu (ne nécessite pas d'électricité)
- Résistant aux chocs, à la rouille, à la chaleur, au froid et à l'humidité
- Les sachets sont faciles à ouvrir par rapport aux autres systèmes

Sceau de fermeture :

Sceau de fermeture (disponible en 7 couleurs) à commander séparément, voir art. 12392 - 12399

Informations détaillées et vidéos d'application :

Visitez le site web du fabricant : www.innoseal.shop

Art. No.	coloris	dimensions mm	poids g	prix par	prix dés 1
12388	blanc	245 x 70 x 130	625	1 PCE	66.15

NOUVEAU

Innoseal Standard Sealer blanc/transparent - ABS

Système de fermeture de sachets qui permet une fermeture srs et efficace des sachets.



La version **Standard Sealer blanc/transparent** a une paroi arrière teintée en blanc et une face avant transparente qui laisse apparaître le mécanisme de l'appareil et une fente d'ouverture de 6 mm pour recevoir les sachets.

Les Innoseal permettent de fermer chaque sachet avec un sceau de garantie réutilisable (composé d'une combinaison bande adhésive/papier). Ils sont srs, rapides, simples et rentables à utiliser. Il suffit de tirer le sachet de haut en bas à travers l'ouverture du sealer pour qu'il soit déjà fermé et scellé en toute sécurité. Les fermetures de garantie peuvent être libérées en les tournant et en les écartant (twist and pull). Après la première ouverture, le sceau peut toujours être utilisé pour refermer le sachet.

Les avantages :

- Sans entretien et facile à nettoyer (passe au lave-vaisselle)
- Fermeture inviolable et étanche à l'air
- Utilisation simple et indépendante du lieu (ne nécessite pas d'électricité)
- Résistant aux chocs, à la rouille, à la chaleur, au froid et à l'humidité
- Les sachets sont faciles à ouvrir par rapport aux autres systèmes

Sceau de fermeture :

Sceau de fermeture (disponible en 7 couleurs) à commander séparément, voir art. 12392 - 12399

Informations détaillées et vidéos d'application :

Visitez le site web du fabricant : www.innoseal.shop

Art. No.	coloris	dimensions mm	poids g	prix par	prix dés 1
12389	blanc/transparent	245 x 70 x 130	625	1 PCE	66.15

NOUVEAU



Innoseal Standard Sealer noir/transparent - ABS

Système de fermeture de sachets qui permet une fermeture srs et efficace des sachets.

La version **Standard Sealer noir/transparent** a une paroi arrière teintée en noir et une face avant transparente qui laisse apparaître le mécanisme de l'appareil et une fente d'ouverture de 6 mm pour recevoir les sachets. **Cette version est fabriquée à partir de plastique 100% recyclé !**

Les Innoseal permettent de fermer chaque sachet avec un sceau de garantie réutilisable (composé d'une combinaison bande adhésive/papier). Ils sont srs, rapides, simples et rentables à utiliser. Il suffit de tirer le sachet de haut en bas à travers l'ouverture du sealer pour qu'il soit déjà fermé et scellé en toute sécurité. Les fermetures de garantie peuvent être libérées en les tournant et en les écartant (twist and pull). Après la première ouverture, le sceau peut toujours être utilisé pour refermer le sachet.

Les avantages :

- Sans entretien et facile à nettoyer (passe au lave-vaisselle)
- Fermeture inviolable et étanche à l'air
- Utilisation simple et indépendante du lieu (ne nécessite pas d'électricité)
- Résistant aux chocs, à la rouille, à la chaleur, au froid et à l'humidité
- Les sachets sont faciles à ouvrir par rapport aux autres systèmes
- **fabriqué à partir de matériaux 100% recyclés**

Sceau de fermeture :

Sceau de fermeture (disponible en 7 couleurs) à commander séparément, voir art. 12392 - 12399

Informations détaillées et vidéos d'application :

Visitez le site web du fabricant : www.innoseal.shop

Art. No.	coloris	dimensions mm	poids g	prix par	prix dès 1
12390	noir/transparent	245 x 70 x 130	625	1 PCE	66.15

Innoseal L-Sealer gris/transparent - ABS

Système de fermeture de sachets qui permet une fermeture srs et efficace des sachets.

La version **L-Sealer gris/transparent** a une paroi arrière teintée en gris et une face avant transparente qui laisse apparaître le mécanisme de l'appareil et une fente d'ouverture de 12 mm pour recevoir les sachets. **Spécialement conçu pour la fermeture de grands sachets.**

Les Innoseal permettent de fermer chaque sachet avec un sceau de garantie réutilisable (composé d'une combinaison bande adhésive/papier). Ils sont srs, rapides, simples et rentables à utiliser. Il suffit de tirer le sachet de haut en bas à travers l'ouverture du sealer pour qu'il soit déjà fermé et scellé en toute sécurité. Les fermetures de garantie peuvent être libérées en les tournant et en les écartant (twist and pull). Après la première ouverture, le sceau peut toujours être utilisé pour refermer le sachet.

Les avantages :

- Sans entretien et facile à nettoyer (passe au lave-vaisselle)
- Fermeture inviolable et étanche à l'air
- Utilisation simple et indépendante du lieu (ne nécessite pas d'électricité)
- Résistant aux chocs, à la rouille, à la chaleur, au froid et à l'humidité
- Les sachets sont faciles à ouvrir par rapport aux autres systèmes

Sceau de fermeture :

Sceau de fermeture (disponible en 7 couleurs) à commander séparément, voir art. 12392 - 12399

Informations détaillées et vidéos d'application :

Visitez le site web du fabricant : www.innoseal.shop

Art. No.	coloris	dimensions mm	poids g	prix par	prix dès 1
12391	gris/transparent	290 x 75 x 170	825	1 PCE	78.05



NOUVEAU ECO



NOUVEAU



Vous ne trouvez pas le produit que vous cherchez ?

Nous nous le procurons pour vous grâce à un réseau mondial d'approvisionnement et aux trois usines internes de production. Rentable et flexible : www.semadeni.com/trouverleproduit





Innoseal 28 Refill Sets

Scellé de fermeture pour les appareils de fermeture de sachets Innoseal art. 12388 - 12391.

Le système à 2 composants se compose d'un sceau et d'un ruban adhésif spécial.

En combinaison avec nos appareils Innoseal, les sachets peuvent être fermés et scellés de manière sûre. Après la première ouverture, les scellés peuvent être réutilisés pour refermer le sachet.

Contenu de l'emballage :

- 28 rouleaux de 900 scellés
- 28 rouleaux de ruban adhésif

Art. 12392, multicolore :

Quatre rouleaux de scellés/bande adhésive par couleur (noir, bleu, jaune, rouge, marron, vert, orange).

Un set de recharge contient au total 25'200 sceaux de fermeture.

Informations détaillées et vidéos d'application :

Visitez le site web du fabricant : www.innoseal.shop

Art. No.	coloris	convient pour art.	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
12392	multicolor	12388 - 12391	28	1 PA	104.50	99.00
12393	noir	12388 - 12391	28	1 PA	95.90	90.85
12394	bleu	12388 - 12391	28	1 PA	95.90	90.85
12395	jaune	12388 - 12391	28	1 PA	95.90	90.85
12396	rouge	12388 - 12391	28	1 PA	95.90	90.85
12397	brun	12388 - 12391	28	1 PA	95.90	90.85
12398	vert	12388 - 12391	28	1 PA	95.90	90.85
12399	orange	12388 - 12391	28	1 PA	95.90	90.85

NOUVEAU

DuraSEAL® film étirable

Film étirable de laboratoire résistant à la chaleur et aux solvants

Micro-ondable et résistant à la chaleur jusqu'à une température de +100°C (également adapté à l'eau bouillante). Haute résistance aux solvants et aux décapants.

Ce film spécial peut être étiré à 500, voire 800% de sa taille d'origine!

Idéal pour refermer les récipients de laboratoire en tous genres. DuraSeal® rend les récipients hermétiques à l'air. Utilisable également hors laboratoire pour de nombreuses applications nécessitant la fermeture hermétique d'un récipient.

Art. No.	largeur du rôle cm	longueur du rôle m	convient pour	prix par	prix dés 1
8773	5,0	152	tasses, gobelets	1 PCE	73.65
8774	10,0	76	flacons, boîtes	1 PCE	106.45
8775	12,7	46	récipients grandes	1 PCE	89.55

Parafilm® Film d'étanchéité

Le Parafilm® est une feuille très élastique permettant de fermer des récipients en assurant l'étanchéité à l'air et à l'humidité. Elle est semi-transparente, inodore et sans saveur. Epaisseur: 0,13 mm. Commence à fondre vers +80°C environ. Le Parafilm® est élastique jusqu'à 200% de ses dimensions d'origine. Il peut être plié ou étiré sur des arêtes vives sans rupture ni déchirure. Enlèvement facile sans laisser de traces. Le Parafilm® adhère parfaitement sur du verre, des matières plastiques, etc., ainsi que sur lui-même. Voici quelques exemples d'applications parmi d'autres: Recouvrir et rendre étanches des récipients en verre. Rendre étanches des tuyaux de gaz ou de vide. Revêtement de tablettes et étagères. Protection antidérapante sous des articles en verre.

Art. No.	emballage	largeur du rôle cm	longueur du rôle m	prix par	prix dés 1	prix dés 12
786	distributeur	5	75	1 PCE	50.55	45.50
785	distributeur	10	38	1 PCE	49.75	44.80
5580	distributeur	10	75	1 PCE	86.40	77.75



Découpeur de Parafilm®

Boîtier en matière plastique solide, avec pieds antidérapants. Pour le stockage et le découpage faciles de rouleaux de Parafilm® de 5 et 10 cm de large.

Lames interchangeable art. 5938: Set à 5 pièces!



Art. No.	description	pour art.	dimensions mm	coloris	prix par	prix dés 1
1652	Découpeur	785, 786	120x156x171	vert	1 PCE	100.85
1653	Découpeur	785, 786	120x156x171	rouge	1 PCE	100.85
4344	Découpeur	785, 786	120x156x171	bleu	1 PCE	100.85
5938	lames interchan-geable 5 PCE	4344/1652/1653		argent	1 PA	13.05

Box Top Parafilm® Dispenser - ABS

Facile à utiliser, résultat parfait

- Peut contenir deux rouleaux Parafilm® M de 50 mm (2 pouces) ou un 100 mm (4 pouces)
- Application facile, il suffit de placer le distributeur sur le dessus de la boîte Parafilm® M et de faire passer le film d'étanchéité, il n'est pas nécessaire de retirer les rouleaux de l'emballage
- La lame de sécurité intégrée glisse et coupe sans danger pour le bout des doigts et élimine le besoin de ciseaux
- Fourni avec deux lames de sécurité
- Fabriqué à partir de plastique ABS rendant l'unité facile à nettoyer
- Lames de rechange pour Box Top Dispenser (Pack de 3 pièces) disponibles sur demande



Art. No.	coloris	pour art.	dimensions mm	prix par	prix dés 1
11929	bleu	785, 786	123x172x99	1 PCE	61.20
11930	violet	785, 786	123x172x99	1 PCE	61.20
11931	nature	785, 786	123x172x99	1 PCE	61.20

Film fraîcheur 10my - polyéthylène mou (PE-LD)

Film fraîcheur disponible en deux tailles, livré dans une boîte de découpe en carton pratique.

Le film fraîcheur est en PE transparent. Il est très extensible, convient pour les aliments, extrêmement résistant à la déchirure et aux graisses. Ce film constitue une barrière optimale contre l'oxygène, le got et l'arôme et protège contre la perte d'humidité. Grâce à ces propriétés, il prolonge la durée de conservation et permet de préserver l'arôme et la saveur.



Art. No.	largeur cm	longueur m	épaisseur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 4	prix dés 12
12112	30	260	0,01	1 RO	13.70	12.65	11.10
12113	45	260	0,01	1 RO	18.40	17.00	14.90

Feuille de protection - polyéthylène mou (PE-LD)

Coloris naturel translucide. Feuille polyvalente et pratique, à un prix avantageux, destinée à l'industrie, au bâtiment, à l'agriculture et à l'emballage.

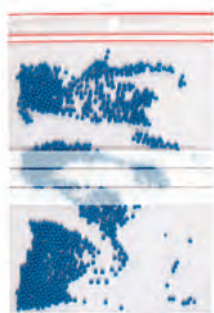
Conditionnement: feuilles pliées, sur une largeur de 1 m (art. 2395 + 2396) et 1.5 m (art. 2397), et livrées en rouleaux pratiques.



Art. No.	largeur totale m	longueur m	épaisseur mm	prix par	prix dés 1
2395	2	100	0,05	1 RO	67.70
2396	2	50	0,10	1 RO	73.60
2397	3	50	0,15	1 RO	161.25



1.12 Flexico® Sachets et Accessoires

**Minigrip® Sachets 60µm avec zone d'écriture - polyéthylène mou (PE-LD)**

Le Minigrip® aux 3 zones d'écriture pour identifier le contenu et écrire au stylo bille ou feutre directement sur le sachet.

Perforation :

- *) trou de suspension Ø 6mm
- ***) trou de suspension Ø 8mm
-) perforation Ø 4mm

Quantité minimum :

100 pièces, s'il vous plaît commander en mesures de 100.



Art. No.	larg. x long. mm	format DIN	perforation	prix par	prix dès 100	prix dès 2000	prix dès 10000	prix dès 15000
F020301	40x60		*	100 PCE	5.35	5.15	3.10	2.75
F020901	50x75			100 PCE	3.90	3.70	2.25	2.00
F103820	50x80			100 PCE	5.75	5.50	3.30	2.95
F020302	60x80		**	100 PCE	6.05	5.80	3.45	3.10
F020336	70x100		**	100 PCE	7.20	6.90	4.15	3.70
F020902	75x90			100 PCE	7.35	7.05	4.20	3.75
F020304	80x120		**	100 PCE	7.50	7.15	4.30	3.80
F020305	85x180		** •	100 PCE	10.85	10.40	6.25	5.55
F103821	90x100			100 PCE	11.05	10.60	6.35	5.65
F020903	90x110			100 PCE	5.90	5.65	3.40	3.05
F020904	100x125			100 PCE	9.90	9.45	5.70	5.05
F020307	100x150		**	100 PCE	10.15	9.70	5.80	5.15
F103822	115x150			100 PCE	11.25	10.75	6.45	5.75
F020905	115x155			100 PCE	8.40	8.05	4.85	4.30
F020308	120x180		**	100 PCE	12.15	11.65	7.00	6.20
F020309	150x180		**	100 PCE	14.50	13.85	8.30	7.40
F020310	160x220	A5	**	100 PCE	16.20	15.55	9.30	8.30
F020312	180x250		**	100 PCE	17.80	17.05	10.25	9.10
F020313	200x300		**	100 PCE	27.65	26.50	15.90	14.15
F020311	230x320	A4	** •	100 PCE	27.65	26.50	15.90	14.15
F020317	250x350		** •	100 PCE	31.20	29.85	17.90	15.90
F020318	300x400		** •	100 PCE	32.60	31.20	18.75	16.65
F020319	300x450		** •	100 PCE	53.50	51.25	30.75	27.35

**Minigrip® Sachets 80µm avec Anti-UV et zone d'écriture - polyéthylène mou (PE-LD)**

Le sachet Minigrip® **Protection aux UV** présente des propriétés barrières pour le contenu du sachet. Cette protection s'applique au spectre UV pour des longueurs d'ondes entre 280 et 400 nm (UVA et UVB) et peut supporter une énergie d'irradiation d'environ 90 Kly.

Résiste aux effets des UV et conserve ses propriétés jusqu'à 24 mois (date de livraison).

Art. No.	larg. x long. mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 5	prix dès 10	prix dès 15
F025701	70x100	1000	1 PA	91.30	75.10	54.80	48.70
F025702	100x150	1000	1 PA	124.65	102.50	74.80	66.50
F025703	150x220	1000	1 PA	178.95	147.15	107.35	95.45
F025704	200x300	1000	1 PA	249.95	205.50	150.00	133.30

Minigrip® Sachets 50µm avec poche kangourou - polyéthylène mou (PE-LD)**Sachet 2 utilisations en 1 :**

Une poche avec fermeture zip pour maintenir le produit, une poche externe pour protéger les documents d'accompagnement.



Art. No.	larg. x long. mm	sac mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 5	prix dès 10	prix dès 15
F020811	150x180	160	1000	1 PA	116.80	101.25	97.35	93.45
F020812	160x220	160	1000	1 PA	132.90	115.15	110.75	106.30
F020813	180x250	200	1000	1 PA	150.45	130.40	125.35	120.35



Minigrip® Sachets 50µm avec zone d'écriture, biosourcé

Le Minigrip® aux 3 zones d'écriture pour identifier le contenu et écrire au stylo bille ou feutre directement sur le sachet.

Matériel biosourcé :

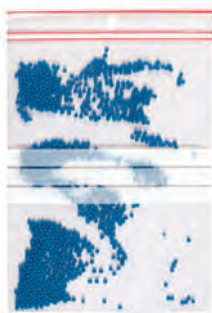
Les sacs sont constitués d'au moins **20% de Green-PE biosourcé renouvelable**, obtenu à partir de la canne à sucre. Cela réduit l'utilisation de pétrole brut de plus de 20%, ce qui conduit à **un meilleur équilibre écologique**.

Perforation :

*) trou de suspension Ø 6mm

***) trou de suspension Ø 8mm

•) perforation Ø 4mm



Art. No.	larg. x long. mm	format DIN	perforation	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10	prix dés 15
F010164	40 x 60		*	1000	1 PA	51.70	42.55	31.05	27.60
F010166	60 x 80		**	1000	1 PA	58.45	48.05	35.05	31.15
F010167	70 x 100		**	1000	1 PA	69.55	57.20	41.75	37.10
F010168	75 x 90			1000	1 PA	78.90	64.85	47.35	42.05
F010169	80 x 120		**	1000	1 PA	72.30	59.45	43.35	38.55
F010172	100 x 150		**	1000	1 PA	97.90	80.50	58.75	52.20
F010174	120 x 180		**	1000	1 PA	117.60	96.70	70.55	62.70
F010175	150 x 180		**	1000	1 PA	147.70	121.45	88.60	78.75
F010177	180 x 250		**	1000	1 PA	191.35	157.35	114.80	102.05
F010179	230 x 320	A4	** •	1000	1 PA	272.80	224.30	163.70	145.50

Minigrip® Sachets 60µm - polyéthylène mou (PE-LD)

Les sacs ziplock Minigrip® au design neutre sont disponibles dans plus de 50 formats et sont fabriqués en PE-LD hautement transparent de 60 µm d'épaisseur. Les nervures de guidage et les bandes de renfort dans le verrou à pression breveté garantissent une ouverture et une fermeture faciles, sans effort et avec seulement deux doigts.

Cela permet des économies significatives dans l'emballage manuel.

Perforation : *) trou de suspension Ø 6mm **) trou de suspension Ø 8mm) perforation Ø 4mm

Quantité minimum : 100 pièces, s'il vous plaît commander en mesures de 100.



Art. No.	larg. x long. mm	format DIN	perforation	prix par	prix dés 100	prix dés 2000	prix dés 10000	prix dés 15000
F020201	40x60		*	100 PCE	4.35	4.15	2.50	2.25
F020252	50x70		*	100 PCE	4.75	4.55	2.70	2.40
F020206	50x180		**	100 PCE	5.55	5.30	3.20	2.85
F020208	60x80		**	100 PCE	5.05	4.85	2.90	2.60
F020253	60x120		**	100 PCE	5.65	5.40	3.25	2.90
F020254	60x220		**	100 PCE	6.65	6.35	3.80	3.40
F020255	70x100		**	100 PCE	5.85	5.60	3.35	3.00
F020209	70x170		**	100 PCE	6.55	6.25	3.75	3.35
F020602	75x90			100 PCE	5.95	5.70	3.40	3.05
F020212	80x120		**	100 PCE	6.35	6.10	3.65	3.25
F020211	85x180		** •	100 PCE	7.70	7.40	4.45	3.95
F020215	90x90		**	100 PCE	6.85	6.55	3.95	3.50
F103817	90x100			100 PCE	7.10	6.80	4.10	3.65
F020603	90x110			100 PCE	4.80	4.60	2.75	2.45
F020217	100x100		**	100 PCE	7.60	7.25	4.35	3.90
F020604	100x125			100 PCE	8.20	7.85	4.70	4.20
F020218	100x150		**	100 PCE	8.40	8.05	4.85	4.30
F020219	100x200		**	100 PCE	9.50	9.10	5.45	4.85
F020265	100x220		**	100 PCE	9.75	9.35	5.60	5.00
F020256	100x250		**	100 PCE	10.35	9.90	5.95	5.30
F020221	110x170	A6	**	100 PCE	9.45	9.05	5.45	4.85
F020222	110x300		**	100 PCE	11.85	11.35	6.80	6.05
F103818	115x150			100 PCE	9.35	8.95	5.35	4.80
F020605	115x155			100 PCE	6.95	6.65	4.00	3.55
F020267	120x170		**	100 PCE	10.05	9.60	5.75	5.10
F020224	120x180		**	100 PCE	10.10	9.70	5.80	5.15
F020266	120x280		**	100 PCE	12.70	12.15	7.30	6.50
F020257	130x200		**	100 PCE	11.35	10.90	6.55	5.80





Minigrip® Sachets 60µm - polyéthylène mou (PE-LD)

Art. No.	larg. x long. mm	format DIN	perforation	prix par	prix dés 100	prix dés 2000	prix dés 10000	prix dés 15000
F020228	130x320		**	100 PCE	13.65	13.10	7.85	6.95
F020230	140x170		**	100 PCE	11.30	10.85	6.50	5.80
F020258	140x220		**	100 PCE	11.50	11.00	6.60	5.85
F020232	150x180		**	100 PCE	11.95	11.45	6.85	6.10
F020233	150x200		**	100 PCE	12.45	11.95	7.15	6.35
F020268	150x220		**	100 PCE	13.30	12.75	7.65	6.80
F020259	150x320		**	100 PCE	15.55	14.90	8.95	7.95
F020237	160x220	A5	**	100 PCE	13.55	12.95	7.80	6.90
F020238	160x280		**	100 PCE	15.50	14.85	8.90	7.90
F020239	180x250		**	100 PCE	15.90	15.25	9.15	8.15
F020260	180x280		**	100 PCE	16.95	16.20	9.75	8.65
F020240	180x350		**	100 PCE	19.05	18.25	10.95	9.75
F020241	200x200		**	100 PCE	16.40	15.70	9.45	8.40
F020261	200x250		** •	100 PCE	17.45	16.70	10.00	8.90
F020501	200x300		**	100 PCE	19.70	18.85	11.30	10.05
F020262	200x300		** •	100 PCE	19.70	18.85	11.30	10.05
F020243	220x280		** •	100 PCE	21.10	20.20	12.10	10.75
F020269	220x310	A4	**	100 PCE	18.50	17.75	10.65	9.45
F103816	220x320	A4	**	100 PCE	23.65	22.60	13.55	12.05
F020263	230x300	A4	** •	100 PCE	23.65	22.65	13.60	12.10
F020246	230x320	A4	** •	100 PCE	24.15	23.10	13.85	12.30
F020247	250x320		** •	100 PCE	25.70	24.60	14.75	13.15
F020503	250x350		**	100 PCE	27.10	25.95	15.60	13.85
F020251	250x350		** •	100 PCE	27.10	25.95	15.60	13.85
F103815	270x400		** •	100 PCE	27.60	26.45	15.85	14.10
F020270	280x400		**	100 PCE	28.00	26.80	16.10	14.30
F020502	300x400		**	100 PCE	30.95	29.60	17.75	15.80
F020249	300x400		** •	100 PCE	30.95	29.60	17.75	15.80
F020250	350x450	A3	** •	100 PCE	65.05	62.30	37.35	33.20
F020275	400x500		** •	100 PCE	76.45	73.20	43.90	39.05



ECO



Minigrip® Sachets 50µm, biosourcé

Les sacs ziplock Minigrip® au design neutre sont disponibles dans plus de 50 formats et sont fabriqués en PE-LD hautement transparent de 50 µm d'épaisseur. Les nervures de guidage et les bandes de renfort dans le verrou à pression breveté garantissent une ouverture et une fermeture faciles, sans effort et avec seulement deux doigts. Cela permet des économies significatives dans l'emballage manuel.

Matériel biosourcé:

Les sacs sont constitués d'au moins **20% de Green-PE biosourcé renouvelable**, obtenu à partir de la canne à sucre. Cela réduit l'utilisation de pétrole brut de plus de 20%, ce qui conduit à **un meilleur équilibre écologique**.

Perforation :

*) trou de suspension Ø 6mm

***) trou de suspension Ø 8mm

•) perforation Ø 4mm



Art. No.	larg. x long. mm	format DIN	perforation	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10	prix dés 15
F010100	40 x 60		*	1000	1 PA	44.25	36.40	26.55	23.60
F010101	50 x 70		*	1000	1 PA	47.95	39.40	28.75	25.55
F010103	60 x 80		**	1000	1 PA	53.95	44.35	32.35	28.75
F010106	70 x 100		**	1000	1 PA	55.90	45.95	33.55	29.80
F010109	80 x 120		**	1000	1 PA	62.15	51.10	37.30	33.15
F010110	85 x 180		** •	1000	1 PA	73.80	60.70	44.30	39.35
F010113	100 x 100		**	1000	1 PA	80.85	66.50	48.50	43.10
F010115	100 x 150		**	1000	1 PA	80.65	66.30	48.40	43.00
F010122	120 x 170		**	1000	1 PA	106.75	87.80	64.05	56.95
F010123	120 x 180		**	1000	1 PA	99.10	81.45	59.45	52.85
F010125	130 x 200		**	1000	1 PA	115.05	94.60	69.00	61.35
F010128	140 x 220		**	1000	1 PA	122.20	100.50	73.35	65.20
F010129	150 x 180		**	1000	1 PA	127.15	104.55	76.30	67.80
F010130	150 x 200		**	1000	1 PA	132.75	109.15	79.65	70.80
F010131	150 x 220		**	1000	1 PA	127.50	104.80	76.50	68.00
F010133	160 x 220	A5	**	1000	1 PA	129.80	106.75	77.90	69.25
F010135	180 x 250		**	1000	1 PA	152.45	125.35	91.45	81.30
F010138	200 x 200		**	1000	1 PA	157.35	129.35	94.40	83.90
F010139	200 x 250		** •	1000	1 PA	168.80	138.80	101.30	90.05
F010140	200 x 300		**	1000	1 PA	199.25	163.80	119.55	106.25
F010145	230 x 320	A4	** •	1000	1 PA	241.50	198.55	144.90	128.80
F010151	300 x 400		**	1000	1 PA	316.95	260.60	190.15	169.05
F010153	350 x 450	A3	** •	500	1 PA	264.65	217.60	158.80	141.15



Minigrip® Sachets 100µm - polyéthylène mou (PE-LD)

Le sac ziplock Minigrip® extra fort en film PE-LD 100µm est très résistant à la déchirure et idéal pour emballer des produits lourds ou à arêtes vives. La fermeture originale brevetée Minigrip® est intégrée lors de la production (extrusion). Solidement connecté au film PE, il ne se déchire pas, même en cas d'utilisation intensive.

Perforation :

***) trou de suspension Ø 8mm

•) perforation Ø 4mm

Art. No.	larg. x long. mm	perforation	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10	prix dés 15
F024272	70x80	**	500	1 PA	46.45	42.50	31.60	24.70
F024212	80x120	**	500	1 PA	58.15	53.20	39.60	30.95
F024218	100x150	**	500	1 PA	77.25	70.65	52.60	41.10
F024224	120x180	**	500	1 PA	94.45	86.40	64.30	50.25
F024237	160x220	**	500	1 PA	114.70	104.90	78.10	61.00
F024239	180x250	**	500	1 PA	125.10	114.45	85.15	66.55
F024243	220x280	** •	500	1 PA	154.70	141.50	105.30	82.30
F024247	250x320	** •	500	1 PA	186.50	170.60	126.95	99.20
F024249	300x400	** •	500	1 PA	255.90	234.10	174.20	136.10



Minigrip® Sachets 100µm, biosourcé

Le sac ziplock Minigrip® extra fort en film PE-LD 100µm est très résistant à la déchirure et idéal pour emballer des produits lourds ou à arêtes vives. La fermeture originale brevetée Minigrip® est intégrée lors de la production (extrusion). Solidement connecté au film PE, il ne se déchire pas, même en cas d'utilisation intensive.

Matériel biosourcé :

Les sacs sont constitués d'au moins **20% de Green-PE biosourcé renouvelable**, obtenu à partir de la canne à sucre. Cela réduit l'utilisation de pétrole brut de plus de 20%, ce qui conduit à **un meilleur équilibre écologique**.

Perforation :

***) trou de suspension Ø 8mm

•) perforation Ø 4mm



Art. No.	larg. x long. mm	perforation	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10	prix dés 15
F010156	80 x 120	**	500	1 PA	64.55	61.65	45.90	35.85
F010157	100 x 150	**	500	1 PA	85.65	81.85	60.90	47.60



Minigrip® Sachets 60µm avec trou européen - polyéthylène mou (PE-LD)

Ces Minigrip® avec trou euro conviennent pour accrocher sur des crochets doubles. Le drapeau renforcé garantit une stabilité et une durabilité élevées sur l'étagère.

Art. No.	larg. x long. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10	prix dés 15
F023009	70x100	1000	1 PA	75.50	62.10	45.30	40.25
F023004	80x120	1000	1 PA	66.80	54.95	40.10	35.65



Minigrip® Sachets 60µm noir, avec zone d'écriture - polyéthylène mou (PE-LD)

Opaque à 100% à la lumière.

Confidentialité du contenu assurée.

3 bandes blanches pour écrire au stylo et identifier rapidement le contenu du sachet.

Perforation :

***) trou de suspension Ø 8mm

Art. No.	larg. x long. mm	perforation	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10	prix dés 15
F025751	100x150	**	1000	1 PA	140.80	115.75	84.50	75.10
F025752	160x220	**	1000	1 PA	202.10	166.15	121.25	107.80
F025753	240x320	**	1000	1 PA	355.55	292.35	213.35	189.65



Minigrip® Sachets 80µm antistatique - polyéthylène mou (PE-LD)

Résistivité de surface moyenne avec la puissance $1,6 \cdot 10^{12}$ Ohms +/- $0,4 \cdot 10^{12}$ Ohms.

Temps de demi-décharge de 4,4s +/- 1,5s après un temps de 4 semaines.

Propriétés antistatiques garanties jusqu'à 12 mois après livraison.

Art. No.	larg. x long. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10	prix dés 15
F025045	70x100	1000	1 PA	101.75	83.65	61.05	54.25
F025046	80x120	1000	1 PA	115.05	94.60	69.05	61.35
F025047	100x150	1000	1 PA	143.45	117.95	86.05	76.50
F025048	120x170	1000	1 PA	164.25	135.05	98.55	87.60
F025049	150x220	1000	1 PA	200.45	164.85	120.30	106.90
F025050	180x250	1000	1 PA	234.55	192.85	140.70	125.10
F103823	220x320	1000	1 PA	299.80	246.50	179.90	159.90
F025052	250x350	1000	1 PA	322.55	265.20	193.50	172.00
F025053	300x400	500	1 PA	267.35	219.80	160.40	142.60



Sachets MicroSnap - polyéthylène mou (PE-LD)

Sachets avec une fermeture à pression pratique. à base d'un film en polyéthylène (PE-LD) de 0,05 mm d'épaisseur.

Ces sachets refermables s'utilisent pour de multiples applications, p. ex. pour emballer de petits éléments ou pour l'échantillonnage et l'envoi.

Homologués pour un usage avec des denrées alimentaires.



Art. No.	largeur mm	longueur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10	prix dés 15
F1132	60	130	1000	1 PA	26.35	23.45	21.10	18.75
F1133	70	100	1000	1 PA	25.35	22.50	20.25	18.00
F1134	80	120	1000	1 PA	30.90	27.45	24.70	21.95
F1135	100	150	1000	1 PA	44.60	39.65	35.65	31.70
F1136	120	170	1000	1 PA	52.70	46.85	42.15	37.50
F1137	150	220	1000	1 PA	83.75	74.45	67.00	59.55
F1138	160	220	1000	1 PA	90.05	80.00	72.00	64.00
F1139	180	250	1000	1 PA	117.40	104.35	93.90	83.50
F1140	200	300	1000	1 PA	168.70	149.95	135.00	120.00
F1141	220	310	1000	1 PA	172.60	153.40	138.05	122.70
F1142	250	350	1000	1 PA	204.55	181.80	163.65	145.45
F1144	300	400	1000	1 PA	279.60	248.55	223.70	198.85
F1163	350	450	500	1 PA	182.55	162.25	146.05	129.80



Sachets MicroSnap - 30% régénérer (PE-LD)

Sachets avec une fermeture à pression pratique. à base d'un film en polyéthylène (PE-LD) de 0,05 mm d'épaisseur.

Ces sachets refermables s'utilisent pour de multiples applications, p. ex. pour emballer de petits éléments ou pour l'échantillonnage et l'envoi.

Matériel :

Polyéthylène souple (PE-LD) avec une proportion d'au moins 30% de matière recyclée.

En raison de la proportion de matière recyclée, les sacs ont une couleur grisâtre à verdâtre, selon le lot.

Art. No.	largeur mm	longueur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10	prix dés 15
F4333	70	100	1000	1 PA	35.50	31.60	28.40	25.25
F4332	100	150	1000	1 PA	62.30	55.40	49.85	44.30
F4336	120	170	1000	1 PA	73.95	65.75	59.15	52.60
F4337	160	220	1000	1 PA	126.35	112.30	101.05	89.85
F4330	180	250	1000	1 PA	156.35	139.00	125.10	111.20



Sachets MicroSnap, biobased (PE-LD)

Sachets avec une fermeture à pression pratique. à base d'un film en polyéthylène (PE-LD) de 0,05 mm d'épaisseur, >80% biobased.

Ces sachets refermables s'utilisent pour de multiples applications, p. ex. pour emballer de petits éléments ou pour l'échantillonnage et l'envoi.

Matériel biosourcé :

Les sacs sont constitués d'au moins **20% de Green-PE biosourcé renouvelable**, obtenu à partir de la canne à sucre. Cela réduit l'utilisation de pétrole brut de plus de 20%, ce qui conduit à **un meilleur équilibre écologique.**

Art. No.	largeur mm	longueur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10	prix dés 15
F7033	70	100	1000	1 PA	36.80	32.70	29.45	26.20
F7034	80	120	1000	1 PA	45.75	40.70	36.60	32.55
F7035	100	150	1000	1 PA	66.90	59.45	53.50	47.55
F7036	120	170	1000	1 PA	82.90	73.70	66.30	58.95
F7037	150	220	1000	1 PA	128.65	114.35	102.95	91.50
F7038	160	220	1000	1 PA	142.75	126.90	114.20	101.55
F7039	180	250	1000	1 PA	178.60	158.75	142.90	127.00
F7040	200	300	1000	1 PA	229.20	203.70	183.35	162.95
F7041	250	350	1000	1 PA	319.45	283.95	255.55	227.15



**Zipgrip® Doypack® - PET/PE neutre**

Le sachet ZipGrip® avec impact visuel et protection.
La fermeture Clicky pour l'effet tactile et sonore apprécié des utilisateurs.



Art. No.	larg. x long. mm	Soufflet de fond mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10	prix dés 15
F080101	85x125	2x25	500	1 PA	171.00	128.25	107.15	94.15
F080102	110x160	2x32	500	1 PA	229.20	171.90	143.65	126.25
F080103	130x190	2x35	500	1 PA	255.75	191.80	160.30	140.85
F080104	160x230	2x40	500	1 PA	291.00	218.25	182.40	160.25
F080105	180x255	2x45	500	1 PA	326.55	244.90	204.65	179.85
F080106	210x270	2x55	500	1 PA	392.55	294.40	246.05	216.20
F080108	300x330	2x80	500	1 PA	711.65	533.75	446.05	391.90

**Zipgrip® Doypack® - PET/ALU/PE neutre**

Le sachet ZipGrip® avec aluminium assure une conservation optimum de votre produit.
La fermeture Clicky pour l'effet tactile et sonore apprécié des utilisateurs.



Art. No.	larg. x long. mm	Soufflet de fond mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10	prix dés 15
F080201	85x125	2x25	500	1 PA	216.20	156.70	124.55	108.10
F080202	110x160	2x32	500	1 PA	255.15	184.90	147.00	127.60
F080203	130x190	2x35	500	1 PA	287.45	208.30	165.60	143.75
F080204	160x230	2x40	500	1 PA	378.70	274.40	218.15	189.35
F080205	180x255	2x45	500	1 PA	416.75	302.00	240.05	208.35
F080206	210x270	2x55	500	1 PA	525.80	381.00	302.90	262.90
F080207	250x300	2x65	500	1 PA	656.35	475.60	378.10	328.15
F080208	300x330	2x80	500	1 PA	1087.00	788.00	626.45	543.70

**Zipgrip® Doypack® - PAPIER/ALU/PE neutre**

Le Zipgrip® sachet du papier de force diffuse le naturalité et authenticité.



Art. No.	larg. x long. mm	Soufflet de fond mm	coloris	embal-lage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10	prix dés 15
F080303	130x190	2x35	brun	500	1 PA	293.85	212.90	169.25	146.90
F080304	160x230	2x40	brun	500	1 PA	304.50	220.65	175.40	152.25

**Zipgrip® Doypack® - PAPIER/PET/PP avec fenêtre**

Avec une couche extérieur en papier muni d'une fenêtre pour valoriser vos produits.
Ce sachet présente une bonne barrière aux gaz et à l'humidité.



Art. No.	larg. x long. mm	Soufflet de fond mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10	prix dés 15
F080351	85x125	2x25	500	1 PA	206.50	149.65	111.45	103.25
F080352	110x160	2x32	500	1 PA	230.90	167.30	124.65	115.45
F080353	130x190	2x35	500	1 PA	254.20	184.20	137.20	127.10
F080354	160x230	2x40	500	1 PA	288.40	209.00	155.70	144.20
F080355	180x255	2x45	500	1 PA	330.15	239.20	178.20	165.05



Sachets 100µm, OS - polyéthylène mou (PE-LD)

Sacs à fermeture stables et épais à patin métallique et butées d'arrêt en métal.

Avantages :

- Fermeture stable à plusieurs rainures
- Refermable grâce à un patin métallique
- Butées d'arrêt solides



Art. No.	larg. x long. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10	prix dés 15
F031611	220x320	300	1 PA	345.30	312.95	280.55	259.00
F031612	310x430	250	1 PA	335.90	304.40	272.90	251.90
F031613	425x505	200	1 PA	312.10	282.85	253.55	234.05

Sachets 100µm, OSLO - polyéthylène mou (PE-LD)

Sacs à fermeture stables et épais à patin métallique et butées d'arrêt en métal.

Avec 4 ouvertures circulaires (Ø 6mm) dans la baguette, adaptées aux perforations de classeur.

Avantages :

- Fermeture stable à plusieurs rainures
- Refermable grâce à un patin métallique
- Butées d'arrêt solides



Art. No.	larg. x long. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10	prix dés 15
F031617	320x220	400	1 PA	490.25	444.30	398.35	367.70

Sachets curseur - polypropylène (PP)

Ce packaging refermable ultra brillant se distinguera à la fois par sa praticité et son impact visuel auprès des consommateurs.



Art. No.	larg. x long. mm	Soufflet de fond mm	format DIN	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10	prix dés 15
F031506	125x90			250	1 PA	90.15	81.70	73.25	67.60
F031507	180x110			250	1 PA	101.70	92.20	82.65	76.30
F031501	200x150			250	1 PA	99.10	89.80	80.50	74.30
F031508	220x115	+20		250	1 PA	97.65	88.50	79.35	73.25
F031503	240x320		A4	250	1 PA	139.35	126.30	113.20	104.50
F031502	250x170			250	1 PA	111.65	101.20	90.75	83.75
F031509	265x280	+30		250	1 PA	112.30	101.80	91.25	84.25
F031504	320x230			250	1 PA	144.25	130.75	117.20	108.20
F031510	350x450	+30		250	1 PA	159.00	144.10	129.20	119.25
F031505	360x250			250	1 PA	151.30	137.10	122.95	113.45

Sachets patte autocollante 40µ - polypropylène (PP)

Pour réduire les risques de maladies nosocomiales.

Sachet pour protéger les télécommandes et les téléphones:

- sachet à patte autocollante inviolable à déchirer.
- à remplacer entre chaque patient
- avec ou sans découpe pour laisser passer le fil du téléphone

Perforation :

k) Avec une découpe pour le fil du téléphone



Art. No.	larg. x long. mm	perforation	exécution	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10	prix dés 15
F031101	90x210	-	pour télécommande	1000	1 PA	102.95	87.45	80.95	76.40
F031102	90x250	k	pour téléphone	1000	1 PA	122.40	103.90	96.20	90.85

**Sachets TIN-TIE - PAPER/PP**

Ce sachet papier doublé de polypropylène offre quatre avantages :

- sa fenêtre valorise votre produit.
- son lien métallique permet de fermer le sachet en ajustant la hauteur au contenu.
- son fond plat offre une bonne tenue debout du sachet en vitrine ou rayon.
- l'association du papier et du polypropylène améliore la conservation de vos produits alimentaires.



Art. No.	larg. x long. mm	Soufflets Laté- raux mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10	prix dés 15
F095101	90x260	50	500	1 PA	373.20	283.20	250.45	243.90

Sachets 40µ, Liasse Wicket - polypropylène (PP)

Présenté par liasse, ce sachet muni de trous d'aération offre un conditionnement rapide, une bonne conservation et présentation des aliments.

Perforation :

Tous sachets avec 16 trous d'aération de 8 mm



Art. No.	larg. x long. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10	prix dés 15
F031207	120x720	2000	1 PA	174.35	133.65	126.90	120.10
F031209	150x720	2000	1 PA	184.90	141.75	134.60	127.40
F031210	170x720	2000	1 PA	192.90	147.90	140.40	132.90

Sachets 40µ, Liasse Wicket avec soufflet de fond - polypropylène (PP)

Présenté par liasse, ce sachet muni de trous d'aération avec soufflet de fond offre un conditionnement rapide, une bonne conservation et présentation des aliments.



Art. No.	larg. x long. mm	Soufflet de fond mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10	prix dés 15
F031220	180x250	40	2000	1 PA	148.65	94.90	82.40	74.05
F031221	180x350	40	2000	1 PA	173.30	110.65	96.05	86.30
F031227	190x400	40	2000	1 PA	185.95	118.75	103.05	92.60
F031222	200x350	40	2000	1 PA	177.10	113.10	98.15	88.20
F031231	250x460	40	2000	1 PA	290.00	185.15	160.70	144.40
F031225	300x350	40	2000	1 PA	263.05	168.00	145.80	131.00
F031229	300x460	40	2000	1 PA	313.95	200.50	174.00	156.35
F031226	350x450	40	2000	1 PA	335.30	214.10	185.80	166.95

Sachets patte autocollante 50µ - polypropylène (PP)

Ce sachet à patte autocollante repositionnable est fabriqué avec le film polypropylène de Flexico®. Brillance et transparence garanties pour des produits plus attractifs.

Il permet aux consommateurs de tester et toucher le produit avant l'achat, sans abîmer l'emballage.

Perforation : o) 2 Trous d'aération encrevés Ø 6 mm



Art. No.	larg. x long. mm	Soufflet de fond mm	perfora- tion	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10	prix dés 15
F031413	130x180			1 PA	90.40	60.35	52.50	44.30
F031404	160x220			1 PA	196.45	131.20	114.05	96.30
F031403	170x240			1 PA	100.25	76.20	68.20	58.15
F031420	190x280	20	o	1 PA	220.65	147.30	128.10	108.20
F031412	205x300	20	o	1 PA	226.10	150.95	131.30	110.85
F031405	220x280		o	1 PA	259.95	173.60	150.95	127.45
F031411	220x310		o	1 PA	187.45	125.20	108.85	91.90
F031415	220x340	20	o	1 PA	266.70	178.10	154.85	130.75
F031406	220x350		o	1 PA	297.00	198.30	172.45	145.65
F031407	240x370	20	o	1 PA	357.85	238.95	207.80	175.45
F031408	270x380		o	1 PA	323.55	216.05	187.85	158.65
F031421	270x380	25	o	1 PA	401.20	274.15	240.75	203.30
F031409	300x400		o	1 PA	358.15	239.15	207.95	175.60
F031422	300x400	25	o	1 PA	357.65	238.80	207.65	175.35
F031410	350x450		o	1 PA	382.95	255.70	222.35	187.75
F031804	400x600		o	1 PA	322.20	215.15	187.10	158.00
F031431	450x740		o	1 PA	425.75	290.90	255.45	215.70



1.13 Gobelets à boire

1

Gobelets de dégustation et pour boissons 0,7 - 3 dl - polystyrène (PS)

Version transparente, fabriquée par injection. Indéformable et tenant bien debout, avec marquage du contenu.



Art. No.	capacité dl	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 3	prix dés 10
5651	0,7	50	65	2025	1 PA	205.15	175.85	156.30
5652	1	54	75	600	1 PA	50.85	43.60	38.75
5653	2	70	96	1000	1 PA	112.25	96.20	85.55
5654	3	78	118	500	1 PA	120.05	102.90	91.45

Gobelets transparent - polypropylène (PP)

Coloris naturel transparent. Thermoformé. En matériau antichoc.



Art. No.	capacité dl	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 3
5658	1,5	70	73	3000	1 PA	137.45	114.55
5659	2	70	97	3000	1 PA	139.05	115.85
5660	3	77	113	2500	1 PA	257.75	223.35

Gobelets blanc, 2 dl

Fabriqués en polypropylène (PP) coloré en blanc.

Ces gobelets se distinguent par leur grande élasticité. Résistent à des températures de 0°C à +100°C. Idéal pour les boissons non alcoolisées ou comme gobelet d'échantillonnage.



Art. No.	capacité dl	matériel	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 3
5656	2	PP	70	97	3000	1 PA	139.05	115.85

Bio-Gobelets - PLA

Gobelets transparents en **plastique bio PLA** (polyactide) pour boissons fraîches, avec repère de niveau. Résistant à la température jusqu'à +50°C

PLA est un matériau confectionné à **partir de matières premières végétales renouvelables**, parfait pour le traitement au sein des centres de compostage industriels en conformité avec la norme EN 13432.



ECO

Art. No.	capacité dl	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10480	2	70	97	100	1 PA	13.10	11.95
10481	2,5	78	110	70	1 PA	13.95	12.75
10482	3	95	110	70	1 PA	17.55	16.05
10483	4	95	132	70	1 PA	19.70	18.05
10484	5	95	162	60	1 PA	20.95	19.15

**Gobelets 1- 3 dl - polypropylène (PP)**

Fabriqué en polypropylène (PP) très flexible et sans éclats. Couleur naturelle à très haute transparence. Peut être utilisé comme gobelet ou comme gobelet à échantillon peu coûteux.



Art. No.	capacité dl	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5
11932	1	53	75	1400	1 PA	165.10	143.40
11933	2	67	98	800	1 PA	110.60	96.05
11934	3	77	117	500	1 PA	103.20	89.60

Gobelets réutilisables - polypropylène (PP)

Gobelets réutilisables fabriqués en polypropylène (PP) transparent. Avec graduation gravée.

Convient également parfaitement comme gobelet à échantillons pour les applications en laboratoire.

Peuvent être nettoyés au lave-vaisselle.

- économique
- incassable
- empilable
- résiste au lave-vaisselle
- autoclavable

**NOUVEAU**

Art. No.	capacité dl	Ø au-dessous / supérieur mm	hauteur mm	PCE par carton normé	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
12233	2	59 / 74	88	575	1 PCE	2.20	1.80	1.25
12234	2,5	60 / 80	103	500	1 PCE	2.45	2.00	1.40
12235	3	60 / 82	115	500	1 PCE	2.45	2.00	1.40
12236	4	67 / 91	117	384	1 PCE	2.75	2.20	1.55
12237	5	68 / 142	142	345	1 PCE	2.90	2.35	1.65

Gobelets réutilisables - polycarbonate (PC)

Gobelets réutilisables fabriqués en polycarbonate (PC) transparent. Avec graduation gravée.

Convient également parfaitement comme gobelet à échantillons pour les applications en laboratoire.

Peuvent être nettoyés au lave-vaisselle.

- économique
- incassable
- empilable
- résiste au lave-vaisselle
- autoclavable

**NOUVEAU**

Art. No.	capacité dl	Ø au-dessous / supérieur mm	hauteur mm	PCE par carton normé	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
12238	2	59 / 74	88	320	1 PCE	3.15	2.60	1.80
12239	2,5	60 / 80	103	320	1 PCE	3.60	2.95	2.05
12240	3	60 / 82	115	320	1 PCE	3.80	3.10	2.15
12241	4	67 / 91	117	320	1 PCE	4.05	3.30	2.30
12242	5	68 / 94	142	320	1 PCE	4.50	3.65	2.55

Pots 200 ml - polystyrène (PS)

Antichoc. Coloris naturel translucide. Particulièrement solide, avec un bord supérieur renforcé et une bonne stabilité.



Art. No.	description	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5
8323	pot (PS)	200	73	81.5	1860	1 PA	263.10	222.60
1528	couvercle (PET)		73		1000	1 PA	171.55	145.15



1.14 Testeur de couple, Dynamomètre, Jauges de contrôle



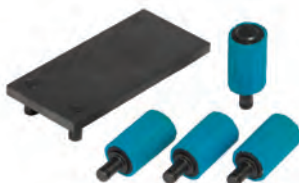
Testeur de couple

Servant à contrôler en permanence la qualité de fermeture.

Art. No.	description	prix par	prix dés 1
KI-090	Testeur de couple 0-340 Ncm / 0-30 in. Lbs avec rapport de contrôle	1 PCE	2490.00
KI-096	Testeur de couple 0-16 daNcm / 0-14 in. Lbs avec rapport de contrôle	1 PCE	2870.00

Fixation spéciale pour bouteilles PET pour Torque Tester

Servant à contrôler en permanence la qualité de fermeture.



Art. No.	description	prix par	prix dés 1
KI-095	Fixation spéciale pour bouteilles PET	1 PCE	325.00

Clé dynamométrique avec adaptateur carré pour Torque Tester

Servant à contrôler en permanence la qualité de fermeture.



Art. No.	description	prix par	prix dés 1
KI-084	Clé dynamométrique avec adaptateur carré	1 PCE	1090.00

Dynamomètre

Visant le contrôle de la pression lors de la fermeture du roulement et des bouchons couronne.



Art. No.	description	prix par	prix dés 1
KI-092	Dynamomètre (VDM) avec rapport de contrôle	1 PCE	1490.00



Découvrez tout ce qui concerne notre engagement en faveur du développement durable.

www.semadeni.com/durabilite





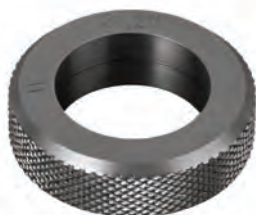
Accessoires pour Dynamomètre

Visant le contrôle de la pression lors de la fermeture du roulement et des bouchons couronne.

Art. No.	description	prix par	prix dés 1
KI-093.1	Tête interchangeable du VDM pour bouchons couronne/bouchons couronne à vis de ø 26 mm	1 PCE	220.00
KI-093.2	Tête interchangeable du VDM pour bouchons couronne de ø 29 mm	1 PCE	220.00
KI-093.3	Tête interchangeable du VDM pour capsules à vis de ø 28 mm (embouchures BVS)	1 PCE	290.00
KI-093.4	Tête interchangeable du VDM pour capsules à vis de ø 28 mm (embouchures MCA + CH)	1 PCE	290.00
KI-093.5	Tête interchangeable du VDM pour capsules à vis de ø 30 mm (embouchures BVS)	1 PCE	290.00
KI-093.7	Tête interchangeable du VDM pour capsules à vis de ø 31,5 mm (embouchures boissons spiritueuses)	1 PCE	290.00
KI-093.8	Tête interchangeable du VDM pour capsules à vis de ø 25 mm (embouchures BVP)	1 PCE	290.00
KI-094	Douilles-adapteur pour chaque hauteur différente et chaque diamètre différent des bouteilles (dessin bouteille mis à disposition par le client)	1 PCE	220.00

Jauges de contrôle

Permettant de vérifier le positionnement correct en toute simplicité des bouchons couronne fermés.



Art. No.	description	prix par	prix dés 1
KI-087	Jauge de contrôle pour bouchons couronne fermés de ø 26 mm (remplissage à froid)	1 PCE	210.00
KI-088	Jauge de contrôle pour bouchons couronne fermés de ø 29 mm (remplissage à froid)	1 PCE	210.00
KI-088.1	Jauge de contrôle pour bouchons couronne fermés de ø 29 mm (vin mousseux / remplissage à chaud / pasteurisation)	1 PCE	275.00
KI-089	Jauge de contrôle pour bouchons couronne fermés de ø 26 mm (pasteurisation / stérilisation)	1 PCE	210.00

Ouvre-bouteille pour bouchons couronne à vis

Ouvre-bouteille pour bouchons couronne à vis en acier trempé



Art. No.	description	prix par	prix dés 1
KI-085	Ouvre-bouteille pour bouchons couronne à vis en acier trempé	1 PCE	320.00

Instrument de mesure de profondeur d'emboutissage

Pour contrôler la profondeur d'emboutissage sur des capsules à vis fermées en aluminium.



Art. No.	description	prix par	prix dés 1
KI-100.1	Instrument de mesure de profondeur d'emboutissage pour capsules à vis BVS de ø 28 mm	1 PCE	475.00
KI-100.2	Instrument de mesure de profondeur d'emboutissage pour capsules à vis BVS de ø 30 mm	1 PCE	475.00

2 Doser, mesurer et Liquid Handling

2.01	Entonnoirs
2.02	Plateaux de pesage
2.03	Pincettes
2.04	Spatules, Cuillères, Pelles
2.05	Seringues et aiguilles à dosage
2.06	Fioles à jet et dosage,
2.07	Béchers gradués
2.08	Cylindres gradués
2.09	Fioles jaugées
2.10	Burettes
2.11	Pipettes et accessoires
2.12	Distributeurs
2.13	Liquid Handling
2.14	Chronométrage
2.15	Coupé



2.01 Entonnoirs

**Entonnoir pour 15 ml tubes polyvalents - polypropylène (PP)**

Entonnoir adapté pour 15 ml tube de centrifugeuse ou tubes polyvalents.
Peut aussi être utilisé pour de nombreuses autres applications. **Autoclavable.**

Art. No.	Ø entonnoir mm	embout longueur mm	Ø embout ext. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
535	60	9.5	14.5	10	1 PA	6.45	5.85

Entonnoir court - polypropylène (PP)

Incolore, entonnoirs très transparents, munis d'un tube terminal court, conique.
Autoclavables.



Art. No.	Ø entonnoir mm	embout longueur mm	Ø embout ext. mm	prix par	prix dés 1
7853	55	26	8	1 PCE	0.75
7854	65	23	8	1 PCE	0.85

Entonnoirs - polypropylène (PP)

Transparent. écoulement rapide grâce à l'angle de 60°.
Poignée pratique avec oeillet pour pouvoir accrocher l'entonnoir.

Art. 192 en polyéthylène et ne **sont pas** approuvés pour l'alimentation.



Art. No.	Ø entonnoir mm	embout longueur mm	Ø embout ext. mm	prix par	prix dés 1
186	40	35	6	1 PCE	1.20
187	50	43	9	1 PCE	1.55
188	75	55	10	1 PCE	1.85
189	100	77	11	1 PCE	2.85
190	120	90	14	1 PCE	3.85
191	160	95	17	1 PCE	5.25
192	220	145	17	1 PCE	7.05

Entonnoirs transparents - polypropylène (PP)

Entonnoir transparent en polypropylène solide.

Adapté à des températures dans une plage allant de -40°C à +80°C. Peut être utilisé dans une machine à laver la vaisselle et un four à micro-ondes.

Homologuée pour le contact avec les produits alimentaires.



Art. No.	Ø entonnoir mm	embout longueur mm	Ø embout ext. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
7272	70	40	8	1 PCE	1.45	1.25
7274	95	56	9	1 PCE	1.70	1.50
7276	130	75	14	1 PCE	2.45	2.15



ECO

Entonnoir à liquide Ø 100 mm - Bio-polyéthylène (PE-HD)

Entonnoir à liquide en polyéthylène bio blanc, produit en salle blanche de classe 7 (10 000) et emballé individuellement pour l'usage unique. Mais il peut aussi être nettoyé et utilisé plusieurs fois.

Entonnoir à liquide pour le remplissage sr, idéal pour le remplissage aisé de bouteilles et d'autres bidons avec un orifice de remplissage étroit.

L'entonnoir permet de transvaser sans perte des échantillons de fluides ou des solides qui peuvent s'écouler. L'aide au remplissage, pratique et hygiénique, est ainsi un accessoire utile lors du prélèvement d'échantillons ou dans le laboratoire.

Entonnoir, produit en salle blanche, doté d'illet d'accrochage et de nervures d'extraction, pour la purge d'air et ainsi un débit uniforme lors du remplissage.

Entonnoir est aussi parfaitement approprié pour le filtrage en liaison avec un filtre papier.

- L'entonnoir est un auxiliaire idéal pour les laboratoires, dans la salle blanche et lors du prélèvement d'échantillons, il peut être utilisé dans les secteurs pharmaceutique, chimique et cosmétique, dans l'industrie agroalimentaire et du fourrage ainsi que dans tous les secteurs dans lesquels une pureté particulière est primordiale.

- Bioplastique, blanc
- Produit à partir de matières premières renouvelables

Fabriqué en salle blanche (classe de salle blanche 7)

- **Emballé un par un**

- Pour un remplissage ou un filtrage simples et srs

Moyen auxiliaire pour les laboratoires, les salles blanches ou pour le prélèvement d'échantillons

- Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



Art. No.	Ø entonnoir ext. mm	embout longueur mm	Ø embout ext. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
11985	100	60	10	10	1 PA	27.55

Entonnoirs à bord vertical - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris blanc. Fabrication solide.

Homologuée pour le contact avec les produits alimentaires.



Art. No.	Ø entonnoir mm	embout longueur mm	Ø embout ext. mm	prix par	prix dés 1
199	250	95	25	1 PCE	9.45
200	300	107	30	1 PCE	14.65
168	320	125	30	1 PCE	20.15
201	345	130	35	1 PCE	18.80
170	375	135	35	1 PCE	26.60
202	400	150	40	1 PCE	24.85
203	450	140	34	1 PCE	35.60
194	100	38	11	1 PCE	1.75
195	120	55	14	1 PCE	2.25
196	150	70	13	1 PCE	3.85
197	180	70	18	1 PCE	4.95
198	210	80	20	1 PCE	6.20

Entonnoirs à transvaser - polyéthylène dur (PE-HD)

Entonnoirs solides pour usages généraux avec une gamme très vaste de liquides; ils ont un bord circulaire pour éviter débordements. Nervures externes pour éviter contrepressions et oeillet pour les pendre facilement.



Art. No.	Ø entonnoir mm	embout longueur mm	Ø embout ext. mm	prix par	prix dés 1
10930	80	27	13	1 PCE	1.75
10931	110	38	15	1 PCE	2.20
10932	130	43	20	1 PCE	2.60
10933	140	52	20	1 PCE	4.15
10934	180	69	30	1 PCE	7.45
10935	220	81	35	1 PCE	9.30
10936	260	75	38	1 PCE	13.35
10937	310	80	43	1 PCE	17.55
10938	420	138	57	1 PCE	27.85

**Entonnoirs à embout étroit - polypropylène (PP)**

Coloris naturel.

Indiqués pour tous les usages communs du laboratoire. Pourvus de cannelures. Corps avec parois inclinées à 60° et dimensions correspondantes aux différents types de filtres soit plats soit à plis.

Autoclavable.

Art. No.	Ø entonnoir mm	embout longueur mm	Ø embout ext. mm	prix par	prix dés 1
217	65	55	9	1 PCE	3.70
218	80	65	11	1 PCE	5.10
219	100	80	11	1 PCE	5.65
220	120	85	11	1 PCE	6.75
221	150	110	14	1 PCE	10.45
222	180	145	14	1 PCE	15.60

Entonnoirs d'analyse - polypropylène (PP)

Coloris naturel, très long embout étroit.



Art. No.	Ø entonnoir mm	embout longueur mm	Ø embout int. mm	Ø embout ext. mm	prix par	prix dés 1
223	25	40	2	4	1 PCE	1.85
224	35	40	3,5	5	1 PCE	2.15
225	46	50	4	6	1 PCE	2.35
227	80	150	4	8	1 PCE	13.65
228	100	150	4	8	1 PCE	14.90

Entonnoirs pour filtration rapide - polypropylène (PP)Coloris naturel translucide. Les cannelures int. en spirale provoquent un effet de tourbillon accélérant considérablement le passage du liquide. L'effet se maintient parfaitement avec un papier filtre ordinaire. Solides. Bonne résistance chimique et à la chaleur jusqu'à +130°C, **autoclavables.**

Art. No.	Ø entonnoir mm	embout longueur mm	Ø embout int. mm	Ø embout ext. mm	prix par	prix dés 1
3578	75	55	6	10	1 PCE	3.15
3580	120	65	9	14	1 PCE	7.85
3581	150	100	10	15	1 PCE	14.85

Entonnoirs - PTFE

Coloris blanc. Bonne résistance aux produits chimiques et à la chaleur jusqu'à +260°C. Pour travaux avec des substances ultrapurs et sans impuretés grâce à la surface non adhérente et lisse.



Art. No.	Ø entonnoir mm	embout longueur mm	Ø embout ext. mm	prix par	prix dés 1
5196	30	30	8	1 PCE	24.75
5197	50	55	10	1 PCE	33.65
5198	70	65	12	1 PCE	49.20
5199	100	80	14	1 PCE	92.35

Entonnoir à anneau de maintien - polypropylène (PP)

Entonnoir de remplissage blanc pratique à grande ouverture. Pourvu d'un anneau de maintien à emboîtement rouge facile à démonter lors des nettoyages. L'utilisation de l'anneau permet de poser l'entonnoir sur les ouvertures.

Adapté à des températures dans une plage allant de -40°C à +80°C. Peut être utilisé dans une machine à laver la vaisselle et un four à micro-ondes.

Homologuée pour le contact avec les produits alimentaires.

Art. No.	Ø entonnoir mm	embout longueur mm	Ø embout ext. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
7271	145	10	55	1 PCE	3.85	3.30



Entonnoir industriel - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris rouge. Embout très large pour poudres ou grandes quantités de liquides. Solide et résistant aux produits chimiques. Anneau de suspension.

Homologuée pour le contact avec les produits alimentaires.



Art. No.	Ø entonnoir mm	embout longueur mm	Ø embout ext. mm	prix par	prix dés 1
3293	470	145	70	1 PCE	48.55



Entonnoirs pour fûts - polypropylène (PP)

Transparent. Écoulement rapide grâce à l'angle de 60°. Poignée pratique pour accrocher l'entonnoir. Convient pour le transvasement de grandes quantités de liquides. Accessoires disponibles en option : filtre en inox et aluminium voir Art. 208), qui n'est cependant pas autorisé pour le contact alimentaire.

Art. 0205 en polyéthylène dur (PE-HD) et ne sont pas approuvés pour l'alimentation.



Art. No.	Ø entonnoir mm	embout longueur mm	Ø embout ext. mm	prix par	prix dés 1
204	200	90	25	1 PCE	11.60
205	200	100	20	1 PCE	8.90
206	250	90	28	1 PCE	19.90
207	350	175	30	1 PCE	41.90



Tamis métallique adapté aux entonnoirs pour fûts

Pour entonnoirs de 200 à 250 mm de Ø (art. 204 - 206)

Art. No.	Ø mm	prix par	prix dés 1
208	50	1 PCE	2.75



Entonnoirs à poudre - polypropylène (PP)

Transparent. à tige courte et large. Pour le transvasement de substances en poudre et de granulés. écoulement rapide grâce à l'angle de 60°.

Important : article 214 sans l'approbation pour le contact alimentaire!



Art. No.	Ø entonnoir mm	embout longueur mm	Ø embout ext. mm	prix par	prix dés 1
210	80	25	15	1 PCE	4.50
213	160	25	31	1 PCE	7.45
214	180	45	44	1 PCE	8.90



Emballages à usage multiple en plastique recyclé ou biosourcé.

www.semadeni.com/webshop





Entonnoir à poudre Ø 100 mm - Bio-polyéthylène (PE-HD)



Entonnoir à poudre en polyéthylène bio blanc, produit en salle blanche de classe 7 (10 000) et emballé individuellement pour l'usage unique. Mais il peut aussi être nettoyé et utilisé plusieurs fois.

L'entonnoir à poudre a un écoulement court et large, il est approprié pour le transvasement d'échantillons et de matériaux pulvérulents, de granulés, de suspensions mais aussi d'autres liquides.

La large ouverture de l'entonnoir à poudre à usage unique empêche le colmatage par la poudre ou les granulés pendant le transvasement. L'aide au remplissage, pratique et hygiénique, est ainsi un accessoire utile lors du prélèvement d'échantillons ou dans le laboratoire.

Entonnoir est aussi parfaitement approprié pour le filtrage en liaison avec un filtre papier. Le stable entonnoir pour les substances pulvérulentes est un auxiliaire idéal pour les laboratoires, dans la salle blanche et lors du prélèvement d'échantillons, il peut être utilisé dans les secteurs pharmaceutique, chimique et cosmétique, dans l'industrie agroalimentaire et du fourrage ainsi que dans tous les secteurs dans lesquels une pureté particulière est primordiale.

- Bioplastique, blanc
- Produit à partir de matières premières renouvelables
- **Fabriqué en salle blanche (classe de salle blanche 7)**
- **Emballé un par un**
- Pour un transvasement simple et sr
- La large ouverture empêche le colmatage
- Moyen auxiliaire pour les laboratoires, les sallesblanches ou pour le prélèvement d'échantillons
- Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



Art. No.	Ø entonnoir ext. mm	embout longueur mm	Ø embout ext. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
11986	100	50	25	10	1 PA	27.55

Entonnoirs à poudre avec - polypropylène (PP)



Transparent. Avec sortie courte et large et bride d'accrochage pratique. Pour le transvasement de substances en poudre et de granulés. Écoulement rapide grâce à l'angle de 60°.

Apte au contact alimentaire selon le règlement (CE) N° 10/2011.



Art. No.	Ø entonnoir mm	embout longueur mm	Ø embout ext. mm	prix par	prix dés 1
209	70	25	18	1 PCE	2.75
211	100	25	26	1 PCE	4.45
212	125	25	30	1 PCE	5.45

Entonnoirs à poudre grande - polyéthylène dur (PE-HD)



Entonnoir pour ft (avec tamis disponible en option) en polyéthylène incassable (PE-HD), couleur naturelle

Caractéristiques du produit :

- très bonne résistance chimique aux acides, lessives et autres produits chimiques
- avec anse de suspension
- avec marge antidébordement (protection contre les projections)
- convient pour les denrées alimentaires et résiste aux températures extrêmes : -20° C à +70° C

Accessoire séparé :

- Insert de tamis Ø 105 mm, à mailles particulièrement fines, en acier inoxydable (voir Art.193)
- prise de tuyau (voir art.216)
- Tuyau à soufflet (disponible sur demande)

Ø 253 mm, embout longueur = 50 mm

Art. No.	description	Ø embout ext. mm	prix par	prix dés 1
215	entonnoir à poudre Ø 253 mm	50	1 PCE	10.15
216	adaptateur pour entonnoir Ø 253 mm (art. 0215)	20	1 PCE	4.35
193	tamis métallique Ø 105 mm pour entonnoir Ø 253 mm (art. 0215)		1 PCE	5.70



Entonnoirs à rodage normalisé - polypropylène (PP)

Transparent. Pour ballons à plusieurs tubulures, avec un côté plat, adapté aux cols RIN de taille correspondante. Convient pour verser des réactifs liquides ou en poudre dans des ballons, surtout dans des ballons à plusieurs tubulures lors d'une réaction.



Art. No.	largeur mm	RN	embout longueur mm	prix par	prix dés 1
229	60	14/23	17	1 PCE	5.85
230	75	19/26	23	1 PCE	7.90
231	115	29/32	30	1 PCE	9.70

2

Entonnoir coudé - polyéthylène dur (PE-HD)

Entonnoir oblique, ovale avec poignée et tamis en polyéthylène incassable (PE-HD), rouge.

- très bonne résistance chimique aux acides, lessives et autres produits chimiques
- avec poignée
- avec marge antidébordement (protection contre les projections) et tamis de rechange à mailles fines en acier (interchangeable, voir Art. 208) : Ø du tamis = 50 mm



Art. No.	Ø entonnoir mm	Ø embout ext. mm	prix par	prix dés 1
139	100/150	24	1 PCE	24.10

Entonnoir universel avec tuyau à soufflet - polyéthylène dur (PE-HD)

Entonnoir universel avec tuyau à soufflet en polyéthylène incassable (PE-HD), rouge.

- très bonne résistance chimique aux acides, lessives et autres produits chimiques
- avec anse de suspension
- avec marge antidébordement (protection contre les projections) et tamis de rechange à mailles fines en acier (interchangeable, voir Art. 208) : Ø du tamis = 50 mm
- avec tuyau à soufflet en PE-LD, longueur = 460 mm, noir



Art. No.	Ø entonnoir mm	Ø embout ext. mm	prix par	prix dés 1
11389	210	19	1 PCE	13.20

Entonnoir universel avec poignée - polyéthylène dur (PE-HD)

Entonnoir universel avec poignée et tamis en polyéthylène incassable (PE-HD), rouge.

- très bonne résistance chimique aux acides, lessives et autres produits chimiques
- avec poignée
- avec marge antidébordement (protection contre les projections) et tamis de rechange à mailles fines en acier (interchangeable) :
- Ø du tamis = 80 mm, Tamis de remplacement disponible sur demande.



Art. No.	Ø entonnoir mm	Ø embout ext. mm	prix par	prix dés 1
11390	205	23	1 PCE	24.85

Supports pour entonnoirs - polypropylène (PP)

Blancs, solides et résistants à la corrosion.

Convient pour les tiges de pieds statiques de 8 à 14 mm de Ø et pour les entonnoirs de 50 à 120 mm de Ø.



Art. No.	emplacements	prix par	prix dés 1
1188	1	1 PCE	24.45
1189	2	1 PCE	31.55



2.02 Plateaux de pesage

Micro Nacelle de pesage PS 500 µl - polystyrène (PS)

Idéal pour le pesage par microbalance et/ou la distribution de très petites quantités de matériel d'échantillonnage.

Facile à manipuler

- Les grandes languettes rendent les bateaux faciles à utiliser, à positionner et à tenir, en particulier avec une pince.

Excellente récupération des échantillons

- Le matériau inerte permet d'ajouter la nacelle et son contenu aux solutions pour faciliter la récupération de 100% des échantillons, lorsque les protocoles le permettent.
- Les propriétés antistatiques empêchent la rétention des échantillons par l'électricité statique.

**Idéal pour l'étalonnage des pipettes. Une surface plus petite réduit le taux d'évaporation
Fabriqué en polystyrène antistatique**

Dimensions du nacelle intérieur : 15,4 x 6,9 x 7,5 mm

Art. No.	volume µl	dimensions ext. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
12158	500	25 x 6,9 x 7,5	250	1 PA	31.50	29.00

**Nacelles de pesage - polystyrène (PS)**

Pour un pesage simple et propre de granulés, de poudres ou de liquides. Après la pesée on peut facilement vider le contenu grâce à la forme pointue du col étroit sans avoir à comprimer la nacelle de pesage. Fabriquée en polystyrène très élastique et avec des coins arrondis.

Art. No.	taille mm	capacité ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
4945	55x43x13	10	500	1 PA	57.55	53.15
4946	130x80x25	100	500	1 PA	142.20	122.60
4947	180x110x25	200	500	1 PA	204.60	169.30

**Plateaux de pesage - polystyrène (PS)**

Pour peser rapidement et proprement des poudres et liquides. Protègent votre balance contre les salissures. Le contenu se vide facilement en pressant le plateau aux deux extrémités. Fabriqué en polystyrène viscoplastique. Surface int. lisse et angles arrondis.

Art. 6887 - 6889 en exécution antistatique!

Art. No.	taille mm	capacité ml	exécution	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
2513	46x46x8	5	normale	500	1 PA	40.65	33.85
2514	90x90x7	25	normale	500	1 PA	79.10	65.90
2515	85x85x24	100	normale	500	1 PA	72.20	60.15
2516	143x143x22	250	normale	500	1 PA	146.35	122.00
6887	46x46x8	5	antistatique	500	1 PA	47.00	39.20
6888	85x85x24	100	antistatique	500	1 PA	78.60	65.50
6889	143x143x22	250	antistatique	500	1 PA	149.45	124.55





Plateaux de pesage forme diamant - polystyrène (PS)

Pour un pesage simple et propre de granulés, de poudres ou de liquides. Après la pesée on peut facilement vider le contenu grâce à la forme diamant du col étroit. Fabriquée en polystyrène flexibles et avec des coins arrondis et avec une surface lisse permettant de verser l'échantillon avec un minimum de perte. Biologiquement inertes et résistantes aux acides faibles et dilués, bases, alcools et solutions aqueuses. Spécialement conçues pour une utilisation avec les fours à micro-ondes et analyseurs d'humidité. Résistent à des températures jusqu'à +70 °C.

Art. 6906 - 6909 en exécution antistatique!



Art. No.	taille mm	capacité ml	exécution	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
6902	55x35x6	5	normale	500	1 PA	45.85	38.20
6903	71x46x14	25	normale	500	1 PA	75.85	63.20
6904	78x56x14	30	normale	500	1 PA	77.10	64.45
6905	119x90x19	100	normale	500	1 PA	158.65	132.20
6906	55x35x6	5	antistatique	500	1 PA	46.60	38.95
6907	71x46x14	25	antistatique	500	1 PA	81.30	67.75
6908	78x56x14	30	antistatique	500	1 PA	82.65	69.10
6909	119x90x19	100	antistatique	500	1 PA	165.80	138.20

Plateaux de pesage hexagonal - polystyrène (PS)

En exécution antistatique!

Pour un pesage simple et propre de granulés, de poudres ou de liquides. Après la pesée on peut facilement vider le contenu grâce à la forme diamant du col étroit. Fabriquée en polystyrène flexibles en forme hexagonal et avec une surface lisse permettant de verser l'échantillon avec un minimum de perte. Biologiquement inertes et résistantes aux acides faibles et dilués, bases, alcools et solutions aqueuses. Spécialement conçues pour une utilisation avec les fours à micro-ondes et analyseurs d'humidité. Résistent à des températures jusqu'à +70 °C.



Art. No.	taille mm	exécution	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8025	38 x 25 x 9	antistatique	500	1 PA	37.35	32.20
8026	64 x 51 x 19	antistatique	500	1 PA	66.35	57.20
8027	102 x 76 x 22	antistatique	500	1 PA	183.35	158.10

Nacelles de pesage - papier

Fabriqués à partir de papier certifié FSC® (FSC® Mix) (Eco-IN), ils se biodégradent naturellement (Eco-OUT) lorsqu'ils sont jetés dans le flux de déchets standard ; une solution vraiment écologique pour le pesage d'échantillons.

Contrôlez le contenu comme un pèse-personne en polystyrène

- Une alternative aux papiers de pesée ordinaires car ils sont beaucoup plus faciles à manipuler.
- Fabriqué en papier anti-graisse conforme à la norme FDA 21 CFR 176.170 (composants du papier en contact avec des aliments aqueux et gras) et à la norme 21 CFR 176.180 (contact avec des aliments secs).
- Compatible avec les applications thermiques avec une limite de température de 210C



Art. No.	taille mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
12155	35 x 35 x 16	blanc	500	1 PA	86.75	79.80
12156	48 x 48 x 14	blanc	500	1 PA	99.30	91.35
12157	95 x 95 x 25	blanc	250	1 PA	99.05	91.10

Pelles du laboratoire multifonctionnelles - polystyrène (PS)

Ces pelles uniques combinent les fonctionnalités de pelle, de bateau de pesée et d'entonnoir en un seul produit.

Il en résulte une solution économique et économe en matériel pour le processus de pesage et de remplissage

- en polystyrène (PS) antistatique et imperméable, ce qui réduit considérablement l'adhérence du matériau
- les pelles sont livrées à plat et emballées pour gagner de la place
- Avant utilisation, la boucle de verrouillage doit être encliquetée dans le trou prévu
- Enduit en plus pour résister aux poudres, gels et substances semi-solides
- En raison de la conception large de la pointe, la pelle est stable sur la balance et permet un ramassage et un dosage faciles du matériau



Art. No.	dimensions mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11903	63 x 127	100	1 PA	39.50	36.45
11904	90 x 127	100	1 PA	42.00	38.75



Boîtes à peser - polypropylène (PP)

Coloris naturel translucide. Couvrerle fermant bien et facilement. Résistant à la chaleur jusqu'à +130C. Stérilisables.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
1654	25	40	30	1 PCE	6.90
1655	50	50	30	1 PCE	7.05
1656	60	60	35	1 PCE	8.00

Papier de pesée

Sans azote, surface très lisse pour une parfaite récupération des échantillons.

Disponible dans trois tailles.



Art. No.	dimensions mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 12
8768	76 x 76	500	1 PA	64.30	58.95
8769	102 x 102	500	1 PA	94.90	87.00
8770	152 x 152	500	1 PA	190.10	174.30

Bateaux de pesage liquide - polystyrène (PS)

Ces cuves de pesée de liquides ont un fond plat et sont fabriquées en polystyrène (PS) d'une épaisseur de 0,45 mm pour une meilleure résistance, stabilité et manipulation. Ils sont biologiquement inertes et résistent aux acides faibles et dilués, aux solutions aqueuses, aux alcools et aux bases.

- Fabriqués en polystyrène de qualité alimentaire FDA
- Comporte un bec verseur et une poignée pour un transport et un versement srs et efficaces.
- Couleur : blanc
- Disponibles en 3 tailles différentes (50 ml, 100 ml et 200 ml)



NOUVEAU

Art. No.	capacité ml	Ø supérieur mm	Ø fond mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
12490	50	92	43	76	200	1 PA	89.65	77.25
12491	100	107	47	91	200	1 PA	125.50	108.20
12492	200	148	51	117	200	1 PA	161.35	139.10

2.03 Pincettes

Pincettes universelles

Electriquement isolantes. Utilisations polyvalentes. Pincettes en polypropylène (PP): excellentes résistances chimique et à la chaleur jusqu'à +130C. Stérilisables. SAN: utilisables jusqu'à +90°C, ne conviennent ni pour les solvants, ni pour les acides. Pincettes en PMP: excellente résistance aux produits chimiques, résistance à la chaleur jusqu'à +150C. Pincettes en polyacétal (POM): particulièrement solides, ne conviennent pas aux acides ou solvants forts, résistance thermique jusqu'à +130C. Les pincettes art. 0602 disposent, sur la partie supérieure, d'une surface lisse qui peut être utilisée pour une impression publicitaire.



Art. No.	longueur mm	matériel	coloris	pointe	prix par	prix dés 1
602	125	PP	blanc	arrondie	1 PCE	0.50
1747	115	PMP	blanc	effilée pour les travaux de montage	1 PCE	2.60
1748	145	PMP	blanc	effilée pour les travaux de montage	1 PCE	3.10
1650	180	POM	orange	arrondie	1 PCE	5.75
1651	250	POM	orange	arrondie	1 PCE	9.10

**Pincettes universelles bleu 125 mm - styrène-acrylonitrile (SAN)**

Electriquement isolantes. Utilisations polyvalentes.

Utilisables jusqu'à +90°C, ne conviennent ni pour les solvants, ni pour les acides.

Emballé soigneusement dans des sacs de 100 pièces.



Art. No.	longueur mm	coloris	pointe	emballage PCE	prix par	prix dés	
11594	125	bleu	arrondie	100	1 PA	1	48.15

2

Pincette blanc - ABS

Pincettes robustes avec poignée ergonomique et antidérapante. Fabriqué en ABS blanc. Résistance à la température: -40 C à +85°C

Disponible en trois versions :

Article 11255: non stérile, en paquets de 500 pièces

Article 11256: emballés individuellement de manière stérile dans des sacs, paquets de 1'000 pièces

Article 11257: emballés individuellement de manière stérile dans peel-packs, paquets de 1'000 pièces

STERILE

Art. No.	exécution	longueur mm	largeur mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés	
11255	non stériles	124	12	blanc	500	1 PA	92.55	78.30
11256	stériles	124	12	blanc	1000	1 PA	228.80	201.35
11257	stériles	124	12	blanc	1000	1 PA	337.35	296.85

Pincette vert - polypropylène (PP)

Pincette universels pour laboratoires et médecins.

Renforcé de fibres de verre, résistance thermique jusqu'à +130°C.



Art. No.	longueur mm	coloris	exécution	prix par	prix dés	
11863	110	vert	non stérile, autoclavable	1 PCE	0.25	0.20

Pincettes stériles - polystyrène (PS)

Pincette pour laboratoire et médecine.

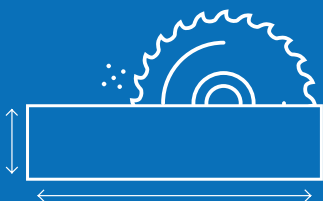
Emballage individuel stérile, forme anatomique, pour une saisie sre dans le domaine médical.

Produit à usage médical (certifié CE)

Marque: mediware

STERILE **CE**

Art. No.	longueur mm	coloris	exécution	emballage PCE	prix par	prix dés		
10587	125	transparent / incolore	stérile, individuelle	50	1 PA	23.55	20.50	18.25

Service de découpePlaques, tubes ou tiges dans différents matériaux et couleurs, fabriqués sur mesure. Sur demande, angles ronds / polis, perforations, pression, gravure laser : technik.kb@semadeni.com



Pincettes - polyamide (PA)

Parfaitement symétriques, soigneusement fabriqués. Le polyamide (PA) conductible et renforcé par fibre de carbone reste stable jusqu'à des températures de +190°C, a une haute résistance à l'abrasion, ne se grille pas et est sûr aux ESD (Electro Static Discharge). Il a pour avantage de ne pas attirer la poussière, ne forme aucune étincelle et il n'y a, par conséquent, aucune risque de feu ou d'explosion.

Art. No.	pointe	longueur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
5335	plate, arrondie	116	1 PCE	4.10	3.70
5336	très effilée	116	1 PCE	4.10	3.70
5337	effilée	114	1 PCE	4.10	3.70
5338	effilée, angulaire	110	1 PCE	4.10	3.70
5339	plate	116	1 PCE	4.10	3.70
5340	plate, large	116	1 PCE	4.10	3.70



Pincettes en acier avec pointe en PA

Les branches sont en acier spécial antimagnétique (n'influence pas les balances de précision). Les pointes sont parfaitement symétriques et sont en polyamide (PA) conducteur renforcé par fibres de carbone. Résiste jusqu'à +190°C, haute résistance à l'abrasion, résiste aux éraflures et aux décharges électrostatiques. N'attire pas la poussière, pas de formation d'étincelles et donc pas de risque d'incendie ou d'explosion! Conviennent parfaitement à la manipulation de pièces sensibles, de substrats à couche mince, de capteurs électrochimiques, etc.

Art. 5403 = pincette à serrer!

Art. No.	longueur mm	hauteur d'embouts mm	hauteur d'embouts mm	prix par	prix dés 1
5403	115	0.6	0.6	1 PCE	35.40
5404	130	0.6	1	1 PCE	29.95
5405	130	2.2	2.5	1 PCE	29.95
5406	130	3	1.5	1 PCE	29.95



Pincettes de Laboratoire blanc, 130 mm - polystyrène (PS)

Conçues pour le travail de précision en laboratoire, elles permettent de saisir, de tenir et de bouger de petits objets, comme par exemple des tissus fins, des échantillons solides etc. La poignée rainurée tient bien dans la main et permet de travailler avec une grande précision. Les pincettes en plastique, légères et jetables, permettent de travailler sans fatigue. Ces accessoires de laboratoire, fabriqués en salle blanche, satisfont aux normes les plus sévères et évitent toute contamination croisée ou souillure de l'échantillon à analyser. Les pincettes de laboratoire conviennent à l'utilisation dans l'industrie chimique, pharmaceutique, agro-alimentaire, dans la filière cosmétique-parfums et dans la science.

Pointue/coudée (Art. 11953)

Les pointes de la pincette sont fines, lisses et coudées. Les pointes coudées permettent de saisir avec précision différents matériaux et de les manipuler en toute sécurité.

Pointue (Art. 11954)

Pincette anatomique, pointes droites, rainurées à l'intérieur. Il est ainsi possible de saisir des matériaux délicats.

Pointe large (Art. 11955)

Pincette dotée de pointes larges. Les larges pointes, lisses et émoussées, empêchent d'endommager les matériaux à la saisie.



Art. No.	exécution	longueur mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1
11953	pointue/coudée	130	blanc	100	1 PA	51.15
11954	pointue	130	blanc	100	1 PA	51.15
11955	pointe large	130	blanc	100	1 PA	51.15



2.04 Spatules, Cuillères, Pelles

2

**Spatules polystyrène (PS)**

Permettent d'enlever des résidus cristallins ou solides dans les cuvettes, flacons ou récipients étroits. Particulièrement solides, avec une extrémité en forme de spatule plate et l'autre en forme de crochet pointu.

Art. No.	longueur mm	Ø mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
1649	160	3	500	1 PA	43.65	34.10

**Spatules universels - polystyrène (PS)**

Coloris blanc. Solides et légèrement souples. Conviennent particulièrement pour les crèmes, peintures ou produits visqueux. **Quantité minimale à commander: 100 unités.**

Art. No.	longueur/largeur mm	exécution	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
3339	115x22	courte, surface large	100 PCE	16.20	13.10
3340	135x14	longueur moyenne, étroite	100 PCE	23.25	18.80
3341	155x22	longue et large	100 PCE	38.75	31.35
3342	145x14	spatule double avec surface ondulée	100 PCE	21.35	17.25

**Spatules - Arboblend®**

Exécution robuste. Convient aux substances visqueuses telles que les pâtes, les couleurs, les composants pour joints et autres matériaux épais.

Matériau Arboblend® : **Les produits en ARBOBLEND® sont entièrement biodégradables et se composent d'environ 80% sur la base de matières premières renouvelables.** Les produits peuvent être colorés.

Quantité minimale à commander: 100 unités.

Art. No.	longueur/largeur mm	exécution	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
6472	115x22	courte, surface large	100 PCE	47.70	41.35
6473	130x45	en demi-lune, pour les récipients arrondis	100 PCE	51.95	45.05
6475	155x22	longue et large	100 PCE	65.40	56.65
6476	145x14	spatule double avec surface ondulée	100 PCE	35.85	31.10

**Spatules double - polypropylène (PP)**

Double spatule simple et bon marché. Idéal pour le dosage et le prélèvement d'échantillons de solides en poudre.

Une petite cuillère d'un côté, un demi-tube pointu de l'autre.

Autoclavable, incassable dans l'azote liquide, résistante aux acides et bases dilués. Convient aussi aux liquides chauds (jusqu'à +121°C).

Art. No.	longueur mm	Ø mm	largeur pelle mm	longueur pelle mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1
8765	140	7	14	25	nature	300	1 PA	74.90
8766	210	7	14	25	bleu	300	1 PA	70.55
8767	310	10	23,5	42	vert	150	1 PA	78.25



**Spatules de laboratoire - polyamide (PA)**

Coloris rouge. Souples mais résistantes, solides, renforcées par fibres de verre. Avec des extrémités plates affûtées ou des petites cuillères de dosage. Excellente résistance à la chaleur. Conformes aux normes DIN 12890.



Art. No.	longueur mm	exécution	prix par	prix dés 1
2995	150	spatule double	1 PCE	2.80
2996	180	spatule double	1 PCE	3.25
2997	180	spatule/cuillère	1 PCE	3.45
2998	210	spatule/cuillère	1 PCE	3.55

Spatule - polypropylène (PP)

Blanche, avec des extrémités plates des deux côtés. Souples mais résistantes et incassables.



Art. No.	longueur mm	prix par	prix dés 1
1214	245	1 PCE	1.65

Spatule de précision - PVDF

Spatules de haute qualité, traitées avec précision dans un matériau fiable ESD (Electro Static Discharge) avec une surface lisse. Renforcées par des fibres de carbone. Résistance extrêmement élevée aux acides. Convient parfaitement à l'utilisation d'objets sensibles aux rayures. Poids ca. 3,5g.

Exemples d'application :

- positionnement de petits objets fins
- application de colle
- dosage de substances chimiques solides
- pour mélanger ou gratter



Art. No.	longueur mm	type	prix par	prix dés 1	prix dés 10
5947	140	finement et plat, fortement	1 PCE	7.70	6.85
5948	150	courbé, finement et plat, fortement	1 PCE	7.70	6.85
5949	148	plat, largement et plat, nettement	1 PCE	7.70	6.85

Micro-spatules - polystyrène (PS)

Double pelle-spatule à extrémités arrondies, contenu 1,0 et 0,25 ml, longueur totale 180 mm.

La micro-spatule permet d'échantillonner, de transvaser ou de transformer de petites quantités de produits chimiques, poudres, granulés, pâtes, crèmes ou liquides.

La poignée centrale robuste et maniable facilite un travail précis.

Fabriquée en salle blanche, disponible soit en paquet grand format de 100 unités ou bien emballée individuellement et stérilisée par irradiation gamma de 100 unités.



Art. No.	exécution	longueur mm	capacité cuillère ml	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1
11964	non stérile	180	1,0 / 0,25	blanc	100	1 PA	32.60
11965	emballage stérile individuel	180	1,0 / 0,25	blanc	100	1 PA	81.30



Spatules avec cuillère - polystyrène (PS)

La cuillère avec spatule est une double spatule avec cuillère 0,5 ml et lame de spatule 17 mm, longueur totale 178 mm.

En laboratoire, la cuillère avec spatule peut être utilisée de différentes manières, comme cuillère d'échantillonnage, pour la mesure ou le transvasement de petites quantités, comme raqueur ou pour mélanger et remuer.

Conception spéciale pour l'usage unique, résistante aux produits chimiques et à la corrosion.

Fabriquée en salle blanche, disponible soit en paquet grand format de 100 unités (Art. 11966) ou bien emballée individuellement et stérilisée par irradiation gamma de 100 unités (Art. 11967).



Art. No.	exécution	longueur mm	capacité cuillère ml	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1
11966	non stérile	178	0.5	blanc	100	1 PA	32.60
11967	emballage stérile individuel	178	0.5	blanc	100	1 PA	81.30

2



Spatule double - d'acier inoxydable nickelé

Transférer, soulever et manipuler des poudres et des matériaux granulaires.

Alternative durable, écologique et autoclavable à plusieurs reprises aux spatules jetables.

- fabriqué à partir de fil d'acier inoxydable nickelé
- la spatule Art. 11915 a une extrémité de type Hayman
- autoclavable

Extrémités de la spatule :

Art. 11915 : extrémité plate, longueur 30 mm ; Cuillère 4x12mm

Art.11916 : bout plat arrondi 8x50mm ; extrémité conique 6.5x45mm

Art. 11917 : extrémité plate, longueur 50 mm ; Cuillère 15x38mm

Art. No.	longueur mm	exécution	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11915	150	spatule/cuillère	1 PCE	8.40	7.70
11916	195	spatule double	1 PCE	8.40	7.70
11917	225	spatule/cuillère	1 PCE	8.95	8.20

Cuillère doseuse - polypropylène (PP)

Coloris blanc. Résiste au lave-vaisselle. Autoclavable jusqu'à +130°C.



Art. No.	capacité ml	marker ml	longueur avec poignée mm	largeur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
330	5	2,5	85	30	2500	1 PA	320.80

Cuillères doseuses - Arboblend®

Série de cuillères de mesure pour faciliter le dosage.

Matériau Arboblend® : **Les produits en ARBOBLEND® sont entièrement biodégradables et se composent d'environ 80% sur la base de matières premières renouvelables.** Les produits peuvent être colorés.

Quantité minimale à commander: 100 unités.



Art. No.	capacité max. ml	longueur totale mm	coloris	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
6463	6,5	85	blanc	100 PCE	15.45	13.40
6464	10	90	blanc	100 PCE	23.35	20.20
6465	15	95	blanc	100 PCE	35.35	30.65
6466	20	110	blanc	100 PCE	26.25	22.75





Cuillères doseuses - polystyrène (PS)



Cuillères doseuses transparentes. Quantités supérieures et cuillères teintées dans la masse sur demande. Si la commande porte sur une quantité suffisante, il est possible de fabriquer des cuillères ou récipients doseurs de toutes les formes et tous les coloris.

Quantité minimale à commander: 100 unités.

Art. No.	capacité max. ml	longueur totale mm	coloris	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
2919	1,6	60	transparent / incolore	100 PCE	11.25	7.30
2915	6,5	85	transparent / incolore	100 PCE	17.65	14.00
2913	10	90	transparent / incolore	100 PCE	17.90	14.50
2914	15	95	transparent / incolore	100 PCE	20.95	16.75
2920	20	110	transparent / incolore	100 PCE	19.05	15.00
2992	28	125	transparent / incolore	100 PCE	33.25	26.90

Cuillères doseuses pour alimentaires - polystyrène (PS)



Doseurs à poudre transparents, pratiques.

Cette série de cuillères doseuses **est spécialement conçue pour un usage alimentaire** et conforme aux dispositions en vigueur relatives aux objets en plastique destinés à un contact alimentaire. Par exemple, pour les additifs alimentaires, la nourriture pour bébés, les produits alimentaires pour sportifs, etc.

Conditionnement pratique en sachet de 100.

Coloriage est possible sur demande.

Convient particulièrement aux denrées alimentaires.



Art. No.	capacité max. ml	longueur totale mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
7610	6,5	85	100	1 PA	14.95	12.25
7611	10	90	100	1 PA	31.55	26.60
7612	15	95	100	1 PA	25.75	21.10
7613	20	110	100	1 PA	26.20	21.50

Cuillères doseuses pour alimentaires - polystyrène (PS)



Cuillères doseuses transparentes. Quantités supérieures et cuillères teintées dans la masse sur demande. Si la commande porte sur une quantité suffisante, il est possible de fabriquer des cuillères ou récipients doseurs de toutes les formes et tous les coloris.

Quantité minimale à commander: 100 unités.

Convient particulièrement aux denrées alimentaires.



Art. No.	capacité max. ml	longueur totale mm	coloris	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
5059	3,0	70	transparent / incolore	100 PCE	27.45	22.20
5060	8,5	90	transparent / incolore	100 PCE	28.35	22.95
2922	25	125	transparent / incolore	100 PCE	32.55	26.30

Cuillères doseuses 4 ml - polypropylène (PP)



Doseurs à poudre pratiques.

Conditionnement pratique en sachet de 100.

Coloriage est possible sur demande.

Art. No.	capacité max. ml	longueur totale mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8677	4,0	60	100	1 PA	17.55	14.40



Cuillères doseuses demi-tour - polystyrène (PS)

Cuillères doseuses transparents, semi-sphérique
Art. 10637 avec échelle graduée à l'intérieur (5/10ml).

Adaptée à un usage avec des denrées alimentaires!



Art. No.	capacité max. ml	Ø supérieur mm	longueur totale mm	prix par	prix dés 100	prix dés 1000	prix dés 5000
10637	10	37	85	100 PCE	14.35	12.40	11.10
10638	25	48	120	100 PCE	38.85	34.00	30.75

2

Cuillère doseuse double - polystyrène (PS)

Utilisable des deux côtés, avec capacité indiquée à l'intérieure.



Art. No.	capacité max. ml	longueur totale mm	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
2924	2,5/5	100	100 PCE	43.45	30.25

Cuillères doseuses bleu - polypropylène (PP)

Cuillères à mesurer robustes, semi-rondes et colorées en bleu clair.



Art. No.	capacité max. ml	longueur totale mm	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
5053	5	90	100 PCE	48.05	38.75
5054	10	95	100 PCE	49.85	40.20
5058	50	110	100 PCE	113.35	94.45



Vous cherchez un produit précis ?

Nous le trouvons ensemble. Dans le catalogue, sur le marché ou fabriqué pour vous dans nos usines. Faites-nous part de vos besoins : www.semadeni.com/trouverleproduit





Cuillères-mesures bleu - polystyrène (PS)

La couleur bleue n'existe pas sous forme naturelle dans des aliments. Et ainsi, les produits bleus, ou des parties de ces produits, seraient très rapidement et aisément reconnus et détectés lors du contrôle visuel s'ils accédaient par hasard dans la production.

L'utilisation d'outils bleus contribue donc à la conformité aux exigences requises par l'analyse et l'évaluation des risques HACCP en rapport à des corps étrangers. Ceci est une condition primordiale importante, notamment dans les secteurs de la transformation des produits alimentaires, production de produits alimentaires ainsi que dans l'industrie pharmaceutique et fourragère.

Les cuillères-mesures et les cuillères doseuses permettent de mesurer et de doser exactement de petites quantités de poudre, de granulés et de liquides. Pour une mesure précise, il suffit d'éliminer l'excédent sur le rebord supérieur de la cuillère. Le volume est gravé sur le manche.

Le bord plat de la cuillère-mesure est idéal pour prendre le matériau au fond ou dans les angles du récipient, ce qui permet de le vider intégralement. Grâce à son fond plat, la cuillère-mesure peut être posée sans renverser le contenu.

La cuillère doseuse peut être également utilisée pour le prélèvement de petites quantités d'échantillons. étant donné que la cuillère-mesure a été conçue pour l'usage unique, tout nettoyage est inutile et toute contamination croisée ou impureté est exclue.

La cuillère-mesure et la cuillère doseuse permettent de mesurer avec une grande précision dans l'industrie chimique, pharmaceutique, agro-alimentaire et dans la filière cosmétique-parfums.



Art. No.	capacité ml	coloris	emballage PCE	prix par	prix dès 1
11956	0.5	bleu	100	1 PA	32.60
11957	1.0	bleu	100	1 PA	35.90
11958	2.5	bleu	100	1 PA	39.80
11959	5.0	bleu	100	1 PA	43.55
11960	10	bleu	100	1 PA	47.10
11961	15	bleu	100	1 PA	50.20
11962	25	bleu	100	1 PA	57.60
11963	50	bleu	100	1 PA	82.70

Cuillère doseuse graduées - polypropylène (PP)

Mesurettes pratiques avec graduation, couleur nature/transparentes.

La graduation (voir tableau pour la division de la graduation) permet une manipulation facilitée. Les mesurettes peuvent s'empiler les unes sur les autres.

Cette gamme de mesurettes en polypropylène est homologuée pour un usage avec des denrées alimentaires et elle est conforme aux dispositions actuelles relatives au contact avec des denrées alimentaires.

Quantité minimum = 100 pièces



Art. No.	capacité ml	longueur totale mm	graduation ml	prix par	prix dès 100	prix dès 1000	prix dès 5000
10472	5	65	1 / 2,5 / 5	100 PCE	11.45	10.25	9.05
10473	10	70	2,5 / 5 / 6,5 / 7,5 / 8,5 / 10	100 PCE	15.40	13.80	12.15
10474	15	75	5 / 10 / 15	100 PCE	16.55	14.80	13.05
10475	20	80	5 / 10 / 15 / 20	100 PCE	14.30	12.80	11.30
10476	25	85	5 / 10 / 15 / 20 / 25	100 PCE	14.30	12.80	11.30
10477	30	92,5	5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30	100 PCE	18.00	16.10	14.20
10478	40	100	10 / 20 / 30 / 40	100 PCE	20.30	18.10	15.95
10479	50	100	10 / 20 / 30 / 40 / 50	100 PCE	18.40	16.45	14.50



Set de cuillères à mesurer 1,25 - 15 ml - acier inoxydable

Set composé de quatre cuillères graduées de 1,25, 2,5, 5 et 15 ml.

Fabriquées en acier inoxydable V2A (1.4301).

Les cuillères sont brillantes, le manche est poli mat.



Art. No.	taille	prix par	prix dés 1	prix dés 10
12222	1.25ml, 2.5ml, 5ml, 15ml	1 PCE	25.95	23.80



NOUVEAU

Cuillère à échantillon 5 + 20 ml - Bio-polyéthylène (PE-HD)

La cuillère d'échantillons en Green PE est fabriqué dans la salle blanche, classe 7 (10 000) et emballé individuellement pour l'usage unique.

Le bioplastique PE vert satisfait à toutes les propriétés du polyéthylène conventionnel, parfaitement adapté à l'échantillonnage, il est toutefois fabriqué à partir de matières premières renouvelables et est recyclable.

La cuillère à échantillon à poignée longue peut être utilisée pour prélever des poudres, des granulés, des pâtes ou des liquides.

La poignée longue permet également d'atteindre facilement le fond de grands récipients ou d'échantillonner des fts, bidons ou bouteilles à faible diamètre d'ouverture. La cuillère jetable est stable et confortable dans la main du fait des encoches dans la poignée.

La cuillère de laboratoire, à usage unique, convient à l'utilisation dans les industries chimique, pharmaceutique, cosmétique, agroalimentaire et des boissons.

Mais il peut aussi être nettoyé et utilisé plusieurs fois.

- **Produit à partir de matières premières renouvelables**
- **Bioplastique, blanc**
- Conditionnement individuel et stérilisation en option
- Longueur de la poignée 300 mm
- Fabriquées en salle blanche (classe de salle blanche 7)
- Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



Art. No.	capacité cuillère ml	longueur totale mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
11989	5	355	10	1 PA	28.10
11990	20	375	10	1 PA	29.70



ECO

Cuillère à échantillon 5 + 20 ml - polystyrène (PS)

Pistolet de pulvérisation tout usage robuste (blanc/rouge) avec un taux d'application de 1,3 ml par coup. Manipulation confortable grâce à la forme ergonomique du corps et au large levier. Transport sécurisé. Buse réglable (brouillard de pulvérisation, jet de pulvérisation). Embout de colonne montante avec crépine. Longueur tube plongeur: 270 mm. Peut être utilisé comme pompe de remplacement pour l'article 11942-11944.



Art. No.	capacité cuillère ml	longueur totale mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
11991	5	335	10	1 PA	24.65
11992	20	375	10	1 PA	26.05





Cuillère à échantillon coudée, 10 ml

La cuillère avec coque de cuillère coudée est appropriée pour des produits variés, par ex. la poudre, le granulé, les pâtes ou les liquides. La forme de cuillère coudée permet de bien atteindre aussi les coins d'un récipient. La cuillère en plastique à poignée longue permet une bonne vidange résiduelle d'un récipient de grande taille et accède également aux lieux difficilement accessibles, par ex. Les bidons à goulot étroit.

Art. 11993 en BIO-PE :

Le bioplastique " PE vert " satisfait à toutes les propriétés du polyéthylène conventionnel, parfaitement adapté à l'échantillonnage, il est toutefois fabriqué à partir de matières premières renouvelables et est recyclable.

- Produit à partir de matières premières renouvelables (Art. 11993)
- Bioplastique, blanc (Art. 11993)
- PS, blanc (Art. 11994)
- **Conditionnement individuel** et stérilisation en option
- Avec forme de cuillère coudée
- Longueur de la poignée 300 mm
- **Fabriquées en salle blanche (classe de salle blanche 7)**
- Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



Art. No.	capacité cuillère ml	longueur totale mm	matériel	emballage PCE	prix par	prix dés 1
11993	10	360	BIO-PE	10	1 PA	29.70
11994	10	360	PS	10	1 PA	26.05



Cuillères pour prélèvements - polystyrène (PS)

Cuillères à échantillons blanches non stériles avec un contenu de 2 ml.
Soigneusement emballé dans des sacs de 100 pièces.



Art. No.	longueur mm	volume ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 50
736	125	2	100	1 PA	3.50	2.95	2.60

Cuillère à échantillon 130 mm, réutilisable - polypropylène (PP)

Cuillères à échantillon réutilisables, en polypropylène (PP) blanc.
Exemptes de BPA.
Résistant au lave-vaisselle.



Art. No.	longueur mm	volume ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
12223	130	2.5	6	1 PA	3.20	2.75

NOUVEAU

Cuillères stériles pour échantillons - polystyrène (PS)

Les cuillères jetables en polystyrène sont fabriquées dans le salle blanche, classe 7 (10.000), et emballées individuellement pour l'usage unique.
Elles conviennent parfaitement aux poudres, granulés, pâtes et liquides.

D'un coup d'il :

- Emballées un par un et stérilisées par irradiation gamma
- PS, blanc
- Production et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- **Conforme aux directives alimentaires UE et FDA**



STERILE

Art. No.	longueur mm	volume ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11538	127	2.5	100	1 PA	73.85	62.20



Cuillères détectables - polystyrène (PS)



Les cuillères détectables SteriPlast® en polystyrène bleu sont fabriquées dans le salle blanche, classe 7 (10.000), montées, emballées individuellement pour l'usage unique et **stérilisées par irradiation gamma**.

Disponibles en deux tailles, 2,5 ml (cuillères à café) et 10 ml (cuillères à soupe), elles conviennent parfaitement au prélèvement de poudres, granulés, pâtes et liquides.

En plus de leur couleur bleue, ces cuillères possèdent dans leur matériau un additif les rendant visibles par des détecteurs de métaux ou par des rayons X. Ces produits peuvent donc, quoiqu'ils soient fabriqués en matière plastique, être éliminés par les systèmes habituels destinés au contrôle de corps étrangers.

- Détectables par scanner couleurs, détecteur de métaux ou rayons X
- PS détectable, bleu
- Emballés un par un et stérilisés par irradiation gamma
- Production, montage et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



Art. No.	capacité ml	longueur totale mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
10375	2.5	127	100	1 PA	78.95
10376	10	170	100	1 PA	87.55

2

Pelle à échantillon 50 + 100 ml - Bio-polyéthylène (PE-HD)

Le pelle d'échantillons en Green PE est fabriqué dans la salle blanche, classe 7 (10 000) et emballé individuellement pour l'usage unique. Mais il peut aussi être nettoyé et utilisé plusieurs fois.

Le bioplastique " PE vert " satisfait à toutes les propriétés du polyéthylène conventionnel, parfaitement adapté à l'échantillonnage, il est toutefois fabriqué à partir de matières premières renouvelables et est recyclable.

La pelle à échantillon est destinée au prélèvement d'échantillons de poudres, granulés et pâtes. La poignée longue permet dans ce cadre de prélever des échantillons de grands récipients avec peu de contenu ou de pénétrer par des ouvertures étroites.

Avec le bord inférieur droit de la pelle, il est possible de prélever du produit directement du fond du récipient.

La pelle à usage unique est appropriée pour les secteurs sensibles des industries pharmaceutique et chimique ainsi que des industries agroalimentaire et cosmétique.

- **Produit à partir de matières premières renouvelables**
- **Bioplastique, blanc**
- Conditionnement individuel et stérilisation en option
- Longueur de la poignée 300 mm
- Fabriquées en salle blanche (classe de salle blanche 7)
- Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



Art. No.	capacité ml	longueur totale mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1
11995	50	390	blanc	10	1 PA	37.00
11996	100	415	blanc	10	1 PA	38.30

Pelles de mesure - polyéthylène dur (PE-HD)

Particulièrement solides. Résistent aux produits chimiques. Extrémité droite biseautée.

Convient particulièrement aux denrées alimentaires.

Remarque :

Ces pelles peuvent recevoir une **impression publicitaire** ou un **sigle d'entreprise**.

Quantité minimale à commander, selon la taille: de 1'000 à 5'000 unités. Pour toute quantité supérieure, nous fabriquons les pelles dans votre coloris. Renseignez-vous!



Art. No.	capacité ml	longueur pelle mm	longueur totale mm	largeur mm	prix par	prix dés 1
37	15	70	115	35	1 PCE	1.25
38	25	80	135	45	1 PCE	1.45
12038	65	105	185	60	1 PCE	1.85
40	110	130	215	75	1 PCE	2.65
41	150	145	250	80	1 PCE	2.95
42	350	190	305	125	1 PCE	5.45
43	750	245	350	155	1 PCE	9.05
44	1250	280	400	165	1 PCE	13.20



**Pelles de mesurer de couleur foncée - polyéthylène dur (PE-HD)**

Particulièrement solides. Résistent aux produits chimiques. Extrémité droite biseautée.

Convient particulièrement aux denrées alimentaires.**Remarque :**Ces pelles peuvent recevoir une **impression publicitaire** ou un **sigle d'entreprise**.

Quantité minimale à commander, selon la taille: de 1'000 à 5'000 unités. Pour toute quantité supérieure, nous fabriquons les pelles dans votre coloris. Renseignez-vous!



Art. No.	capacité ml	longueur pelle mm	longueur totale mm	largeur mm	coloris	prix par	prix dès 1
12039	750	245	350	155	ultramarine	1 PCE	8.85
12040	750	245	350	155	noir	1 PCE	8.85
12041	1250	280	400	165	ultramarine	1 PCE	12.95
12042	1250	280	400	165	noir	1 PCE	12.95

Pelles de mesure - polypropylène (PP)

Extrémité droite biseautée. Manche renforcé. Bonne résistance aux produits chimiques. Résistance à la chaleur jusqu'à +130°C. Stérilisables. Indication du volume bien lisible sur le manche.

Convient particulièrement aux denrées alimentaires.**Remarque :**Ces pelles peuvent recevoir une **impression publicitaire** ou un **sigle d'entreprise**.

Quantité minimale à commander, selon la taille: de 1'000 à 5'000 unités. Pour toute quantité supérieure, nous fabriquons les pelles dans votre coloris. Renseignez-vous!



Art. No.	capacité ml	longueur totale mm	largeur mm	prix par	prix dès 1
2642	2	60	20	1 PCE	0.75
2643	5	82	25	1 PCE	0.90
2644	10	100	35	1 PCE	1.15
2645	25	135	45	1 PCE	1.30
2646	50	160	55	1 PCE	1.70
2647	100	200	65	1 PCE	2.50
2648	250	260	90	1 PCE	5.55
2649	500	315	110	1 PCE	7.50
2650	1000	385	150	1 PCE	9.05

Pelles de mesure 100 ml, colorées - polypropylène (PP)

Pelles pour laboratoire (capacité de 100 ml) déclinées en six couleurs différentes. Également utilisables en tant que pelles de pesage. Avec bord de remplissage de forme précise et manche solide et confortable. Indication bien lisible du volume sur le dessus du manche.

Convient particulièrement aux denrées alimentaires.

Art. 8160:

Set avec 1 pelle par couleur plus une pelle blanc, une pelle gris et une pelle bleu marine (9 pièces).



Art. No.	capacité ml	longueur totale mm	largeur mm	coloris	prix par	prix dès 1
8153	100	200	65	rouge	1 PCE	2.40
8155	100	200	65	noires	1 PCE	2.40
8156	100	200	65	jaune	1 PCE	2.40
8157	100	200	65	bleu	1 PCE	2.40
8158	100	200	65	vert	1 PCE	2.40
8159	100	200	65	bleu	1 PCE	2.40
8160	100	200	65	assortis	1 PA	21.25



Pelles - polyéthylène dur (PE-HD)

Réalisée en PE-HD elle est conçue pour utilisation de type industriel massif. Forme arrondie pour simplifier le transfert du matériel échantillonnage.

Adaptés aux aliments.



Art. No.	capacité ml	longueur pelle mm	longueur totale mm	largeur mm	prix par	prix dés 1
10911	250	165	250	95	1 PCE	4.65
10912	500	200	300	115	1 PCE	5.60
10913	1000	240	350	135	1 PCE	7.80
10914	1500	280	400	160	1 PCE	8.65

Pelle - polyéthylène dur (PE-HD)

Pelle robuste de couleur naturelle avec un manche extra long.

Utilisation universelle, par exemple comme pelle à échantillons ou comme pelle de puisage aux comptoirs de libre-service.

Art. No.	capacité ml	longueur pelle mm	largeur mm	longueur totale mm	prix par	prix dés 1
4734	150	120	80	370	1 PCE	2.35



Pelles en plastique détectable - polypropylène (PP)

Ecopes en plastique détectable bleu foncé. Matériau spécial pouvant être identifié et isolé par les détecteurs de métaux habituels.

Plage de température: de -30 à +80°C.



Art. No.	dimensions mm	longueur mm	poids g	prix par	prix dés 1
5801	110x150	250	110	1 PCE	18.15
5802	138x187	310	205	1 PCE	36.90
5803	167x230	355	310	1 PCE	53.10

Pelles industrielles et pour produits chimiques - polypropylène (PP)

Coloris vert. Manche solide en matière plastique noire. Ces pelles sont légères mais néanmoins indéformables, antirouille, silencieuses, avec une surface lisse n'offrant aucune adhérence, résistantes à la corrosion et aux produits chimiques, stérilisables, faciles à nettoyer et donc hygiéniques. Pelles polyvalentes pour l'industrie chimique et pharmaceutique, ainsi que pour les services communaux, etc. Art. 3891 avec pelle profonde.

Art. No.	longueur avec manche mm	dimensions pelle mm	prix par	prix dés 1
3567	1100	250/300	1 PCE	63.30
3568	1170	330/370	1 PCE	79.30



Pelles industrielles

Particulièrement solides. Résistent aux produits chimiques même à basse température. En polypropylène (PP) ou en polyéthylène (PE-LD). Poignée et pelle d'un seul bloc, ce qui empêche toute déformation même en cas de fortes sollicitations.



Art. No.	longueur totale mm	largeur pelle mm	matériel	coloris	capacité	prix par	prix dés 1
39	350	100	PP	rouge	1 kg	1 PCE	6.30
45	430	210	PE-LD	blanc	2,5 kg	1 PCE	22.35



Pelles - polypropylène (PP)

Coloris blanc, fabriquées d'une seule pièce, sans joints ni soudures (aucune prise aux souillures ou bactéries). Elles peuvent par conséquent être nettoyées de manière parfaite et hygiénique. Résistance à la chaleur jusqu'à +130C. **Autoclavables**. Conviennent particulièrement pour les zones stériles et les utilisations dans le secteur alimentaire. Avantages supplémentaires: Bonne résistance aux produits chimiques, légères, silencieuses, **qualité conforme aux produits alimentaires**.



Art. No.	longueur avec manche mm	dimensions pelle mm	prix par	prix dès 1
4227	1120	280/340	1 PCE	85.70
4228	1120	340/390	1 PCE	87.95



Racleur - polystyrène (PS)

Le racleur en polystyrène blanc est fabriqué dans la salle blanche, classe 7 (10.000), montés, emballés individuellement pour l'usage unique.

Le grattoir est parfaitement adapté pour racler, lisser ou nettoyer, ainsi que pour éliminer les résidus.

- PS, blanc
- Emballés un par un et stérilisés par irradiation gamma
- Production, montage et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



Art. No.	longueur mm	largeur mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1
10385	200	80	10	1 PA	27.20



Racleur détectable - polystyrène (PS)

Le racleur détectable SteriPlast® en polystyrène bleu est fabriqué dans la salle blanche, classe 7 (10.000), montés, emballés individuellement pour l'usage unique et **stérilisés par irradiation gamma**.

Grattoir stable et maniable, à usage unique. Le grattoir détectable est parfaitement adapté pour racler, lisser ou nettoyer, ainsi que pour éliminer les résidus.

- Détectables par scanner couleurs, détecteur de métaux ou rayons X
- PS détectable, bleu
- Emballés un par un et stérilisés par irradiation gamma
- Production, montage et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



STERILE

Art. No.	longueur mm	largeur mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1
10377	200	80	10	1 PA	46.45



Pelles détectables, stériles - polystyrène (PS)

Les pelles détectables SteriPlast® en polystyrène bleu sont fabriquées (mises à part les pelles 1.000 ml) dans la salle blanche, classe 7 (10.000), montés, emballés individuellement pour l'usage unique et **stérilisés par irradiation gamma**.

Ces pelles détectables conviennent parfaitement aux poudres, granulés et pâtes.

En plus de leur couleur bleue, ces pelles possèdent dans leur matériau un additif les rendant visibles par des détecteurs de métaux ou par des rayons X. Ces produits peuvent donc, quoiqu'ils soient fabriqués en matière plastique, être éliminés par les systèmes habituels destinés au contrôle de corps étrangers.

- **Détectables par scanner couleurs, détecteur de métaux ou rayons X**
- PS détectable, bleu
- **Emballés stériles un par un et stérilisés par irradiation gamma**
- Production, montage et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



STERILE

Art. No.	capacité ml	longueur totale mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1
10367	25	141	10	1 PA	38.50
10368	50	160	10	1 PA	43.45
10369	100	205	10	1 PA	46.45
10370	150	216	10	1 PA	49.25
10371	250	231	10	1 PA	62.05
10372	500	280	10	1 PA	112.70
10373	1000	332	10	1 PA	174.00



Pelles blanc - polystyrène (PS)

Les pelles en polystyrène sont fabriquées dans la salle blanche, classe 7 (10 000), montées et emballées individuellement pour l'usage unique. Mais il peut aussi être nettoyé et utilisé plusieurs fois. Ces pelles jetables conviennent parfaitement aux poudres, granulés et pâtes.

Au moment de la conception de ces pelles, l'ergonomie était au centre de nos intérêts : de par la forme spéciale de la poignée et le bord avant légèrement relevé, la pelle est toujours horizontale et peut donc être posée sans que l'échantillon ne ruisselle en dehors.

- PS, blanc
- Emballées une par une
- Production, montage et emballage conformes à la classe de salle blanche 7
- Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



Art. No.	capacité ml	longueur mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1
11968	25	141	blanc	10	1 PA	25.30
11969	50	160	blanc	10	1 PA	26.15
11970	100	205	blanc	10	1 PA	27.10
11971	150	216	blanc	10	1 PA	27.65
11972	250	232	blanc	10	1 PA	33.75
11973	500	280	blanc	10	1 PA	59.90
11974	1000	332	blanc	10	1 PA	77.60
11975	2000	381	blanc	10	1 PA	88.85

Pelles avec couvercle - polystyrène (PS)

Les pelles jetables en polystyrène sont fabriquées dans la salle blanche, classe 7 (10.000), montées et emballées individuellement pour l'usage unique. Ces pelles jetables conviennent parfaitement aux poudres, granulés et pâtes. **La pelle équipée d'un couvercle transparent peut être directement refermée après le prélèvement, ce qui permet de transporter ainsi l'échantillon de manière exempte de toute contamination.**

- PS, blanc
- Emballées une par une
- Production, montage et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- Apte au contact alimentaire en vertu des normes EU et FDA

Ces pelles sont également disponibles sans couvercle, voir art. 11968 - 19975, ou en version stérilisée aux rayons gamma.



Art. No.	capacité ml	longueur totale mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
10378	25	142	10	1 PA	39.60
10379	50	161	10	1 PA	40.65
10380	100	206	10	1 PA	41.95
10381	150	218	10	1 PA	42.90
10382	250	235	10	1 PA	57.45
10383	500	283	10	1 PA	101.75

Spatules/grattoirs - polypropylène (PP)

Particulièrement solides. Surface anti-adhérente facile à nettoyer. Très bonne résistance chimique et à la chaleur jusqu'à +130°C, **autoclavables**.

Art. 5701 détecté par les détecteurs de métaux!



Art. No.	longueur totale mm	largeur spatule mm	coloris	prix par	prix dés 1
3563	205	75	blanc	1 PCE	4.05
3564	250	100	blanc	1 PCE	6.15
5701	205	75	bleu	1 PCE	10.30





Spatule grande - polypropylène (PP)

Spatule avec un coin angulaire et un coin arrondi. La tête du grattoir est fabriquée en une pièce - sans fissures ou joints!



Art. No.	longueur avec poignée mm	largeur spatule mm	prix par	prix dés 1
3571	330	250	1 PCE	27.60



Spatule avec manche - polypropylène (PP)

Manche en aluminium. La tête du grattoir est fabriquée en une pièce - sans fissures ou joints!



Art. No.	longueur totale avec manche cm	largeur spatule mm	prix par	prix dés 1
3572	150	250	1 PCE	59.55



Grattoirs détectables - polypropylène (PP)

Racloir **X-Ray detect** souple.

Idéal en tant que spatule ou pour éliminer des substances sur une surface lisse, **détectable**, HACCP, de qualité alimentaire, détectable par radiographie.

- **plastique détectable**, divers coloris
- de qualité alimentaire, léger
- facile à utiliser, avec bord arrondi
- avec trou d'accrochage pour un stockage hygiénique

Conforme à la norme HACCP

Les articles HACCP sont parfaits pour les zones soumises à des critères d'hygiène rigoureux dans l'industrie agroalimentaire, le milieu hospitalier, les maisons de retraite et la restauration.



Art. No.	dimensions mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11186	160 x 103	bleu	5	1 PA	25.75	23.30
11187	160 x 103	vert	5	1 PA	25.75	23.30
11188	160 x 103	rouge	5	1 PA	25.75	23.30
11189	160 x 103	jaune	5	1 PA	25.75	23.30
11190	225 x 120	bleu	5	1 PA	39.40	35.55
11191	225 x 120	vert	5	1 PA	39.40	35.55
11192	225 x 120	rouge	5	1 PA	39.40	35.55
11193	225 x 120	jaune	5	1 PA	39.40	35.55



Racleur - acier inoxydable

Le racleur de haute qualité est approprié pour gratter, lisser, nettoyer, enduire ainsi que pour éliminer des substances collantes adhérant fortement ou des fluides séchés. Le bord du racleur en acier inoxydable résistant à la corrosion est idéal pour couper ou diviser en portions des produits visqueux. La surface lisse, sans raccord et robuste garantit un nettoyage sans problème et satisfait les exigences hygiéniques. Ce racleur est approprié comme moyen auxiliaire dans le laboratoire, la production et dans la salle blanche. Il convient à l'utilisation solide dans les industries chimique, pharmaceutique, cosmétique, agroalimentaire et des boissons.

- Acier inoxydable V4A (1.4404), pour une résistance chimique idéale
- La version extra stable garantit une longue durée de vie
- Stérilisable, autoclavable



Art. No.	longueur totale mm	largeur spatule mm	prix par	prix dés 1
11987	230	75	1 PCE	83.25
11988	270	100	1 PCE	97.75



2.05 Seringues et aiguilles à dosage

Seringues en 2 parties BD Discardit II - PP/PE-HD

Seringue de 2 ml avec embout centré. Seringues de 5, 10 et 20 ml avec un embout excentré. Toutes les seringues sont conformes à la norme ISO 7886. Elles sont emballées individuellement, stérilisées au gaz en non-pyrogénées. Les pistons sont précis. L'étanchéité, la stérilité et la non-pyrogénéation sont soumis à des contrôles continus.

Toutes avec embout Luer.

Marque: Becton Dickinson

STERILE

Art. No.	volume ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 50	prix dés 100
1799	2	100	1 PA	9.55	9.00	7.85	6.70
1800	5	100	1 PA	13.55	12.75	11.10	9.50
1801	10	100	1 PA	18.20	17.10	14.95	12.75
1802	20	80	1 PA	21.75	20.45	17.85	15.25

Seringues-CODAN en 3 parties - polypropylène (PP)

Piston à course aisée. Le piston et son joint d'étanchéité sont en caoutchouc silicone. Seringue de 2 ml avec un embout centré. Seringues de 5, 10, 20 et 50/60 ml avec un embout excentré.

Toutes les seringues sont conformes à la norme ISO 7886. Elles sont emballées individuellement, stérilisées au gaz en non-pyrogénées. Les pistons sont précis. L'étanchéité, la stérilité et la non-pyrogénéation sont soumis à des contrôles continus.

Toutes avec embout Luer.

Marque:

CODAN

STERILE

Art. No.	volume ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 50
10733	2	100	1 PA	29.95	25.05	20.80
1957	5	100	1 PA	41.90	35.05	29.05
1959	10	100	1 PA	57.45	48.05	39.85
1961	20	50	1 PA	37.30	31.25	25.90
1888	50/60	25	1 PA	62.45	52.25	43.30

Seringues BD Emerald - polypropylène (PP)

Alternative écologique: excellente qualité et respect de l'environnement en un!

- La fabrication requiert 30% de matériau en moins par rapport à d'autres seringues.
- Les seringues BD Emerald répondent aux exigences de la norme ISO 10993 relative à la biocompatibilité
- Les seringues BD Emerald sont fabriquées à base d'un matériau non toxique. Elles sont sans latex, sans DEHP et sans PVC.

Seringues 3 pièces en polypropylène (PP). Le joint d'étanchéité est composé d'un élastomère (TPE) vert sans latex. La couleur verte facilite la lecture de l'échelle imprimée en noir sur le corps de la seringue. La forme agrandie de l'appui-doigt apporte stabilité et confort pendant l'emploi. L'appui-pouce rainuré permet d'empêcher le pouce de glisser pendant l'injection. Une bague de retenue robuste dans le corps de la seringue empêche de retirer la tige du piston par inadvertance.

Toutes les tailles avec embout Luer centré.

Marque: Becton Dickinson

STERILE

Art. No.	volume ml	graduation ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 12	prix dés 30
8520	2	0,1	100	1 PA	15.30	12.65	10.60
8521	5	0,2	100	1 PA	18.30	15.15	12.70
8522	10	0,5	100	1 PA	24.45	20.20	16.90





Seringue en 3 parties BD Plastipak - polypropylène (PP)

Piston à course aisée. Le piston et son joint d'étanchéité sont en caoutchouc silicone.

Art. 2955, 5993, 10521 et 12037 avec un embout centré. Art. 1950, 1951 et 5994 avec un embout excentré.

Toutes les seringues sont conformes à la norme ISO 7886. Elles sont emballées individuellement, stérilisées au gaz en non-pyrogénées. Les pistons sont précis. L'étanchéité, la stérilité et la non-pyrogénéation sont soumis à des contrôles continus.

Embouts : **Luer** (Art. 1950, 1951, 5994, 12037) / **Luer-Lock** (Art. 2955, 5993, 10521)

Marque: Becton Dickinson



Art. No.	volume ml	exécution	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 4	prix dés 16
12037	1	Luer	100	1 PA	39.35	32.50	28.75
5993	10	Luer-Lock	100	1 PA	53.40	44.15	39.00
5994	20	Luer	120	1 PA	50.15	41.50	36.65
1950	30	Luer	60	1 PA	94.15	77.85	68.80
10521	30	Luer-Lock	60	1 PA	122.50	101.30	89.55
1951	60	Luer	60	1 PA	96.45	79.75	70.50
2955	60	Luer-Lock	60	1 PA	86.80	71.80	63.45

Seringues CODAN en 3 parties Luer-Lock - polypropylène (PP)

Piston à course aisée. Le piston et son joint d'étanchéité sont en caoutchouc silicone. Toutes les tailles avec un embout centré.

Toutes les seringues sont conformes à la norme ISO 7886. Elles sont emballées individuellement, stérilisées au gaz en non-pyrogénées. Les pistons sont précis. L'étanchéité, la stérilité et la non-pyrogénéation sont soumis à des contrôles continus.

Toutes avec embouts Luer-Lock.

Marque: CODAN



Art. No.	volume ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 12	prix dés 48
7970	3	100	1 PA	55.75	45.55	38.70
7971	5	100	1 PA	76.05	62.05	52.75
7972	10	100	1 PA	87.10	71.10	60.45
7973	20	50	1 PA	63.80	52.10	44.30
7975	60	25	1 PA	62.45	50.95	43.30

Seringues Luer - verre borosilicate

Seringues en 2 parties, le piston et le cylindre sont fabriqués en galets de borosilicate. Avec cne luer en verre, centrique.

Facile à nettoyer, stérilisable jusqu'à +200°C.

Art. No.	volume ml	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 50
12224	1	1 PCE	7.70	6.65	5.60
12225	2	1 PCE	7.70	6.65	5.60
12226	3	1 PCE	7.70	6.65	5.60
12227	5	1 PCE	7.40	6.35	5.35
12228	10	1 PCE	10.20	8.80	7.35
12229	20	1 PCE	14.95	12.90	10.80
12230	30	1 PCE	22.65	19.55	16.40
12231	50	1 PCE	40.40	34.80	29.25
12232	100	1 PCE	53.05	45.75	38.40



NOUVEAU



Aiguilles d'injection - canule Luer

Stériles. Conditionnées individuellement, avec une enveloppe supplémentaire de protection. En acier de première qualité. Canules d'aiguille de couleurs codées.

Marques:

Art. 8379 - 8387: Becton Dickinson; Art 8388: NIPRO; Art. 8389: Sterican

STERILE

Art. No.	dimensions mm	aiguille	coloris	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 30	prix dès 100
12419	0,40 x 13	27G x 1/2"	gris	100	1 PA	8.80	6.85	6.20
8380	0,50 x 16	25G x 5/8"	orange	100	1 PA	8.80	6.85	6.20
12420	0,50 x 25	25G x 1"	gris	100	1 PA	8.80	6.85	6.20
8381	0,60 x 25	23G x 1"	bleu	100	1 PA	8.80	6.85	6.20
8382	0,60 x 30	23G x 1 1/4"	bleu	100	1 PA	8.80	6.85	6.20
8383	0,70 x 30	22G x 1 1/4"	noir	100	1 PA	8.80	6.85	6.20
8384	0,80 x 40	21G x 1 1/2"	vert	100	1 PA	8.80	6.85	6.20
8386	1,20 x 40	18G x 1 1/2"	rose	100	1 PA	8.80	6.85	6.20
8387	0,80 x 50	21G x 2"	vert	100	1 PA	8.80	6.85	6.20
8388	0,90 x 50	20G x 2"	jaune	100	1 PA	19.50	14.70	13.25
8389	0,80 x 80	21G x 3 1/8"	vert	100	1 PA	35.90	28.15	25.15

Aiguilles d'injection - canule Luer, 80 x 2,10 mm

Stériles. Conditionnées individuellement, avec une enveloppe supplémentaire de protection. En acier de première qualité. Canules d'aiguille de couleurs codées.

Marque: TSK

STERILE

Art. No.	dimensions mm	aiguille	coloris	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10
8678	80 x 2,00	14G x 3 1/8"	nature	100	1 PA	98.25	85.65

Seringue pour plaies et cloques 100 ml - polypropylène (PP)

Stérile. Conditionnée individuellement. Echelle graduée.

Avec 3 anneaux pour les doigts permettant un dosage confortable, précise et sans résidus. Avec blocage du couvercle empêchant le piston de sauter. Seringue facile à démonter et à nettoyer. Étanchéité parfaite et course aisée du piston. Une faible pression suffit pour injecter ou doser les produits, même visqueux.

Avec un raccord Luer. Embout conique.

Marque: MEDIPLAST

STERILE

Art. No.	volume ml	Ø embout mm	embout longueur mm	Ø passage int. mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 5
11941	100	6-12	45	4	20	1 PA	107.20	95.30

Seringue d'irrigation 100 ml - polypropylène (PP)

Seringue en 3 parties avec embout de cathéter droit.

Avec adaptateurs supplémentaires (Luer) dans la tige du piston.

Emballage individuel stérile, dans deux distributeurs pratique à 25 pièces.

Marque : mediware

STERILE

Art. No.	volume ml	Ø embout mm	embout longueur mm	Ø passage int. mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 5
12256	100	6-12	35	4	50	1 PA	166.20	145.40



2



NOUVEAU





Seringue grande 200 ml - polypropylène (PP)

Non stérile. Echelle graduée gravée. Avec 3 anneaux pour les doigts permettant un dosage confortable, précis et sans résidus. Avec blocage du couvercle empêchant le piston de sauter. Seringue facile à démonter et à nettoyer. Etanchéité parfaite et course aisée du piston. Une faible pression suffit pour injecter ou doser les produits, même visqueux. Munie d'un raccord Luer. Embout conique.

Attention:

Le piston et la gaine doivent être démontés, afin d'être passés séparément en autoclave (à +121°C). Pour améliorer les performances, l'anneau d'étanchéité doit être traité au silicone après le nettoyage et avant la stérilisation.



Art. No.	volume ml	Ø embout mm	embout longueur mm	Ø passage int. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
900	200	6-12	40	4	1 PCE	13.20	10.55

Seringue cathéter - polypropylène (PP)

Stérile (stérilisation au gaz) et nonpyrogénée. Conditionnée individuellement. Course aidée du piston en caoutchouc silicone. Utilisable comme seringue d'aspiration et de rinçage. Convient également pour des applications techniques (pâtes, colles, etc.).

Art. 6188 avec un raccord Luer supplémentaire.

Marque: Becton Dickinson



Art. No.	volume ml	Ø embout mm	embout longueur mm	Ø passage int. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 4	prix dés 16
6187	60	7-11	40	4	60	1 PA	104.60	80.20	69.75
6188	100	7-10	33	4	25	1 PA	115.15	86.35	76.05

Capuchon de protection Luer - polypropylène (PP)

Conçu pour toutes les seringues avec embout Luer.

Art. 886 est conditionné individuellement. Emballage stérile (stérilisé au gaz).

Marque: Becton Dickinson



Art. No.	exécution	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
886	stérile	100	1 PA	21.30	18.80
977	non stérile	1000	1 PA	148.35	132.90

2.06 Fioles à jet et dosage,

Fioles à jet standard - polyéthylène mou (PE-LD)

Coloris naturel/translucide. Complètes avec tuyau gicleur. **Les fioles à jets de 50/100/250 ml sont également disponibles avec un tube à tuyau gicleur en couleur codée.**

Hauteur sans tuyau gicleur



Art. No.	coloris tuyau gicleur	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés
13		50	37	86	13	1 PCE	3.15
5514	rouge	50	37	86	13	1 PCE	2.00
5516	jaune	50	37	86	13	1 PCE	2.00
5517	vert	50	37	86	13	1 PCE	2.00
14	naturel	100	47	105	13	1 PCE	3.30
3855	rouge	100	47	105	13	1 PCE	2.20
3857	jaune	100	47	105	13	1 PCE	2.20
3858	vert	100	47	105	13	1 PCE	2.20
15	naturel	200	57	133	13	1 PCE	3.95
16	naturel	250	61	140	19	1 PCE	4.25
3860	bleu	250	61	140	19	1 PCE	3.25
3861	jaune	250	61	140	19	1 PCE	3.25
17	naturel	500	75	177	19	1 PCE	5.65
18	naturel	1000	97	223	21	1 PCE	9.50
19	naturel	2000	120	264	21	1 PCE	13.05



CircularLine Fiole à jet standard 500 ml - polyéthylène mou (PE-LD)

Pissette en plastique pour les laboratoires, l'industrie et bien d'autres applications.

Fabriqué à partir de PE-LD durable avec plus de 30% de contenu recyclé provenant de matières premières renouvelables.

Couleur des bouteilles en plastique: naturel/transparent. La livraison est complète et inclut le bouchon pulvérisateur.

La hauteur des pissettes est mesurée sans le tube montant (voir hauteur mm).

Matériel:

La matière première des bouteilles CircularLine est fabriquée à 39% à partir de matières premières renouvelables. L'utilisation de sous-produits végétaux issus de la transformation des aliments permet de réduire considérablement le bilan écologique par rapport aux matières premières entièrement à base de pétrole. Tout en conservant la même qualité que les flacons de laboratoire traditionnels. En effet, la qualité et la pureté pour l'utilisation en laboratoire ainsi que la résistance aux influences chimiques et thermiques sont conservées avec le flacon CircularLine. Cela est rendu possible par le processus de fabrication du matériau, au cours duquel l'éthylène traditionnel issu de la pétrochimie est remplacé par de l'éthylène chimiquement identique provenant de matières premières renouvelables. Les bouteilles peuvent être réutilisées et, à la fin de leur vie utile, elles peuvent être éliminées dans le cadre du processus de recyclage habituel comme les bouteilles PE-LD classiques.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1
11572	500	75	177	19	1 PCE	5.25

Tuyaux gicleurs - polyéthylène mou (PE-LD)

Pièce de rechange pour fioles à jet, avec bouchon à visser.



Art. No.	pour bouteilles ml	coloris	prix par	prix dés 1
3867	50/100	rouge	1 PCE	0.90
3869	50/100	jaune	1 PCE	0.90
3870	50/100	vert	1 PCE	0.90
537	50/100	nature	1 PCE	2.05
538	200	nature	1 PCE	2.00
539	250	nature	1 PCE	2.30
3872	250	bleu	1 PCE	1.30
3873	250	jaune	1 PCE	1.30
540	500	nature	1 PCE	2.30
541	1000	nature	1 PCE	2.55
542	2000	nature	1 PCE	3.30

Fioles à jet à col étroit - polyéthylène mou (PE-LD)

Coloris naturel/translucide avec fermetures colorées.

Cylindriques.

L'étanchéité est assurée grâce au bouchon et au tuyau gicleur qui sont d'une seule pièce.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	coloris tuyau gicleur	emballage PCE	prix par	prix dés 1
8711	250	60	180	21	blanc	6	1 PA	16.45
8712	250	60	180	21	rouge	6	1 PA	16.45
8713	250	60	180	21	jaune	6	1 PA	16.45
8714	250	60	180	21	bleu	6	1 PA	16.45
8715	250	60	180	21	vert	6	1 PA	16.45
8716	500	72	220	28	blanc	6	1 PA	22.15
8717	500	72	220	28	rouge	6	1 PA	22.15
8718	500	72	220	28	jaune	6	1 PA	22.15
8719	500	72	220	28	bleu	6	1 PA	22.15
8720	500	72	220	28	vert	6	1 PA	22.15
8721	1000	90	265	28	blanc	4	1 PA	21.60
8722	1000	90	265	28	rouge	4	1 PA	21.60
8723	1000	90	265	28	jaune	4	1 PA	21.60
8724	1000	90	265	28	bleu	4	1 PA	21.60
8725	1000	90	265	28	vert	4	1 PA	21.60

**Fioles à jet à col large - polyéthylène mou (PE-LD)**

Coloris naturel/translucide avec fermetures colorées.

Cylindriques, avec une ouverture large et pratique. L'étanchéité est assurée grâce au bouchon et au tuyau gicleur qui sont d'une seule pièce.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	coloris tuyau gicleur	prix par	prix dès 1
2857	250	60	200	39	blanc	1 PCE	5.20
2858	250	60	200	39	bleu	1 PCE	5.20
2859	250	60	200	39	jaune	1 PCE	5.20
2860	250	60	200	39	rouge	1 PCE	5.20
2861	500	75	240	39	blanc	1 PCE	6.25
2862	500	75	240	39	bleu	1 PCE	6.25
2863	500	75	240	39	jaune	1 PCE	6.25
2864	500	75	240	39	rouge	1 PCE	6.25
4311	1000	90	270	35	blanc	1 PCE	13.10
4312	1000	90	270	35	bleu	1 PCE	13.10
4313	1000	90	270	35	jaune	1 PCE	12.80
4314	1000	90	270	35	rouge	1 PCE	13.10

Fioles à jet colorées - polyéthylène mou (PE-LD)

Cylindriques, bonne stabilité. En 4 couleurs vives permettant une identification parfaite. Les colorants utilisés résistent aux solvants les plus usuels.

Le bouchon et le tuyau de refoulement sont fabriqués en polypropylène (PP).

Hauteur sans tube!

Art. 8168: Set avec 1 fiole 500 ml par couleur (4 pièces).

Art. 12047: Set avec 1 fiole 1000 ml par couleur (4 pièces).



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	filetage GL	coloris	prix par	prix dès 1
6329	250	65	135	25	rouge	1 PCE	7.55
6330	250	65	135	25	vert	1 PCE	7.55
6331	250	65	135	25	jaune	1 PCE	7.55
6332	250	65	135	25	bleu	1 PCE	7.55
6333	500	74	180	25	rouge	1 PCE	9.20
6334	500	74	180	25	vert	1 PCE	9.20
6335	500	74	180	25	jaune	1 PCE	9.20
6336	500	74	180	25	bleu	1 PCE	9.20
8168	500	74	180	25	assortis	1 PA	36.05
12043	1000	92	221	32	rouge	1 PCE	11.70
12044	1000	92	221	32	vert	1 PCE	11.70
12045	1000	92	221	32	jaune	1 PCE	11.70
12046	1000	92	221	32	bleu	1 PCE	11.70
12047	1000	92	221	32	assortis	1 PA	45.75



VITsafe Fioles à jet à col étroit

Pissettes de sécurité avec VENT-CAP pour minimiser les fuites. VENT-CAP est fabriqué à l'aide d'un nouveau processus de production.

Nature/translucide. Avec sérigraphie couleur en français, en allemand et en anglais. Avec symboles de danger conformes à l'Ordonnance sur les substances dangereuses pour l'environnement (Osubst). Le bouchon et le tuyau de refoulement sont fabriqués en polypropylène (PP). Le flacon est fabriqué en polyéthylène souple (PE-LD) ou polypropylène (PP) en fonction du contenu prévu.

Sécurité accrue grâce à l'impression de sécurité durable conformément au règlement (CE) N° 1272/2008 (SGH) et la présence de toutes les informations importantes :

- désignation de la substance en allemand, anglais, français et espagnol
- Formule brute chimique, numéro CAS, symbole de danger, mention d'avertissement
- Mentions de danger phrases H, mentions de sécurité phrases P et code NFPA

Jet précis et reflux optimisé du liquide grâce à la pointe fine étirée et lisse du tube.

Practically no leakage or dripping with the VENT-CAP, the design of which prevents almost all static

Art. No.	capacité ml	Imprimer	code de couleur	matériel	filetage GL	prix par	prix dés 1
5527	250	Acétone	rouge	PP	25	1 PCE	12.00
5526	250	Eau de destination	bleu	PE-LD	25	1 PCE	12.00
5531	250	Éthanol	orange	PE-LD	25	1 PCE	12.00
5529	250	Isopropanol	jaune	PE-LD	25	1 PCE	12.00
5534	500	Acétone	rouge	PP	25	1 PCE	14.15
5677	500	Acétonitril	rouge	PE-LD	25	1 PCE	14.15
5533	500	Eau de destination	bleu	PE-LD	25	1 PCE	14.15
4590	500	N,N-diméthylformamide	rouge	PE-LD	25	1 PCE	14.15
5538	500	Éthanol	orange	PE-LD	25	1 PCE	14.15
5537	500	Acétate d'éthyle	rouge	PE-LD	25	1 PCE	14.15
5536	500	Isopropanol	jaune	PE-LD	25	1 PCE	14.15
5535	500	MÉthanol	vert	PE-LD	25	1 PCE	14.15
4589	500	Chlorure de méthylène	rouge	PE-LD	25	1 PCE	14.15
5679	500	Méthyléthylcétone	rouge	PP	25	1 PCE	14.15
5673	500	Heptane	rouge	PE-LD	25	1 PCE	14.15
5674	500	Hexane	rouge	PE-LD	25	1 PCE	14.15
4592	500	Tétrahydrofurane	rouge	PE-LD	25	1 PCE	14.15
5675	500	Toluène	rouge	PE-LD	25	1 PCE	14.15
5681	1000	Acétone	rouge	PP	32	1 PCE	17.35
5680	1000	Eau de destination	rouge	PE-LD	32	1 PCE	17.35
5685	1000	Éthanol	rouge	PE-LD	32	1 PCE	17.35
5683	1000	Isopropanol	rouge	PE-LD	32	1 PCE	17.35
5682	1000	MÉthanol	rouge	PE-LD	32	1 PCE	17.35

Fioles à jet anti-gouttes - polyéthylène mou (PE-LD)

Coloris naturel/translucide, avec les désignations et les symboles d'avertissement imprimés en couleurs. Avec soupape de surpression, pas de gouttes en cas de stockage; pas de gouttes non plus en cours d'utilisation; remplissage facile grâce au col large; bouchons de coloris codés.

Hauteur totale (compris tuyau gicleur): 230 mm

Art. No.	capacité ml	Imprimer	coloris tuyau gicleur	Ø mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1
4575	500	Acétone	rouge	74	40	1 PCE	12.15
4576	500	Éthanol	vert	74	40	1 PCE	12.55
4577	500	Isopropanol	orange	74	40	1 PCE	12.55
4578	500	MÉthanol	jaune	74	40	1 PCE	12.15
4581	500	Eau de destination	bleu	74	40	1 PCE	12.25
4580	500	plage de désignation	blanc	74	40	1 PCE	13.25



VITsafe Fioles à jet à col large - polyéthylène mou (PE-LD)



Flacons de sécurité antiprojection avec fermeture VENT-CAP permettant de réduire le risque de débordement.

Transparence naturelle. Avec impression du contenu en couleur, en allemand, en anglais et en français. Avec des symboles et désignations de danger conformément à la directive sur les produits dangereux. Le bouchon et le tuyau de refoulement sont fabriqués en polypropylène (PP). Le flacon est fabriqué en polyéthylène souple (PE-LD) ou polypropylène (PP) en fonction du contenu prévu.

Sécurité accrue grâce à l'impression de sécurité durable conformément au règlement (CE) N° 1272/2008 (SGH) et la présence de toutes les informations importantes :

- désignation de la substance en allemand, anglais, français et espagnol
- Formule brute chimique, numéro CAS, symbole de danger, mention d'avertissement
- Mentions de danger phrases H, mentions de sécurité phrases P et code NFPA

Jet précis et reflux optimisé du liquide grâce à la pointe fine étirée et lisse du tube.

Practically no leakage or dripping with the VENT-CAP, the design of which prevents almost all static

Autres imprimées standards

Disponibles en quantité minimale de 12 PCE.

Taille de 250 ml : Méthanol

Taille de 500 ml : Acétonitrile, Acide acétique, Dichlorométhane, Méthyléthylcétone (MEK), Heptane, N,N-Diméthylformamide, Pentane, Tétrahydrofurane (THF), Xylène.

Taille de 1000 ml : Méthanol

Art. No.	capacité ml	Imprimer	code de couleur	matériel	filetage GL	prix par	prix dés 1
2865	250	Eau de destination	bleu	PE-LD	45	1 PCE	12.85
2867	250	Isopropanol	jaune	PE-LD	45	1 PCE	12.85
2869	250	Éthanol	orange	PE-LD	45	1 PCE	12.85
2870	250	Acétone	rouge	PP	45	1 PCE	12.85
5824	500	Eau de destination	bleu	PE-LD	45	1 PCE	15.40
5825	500	MÉthanol	vert	PE-LD	45	1 PCE	15.40
5826	500	Isopropanol	jaune	PE-LD	45	1 PCE	15.40
5827	500	Acétate d'éthyle	rouge	PE-LD	45	1 PCE	15.40
5828	500	Éthanol	orange	PE-LD	45	1 PCE	15.40
5829	500	Acétone	rouge	PP	45	1 PCE	15.40
5830	500	Hexane	rouge	PE-LD	45	1 PCE	15.40
5831	500	Toluène	rouge	PE-LD	45	1 PCE	15.40
5264	1000	Eau de destination	rouge	PE-LD	63	1 PCE	19.55
5268	1000	Éthanol	rouge	PE-LD	63	1 PCE	19.55
5269	1000	Acétone	rouge	PP	63	1 PCE	19.55

CircularLine Fioles à jet - polyéthylène mou (PE-LD)



Pissettes à filetages GL et grand col permettant de verser le fluide aisément. **Fabriqué en PE-LD durable avec plus de 30% de matériaux issus de matières premières renouvelables.**

Couleur des bouteilles en plastique: naturel/transparent. La livraison est complète et inclut lembout pulvérisateur.

La hauteur des pissettes est mesurée sans le tube montant (voir hauteur mm).

Remarque: la longueur du tube montant (hauteur originale fournie 30 cm) peut être ajustée aux dimensions souhaitées par chacun à laide de ciseaux.

Matériel:

La matière première des bouteilles CircularLine est fabriquée à 39% à partir de matières premières renouvelables. L'utilisation de sous-produits végétaux issus de la transformation des aliments permet de réduire considérablement le bilan écologique par rapport aux matières premières entièrement à base de pétrole. Tout en conservant la même qualité que les flacons de laboratoire traditionnels. En effet, la qualité et la pureté pour l'utilisation en laboratoire ainsi que la résistance aux influences chimiques et thermiques sont conservées avec le flacon CircularLine. Cela est rendu possible par le processus de fabrication du matériau, au cours duquel l'éthylène traditionnel issu de la pétrochimie est remplacé par de l'éthylène chimiquement identique provenant de matières premières renouvelables.

Les bouteilles peuvent être réutilisées et, à la fin de leur vie utile, elles peuvent être éliminées dans le cadre du processus de recyclage habituel comme les bouteilles PE-LD classiques.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	filetage GL	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
11565	125	51	98	32	1 PCE	4.75	4.60	4.45
11566	250	62	124	32	1 PCE	5.25	5.10	4.85
11567	500	73	164	45	1 PCE	6.55	6.35	6.00
11568	1000	93	196	45	1 PCE	7.70	7.50	7.00





Fioles à jet à col large d'une seule pièce - polyéthylène mou (PE-LD)

Le tuyau gicleur et le flacon sont fabriqués d'une seule pièce, ce qui empêche toute fuite et facilite les manipulations. Aucune formation de gouttes lors de l'échauffement ou de la dilatation du liquide.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1
1164	250	62	140	29	1 PCE	5.15
1165	500	76	175	29	1 PCE	7.40
1166	750	83	205	29	1 PCE	8.25
1167	1000	95	215	33	1 PCE	14.85

2

Fioles à jet à col large imprimées, en une seule pièce - polyéthylène mou (PE-LD)

Ces pissettes intégrales rondes imprimées en plusieurs langues sont équipées d'un bec verseur intégré. Ce système fermé évite les contaminations.

- Pissette multilingue à large col
- Capacité de 500 ml
- Impression indélébile en anglais, français, allemand et espagnol
- Choix entre cinq étiquettes de solvant comprenant toutes les nouveaux symboles harmonisés à l'échelle mondiale, le diamant NFPA, les phrases de risque et les informations de sécurité.
- Bouchon ventilé avec code couleur et membrane PTFE
- Conçu avec un bec verseur intégré pour éviter toute contamination



NOUVEAU

Art. No.	capacité ml	Imprimer	code de couleur	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1
12361	500	EAU DISTILLÉE	blanc	77	170	34	1 PCE	12.20
12362	500	ACÉTONE	rouge	77	170	34	1 PCE	12.50
12363	500	MÉTHANOL	vert	77	170	34	1 PCE	12.50
12364	500	ISOPROPANOL	bleu	77	170	34	1 PCE	12.50
12365	500	ETHANOL	orange	77	170	34	1 PCE	12.50

CircularLine Flacons compte-gouttes 500 ml - polyéthylène mou (PE-LD)

Naturel/transparent, avec une pointe courte ou longue et un capuchon sur la sangle de retenue.

Fabriqué en PE-LD durable avec plus de 30% de matériaux issus de matières premières renouvelables.

Matériel:

La matière première des bouteilles CircularLine est fabriquée à 39% à partir de matières premières renouvelables. L'utilisation de sous-produits végétaux issus de la transformation des aliments permet de réduire considérablement le bilan écologique par rapport aux matières premières entièrement à base de pétrole. Tout en conservant la même qualité que les flacons de laboratoire traditionnels. En effet, la qualité et la pureté pour l'utilisation en laboratoire ainsi que la résistance aux influences chimiques et thermiques sont conservées avec le flacon CircularLine. Cela est rendu possible par le processus de fabrication du matériau, au cours duquel l'éthylène traditionnel issu de la pétrochimie est remplacé par de l'éthylène chimiquement identique provenant de matières premières renouvelables.

Les bouteilles peuvent être réutilisées et, à la fin de leur vie utile, elles peuvent être éliminées dans le cadre du processus de recyclage habituel comme les bouteilles PE-LD classiques.



ECO

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur sans pointe mm	col Ø int. mm	pointe	prix par	prix dés 1
11573	500	75	177	19	court	1 PCE	3.95
11574	500	75	177	19	long	1 PCE	4.00

Flacons compte-gouttes à pointe courte - polyéthylène mou (PE-LD)

Naturels/translucides, à pointe courte, capuchon relié à la pointe par une attache.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur sans pointe mm	Ø col mm	prix par	prix dés 1
31	250	61	140	19	1 PCE	2.95
32	500	75	177	19	1 PCE	4.35
33	1000	97	223	21	1 PCE	8.00





Bouchons de rechange, courte - polyéthylène mou (PE-LD)

À pointe courte.



Art. No.	taille	pour bouteilles ml	prix par	prix dés 1
2311	courtes	250/500	1 PCE	0.85
2312	courtes	1000	1 PCE	0.85

Flacons compte-gouttes à pointe longue - polyéthylène mou (PE-LD)

Naturels/translucides, à pointe longue, capuchon relié à la pointe par une attache.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur sans pointe mm	Ø col mm	prix par	prix dés 1
20	10	26	46	9	1 PCE	1.30
21	20	31	56	9	1 PCE	1.55
22	30	33	67	9	1 PCE	1.55
23	50	37	85	13	1 PCE	1.75
24	100	47	105	13	1 PCE	1.90
25	200	57	131	13	1 PCE	2.60
26	250	61	140	19	1 PCE	2.95
27	500	75	177	19	1 PCE	4.35

Bouchons de rechange, longue - polyéthylène mou (PE-LD)

À pointe longue.



Art. No.	taille	pour bouteilles ml	prix par	prix dés 1
2313	longues	10/20/30	1 PCE	0.40
2314	longues	50/100/200	1 PCE	0.50
2315	longues	250/500	1 PCE	0.85

Capuchons de rechange avec attache

Pour bouchons de rechange à pointes courtes et longues.



Art. No.	coloris	prix par	prix dés 1
530	rouge	1 PCE	0.15

Flacons compte-gouttes pour laboratoires - polyéthylène mou (PE-LD)

Coloris naturel/translucide, avec pointe fine, courte et donc très précise et capuchon sur la bande de maintien.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1
7842	15	25	58	13	1 PCE	1.20
7843	30	36	62	14	1 PCE	1.40
7844	60	41	85	15	1 PCE	1.75
7845	125	51	99	18	1 PCE	2.25
7846	250	61	133	18	1 PCE	3.40



CircularLine Flacons compte-gouttes pour laboratoires GL32 - polyéthylène mou (PE-LD)

Flacons compte-gouttes à filetages GL et grand col permettant de verser le fluide aisément. Avec une longue pointe précise (38 mm) et un capuchon sur la sangle de retenue. **Fabriqué en PE-LD durable avec plus de 30% de matériaux issus de matières premières renouvelables.**

Couleur des bouteilles en plastique: naturel/transparent.

La livraison est complète et inclut le bouchon compte-gouttes et le capuchon sur la sangle de retenue.

Matériel:

La matière première des bouteilles CircularLine est fabriquée à 39% à partir de matières premières renouvelables. L'utilisation de sous-produits végétaux issus de la transformation des aliments permet de réduire considérablement le bilan écologique par rapport aux matières premières entièrement à base de pétrole. Tout en conservant la même qualité que les flacons de laboratoire traditionnels. En effet, la qualité et la pureté pour l'utilisation en laboratoire ainsi que la résistance aux influences chimiques et thermiques sont conservées avec le flacon CircularLine. Cela est rendu possible par le processus de fabrication du matériau, au cours duquel l'éthylène traditionnel issu de la pétrochimie est remplacé par de l'éthylène chimiquement identique provenant de matières premières renouvelables.

Les bouteilles peuvent être réutilisées et, à la fin de leur vie utile, elles peuvent être éliminées dans le cadre du processus de recyclage habituel comme les bouteilles PE-LD classiques.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	filetage GL	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
11569	125	51	98	32	1 PCE	3.35	3.25	3.10
11570	250	62	124	32	1 PCE	3.85	3.75	3.55

Flacons compte-gouttes - polyéthylène dur (PE-HD)

Stable, format facilement manipulable. Fermeture combinée en PE-HD.

Flacon équipé d'un embout de goutte à goutte vissable. Une fois que l'embout de goutte à goutte a été coupé, le flacon peut être refermé hermétiquement grâce à son couvercle blanc bien stable. Egalement utilisable avec des colles.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	col Ø int. mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
5882	10	24	12,7	85	4000	100 PCE	169.55	130.40	104.35
5883	25	31	12,7	90	2000	100 PCE	205.40	158.00	126.40

Burette compte-gouttes rondes - polyéthylène mou (PE-LD)

Naturelle/translucide, forme cylindrique, pointe en PE-HD naturel, avec capuchon rouge.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	longueur de la pointe mm	Ø col mm	prix par	prix dés 1
1102	100	45	70	18	1 PCE	3.70
1103	250	60	70	24	1 PCE	5.70
1104	500	78	70	24	1 PCE	8.20

Flacon compte-gouttes petit - polyéthylène mou (PE-LD)

A usage multiple. Bonne résistance chimique. Grâce à sa couleur blanche, offre une bonne protection aux substances sensibles à la lumière. Une réelle alternative aux pipettes et autres systèmes de distribution. Dose goutte à goutte. Ce matériel répond aux conditions posées par la classe VI de l'USP (United States Pharmacopoeia). Afin de permettre une meilleure identification des réactifs, des bouchons de couleur sont disponibles dans le set. Les secteurs d'emploi caractéristiques sont la biotechnologie et les diagnostics.

Art. 4839-4841 avec bouchon blanc. Art. 4844 paquet avec 25 flacons de 15ml et les différents bouchons de couleurs correspondants. Couleurs: 5, capuchons en blanc, rouge, jaune, vert et bleu.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
4839	4	20	54	14,5	1	1 PCE	2.90
4840	8	20	65	14,5	1	1 PCE	2.90
4841	15	25	75	14,5	1	1 PCE	3.05
4844	15	25	75	14,5	25	1 PA	72.70

**Flacon compte-gouttes - FEP**

Coloris naturel/transparent, bonne résistance aux produits chimiques. Résistance à la chaleur jusqu'à +150C. Fermeture et bouchon également en téflon®; flacon entièrement autoclavable.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	prix par	prix dès 1
2228	30	32	89	20	1 PCE	96.25

Flacons compte-gouttes 60 und 125 ml - polyéthylène mou (PE-LD)

Coloris naturel/translucides, tétine en néoprène.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur sans supérieur mm	Ø col mm	prix par	prix dès 1
1136	60	40	75	20	1 PCE	7.80
1137	125	45	110	24	1 PCE	15.35

Flacons de dosage volumétrique - polyéthylène mou (PE-LD)

Naturels/translucides. Modèles de prix très intéressants permettant des dosages propres et rapides de volumes de liquides jusqu'à 50 ml. La compression du flacon souple provoque le remplissage du récipient doseur transparent; le surplus de liquide est ensuite à nouveau aspiré dans le flacon. Le doseur est gradué par intervalles de 5 ml. En le faisant glisser le long du tuyau de dosage, il est possible de régler la quantité de liquide désirée.



Art. No.	capacité ml	dosage navire ml	Ø mm	hauteur sans récipient doseur mm	prix par	prix dès 1
3804	250	25	61	160	1 PCE	12.55
3805	500	25	74	195	1 PCE	13.55
3806	500	50	74	195	1 PCE	16.85
3807	1000	50	92	230	1 PCE	20.90

Vaporisateurs 400 + 850 ml - polypropylène (PP)

Flacon blanc en PP.

Tête de pulvérisation avec déclencheur solide actionnable sans effort et buse de vaporisation réglable de la pulvérisation très fine (atomisation) au jet précis par la simple rotation de lembout.

Convient idéalement pour la vaporisation de produits nettoyants ou désinfectants, surtout aux endroits difficilement accessibles, ainsi que pour les applications de chromatographie en couche mince.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
12049	400	85	218	1 PCE	13.05	11.95	9.80
12050	850	115	242	1 PCE	14.15	13.00	10.65



Flacons de laboratoire fabriqués en PE-LD durable avec plus de 30 % de contenu recyclé provenant de matières premières renouvelables.

www.semadeni.com/circularline

CIRCULAR
LINE



Vaporisateurs 1'000 ml



Tête de pulvérisation avec déclencheur solide actionnable sans effort et buse de vaporisation réglable de la pulvérisation très fine (atomisation) au jet précis par la simple rotation de l'embout. Rayon de projection d'environ 3 à 4 m.

Convient idéalement pour la vaporisation de produits nettoyants ou désinfectants, surtout aux endroits difficilement accessibles, ainsi que pour les applications de chromatographie en couche mince.

Art. 10061 avec inscription «Ethanol» durable, de sécurité, conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (SGH) et à l'ensemble des informations pertinentes :

- Nom de la substance en allemand, en anglais, en français et en espagnol
- Formule chimique brute, numéro CAS, pictogramme de mise en garde, mention d'avertissement
- Mentions de danger (phrases H), conseils de prudence (phrases P) et code NFPA

Art. No.	capacité ml	hauteur mm	hauteur totale mm	Ø mm	matériel	Imprimer	prix par	prix dès 1	prix dès 5
10060	1000	225	295	95	PP	-	1 PCE	16.45	15.10
10061	1000	225	295	95	PE-LD	Ethanol	1 PCE	19.10	17.50

2.07 Bêchers gradués

Gobelets gradués 50 ml - polypropylène (PP)



Bien transparents. Utilisables comme gobelets pour boissons ou récipients de laboratoire. Capacité 50 ml. Echelle graduée gravée (5, 10, 15, 20, 25, 30, 40 et 50 ml).

Quantité minimum = 100 pièces

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 1000	prix dès 5000
6506	50	44	51	100 PCE	17.00	15.80	13.75

Bécher gradué conique - polypropylène (PP)



Naturels/transparents, béciers robustes de dosage ou de laboratoire, munis à l'intérieur d'une échelle graduée bien lisible.

Repère tous les 5 ml pour les béciers de 60 ml et tous les 50 ml pour les modèles de 300/750 ml.

Quantité minimum = 10 pièces

Art. No.	capacité ml	Ø supérieur mm	Ø fond mm	hauteur mm	graduation ml	prix par	prix dès 10	prix dès 100	prix dès 500
10583	60	60	30	45	5	1 PCE	0.40	0.35	0.30
10585	300	100	72	80	50	1 PCE	1.10	0.95	0.80
10586	750	120	82	110	50	1 PCE	1.15	1.00	0.85

Récipient gradué 120 ml - polypropylène (PP)



Récipients gradués 120 ml, 1 échelle, en polypropylène alimentaire incassable et inaltérable (PP), transparent

- avec graduation injectée, transparente et bec verseur
- incassable, indéformable et lavable en autoclave
- bonne résistance chimique aux alcools, aux graisses, aux résines, aux bases, aux huiles et aux acides
- résiste aux températures extrêmes : -20 °C à +100 °C
- compatible lave-vaisselle, micro-onde et congélateur

Sur demande :

marquage, garnissage, étiquetage, mise à l'échelle et couleur personnalisées possibles



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	graduation ml	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
11527	120	57.5	75	10	1 PCE	1.75	1.60	0.90

**Bêchers Griffin gradués - polypropylène (PP)**

En polypropylène (PP) très transparents, conformes aux normes ISO 7056 - 1981 (E) et BS 5404 (1ère Partie).

Autoclavables à +121°C pour 20 minutes et supportent une température de +100°C pour utilisation continue, Graduation permanentes en relief. Excellente résistance chimique.

Tolérance: +/- 10%.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	graduation ml	prix par	prix dès 1
7347	25	34	49	1	1 PCE	2.40
7348	50	41	60	2	1 PCE	2.60
7349	100	51	72	5	1 PCE	2.85
7350	250	71	95	10	1 PCE	3.70
7351	500	87	119	10	1 PCE	6.05
7352	1000	109	147	20	1 PCE	12.05
7353	2000	132	183.5	50	1 PCE	16.75
7354	3000	158	201	500	1 PCE	32.35
7355	5000	188.5	229	500	1 PCE	48.75

Bêchers Griffin gradués - polypropylène (PP)

Très transparents, conformes aux normes ISO 7056. Fabriqués en PP modifié, ce qui assure une grande transparence et une excellente lisibilité de l'échelle graduée bleue en relief.

Convient particulièrement aux denrées alimentaires.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	graduation ml	prix par	prix dès 1
148	10	30	36	2	1 PCE	2.10
149	25	38	50	5	1 PCE	2.50
150	50	47	60	10	1 PCE	2.75
151	100	55	70	20	1 PCE	2.75
152	150	66	80	20	1 PCE	3.35
153	250	77	95	50	1 PCE	4.50
154	400	87	112	50	1 PCE	5.20
4085	500	94	118	100	1 PCE	5.45
155	600	100	127	100	1 PCE	6.15
157	1000	120	147	100	1 PCE	8.90
158	2000	149	187	200	1 PCE	16.15
347	3000	170	212	200	1 PCE	27.90
159	5000	203	247	500	1 PCE	44.05

Bêchers Griffin gradués - PMP

La clarté du verre, conformes aux normes DIN 12 331 et ISO 7056. En polymère de méthylpentène.

Résistance à la chaleur et chimique conformément à la liste de résistances. Echelle graduée imprimée en rouge.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	graduation ml	prix par	prix dès 1
171	10	30	36	2	1 PCE	2.70
172	25	38	50	5	1 PCE	3.30
173	50	47	60	10	1 PCE	4.05
174	100	55	70	20	1 PCE	4.80
175	150	66	80	20	1 PCE	5.80
176	250	77	95	50	1 PCE	6.55
177	400	87	112	50	1 PCE	9.35
4084	500	94	118	100	1 PCE	9.40
178	600	100	127	100	1 PCE	11.95
179	800	98	136	100	1 PCE	10.40
180	1000	120	147	100	1 PCE	16.30
181	2000	149	187	200	1 PCE	25.95
182	3000	170	212	200	1 PCE	47.75
183	5000	203	247	500	1 PCE	60.90



Gobelet triangulaire - polypropylène (PP)

Avec trois déversoirs anti-gouttes et graduations. En polypropylène (PP) très stable et transparent. Très résistants aux dissolvants, acides et lessives alcalines. Autoclavables à +121°C. Conviennent aussi comme article à usage unique.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	graduation ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1
5304	50	49	57	5	100	1 PA	82.95
5305	100	58	72	10	100	1 PA	81.90
5306	250	76	90	10	100	1 PA	134.75
5307	400	85	108	20	100	1 PA	142.60
5308	800	107	133	50	100	1 PA	227.50
5309	1000	115	145	50	100	1 PA	196.80

Béchers - PTFE

Coloris blanc. Très solides. Bonne résistance chimique et à la chaleur jusqu'à +260°C. Munis d'un petit bec.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
1537	10	25	33	1 PCE	12.50
1540	100	55	70	1 PCE	20.80
1541	250	60	90	1 PCE	32.45

Béchers gradués DURAN® - verre borosilicaté

Avec graduation facilement lisible et grande zone d'écriture pour une identification aisée. Impression par cuisson et de ce fait très résistante. Bec verseur pour un travail propre. Utilisation idéale également pour chauffer des substances en raison de l'uniformité constante de l'épaisseur de paroi.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
8537	10	26	35	10	1 PA	108.95
8538	25	34	50	10	1 PA	93.45
8539	50	42	60	10	1 PA	89.55
8540	100	50	70	10	1 PA	88.55
8541	150	60	80	10	1 PA	93.45
8542	250	70	95	10	1 PA	96.55
8543	400	80	110	10	1 PA	115.65
8544	600	90	125	10	1 PA	143.80
8545	1000	105	145	10	1 PA	228.70
8546	2000	132	185	10	1 PA	399.60
8547	3000	152	210	4	1 PA	289.20
8548	5000	170	270	1	1 PA	122.50

Récipients/brocs gradués - polypropylène (PP)

Brocs gradués transparents, munis de 2 échelles (une imprimée en bleu et une gravée incolore). A base de polypropylène (PP) résistant aux acides et aux produits chimiques pour une utilisation dans les laboratoires, les ateliers et la gastronomie.

- qualité professionnelle
- anse fermée ergonomique pour un parfait maniement
- échelle graduée injectée et gravée en bleu
- impression personnalisée possible à partir de 1'000 pièces - contactez-nous!
- **couvercles** assortis aux modèles 1'000 et 2'000 ml, voir art. 8475 + 8476



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	graduation ml	prix par	prix dés 1
8470	500	90	135	10	1 PCE	4.80
8471	1000	117	165	10	1 PCE	7.15
8472	2000	151	206	20	1 PCE	13.15
8473	3000	175	238	50	1 PCE	15.85
8474	5000	203	257	100	1 PCE	19.85

**Couvercles pour brocs - polypropylène (PP)**

Couvercles pour des brocs gradués 1'000 et 2'000 ml.

Autorisés au contact des denrées alimentaires.

Art. No.	convient pour	prix par	prix dés 1
8475	Art. 8471, 1'000 ml	1 PCE	3.10
8476	Art. 8472, 2'000 ml	1 PCE	3.45

Bêchers gradués, échelle graduée en relief - polypropylène (PP)

Très transparent en PP. Modèles industriels particulièrement solides. Munis d'une anse et d'un bec. Échelle graduée en relief.

Autoclavable à 121°C (2 bars) selon la norme DIN EN 285

Convient particulièrement aux denrées alimentaires.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	graduation ml	prix par	prix dés 1
376	50	40	70	2	1 PCE	2.15
377	100	50	80	2	1 PCE	2.65
355	250	74	120	5	1 PCE	4.60
356	500	92	140	10	1 PCE	5.00
357	1000	117	181	10	1 PCE	5.75
358	2000	152	213	20	1 PCE	13.10
359	3000	172	242	50	1 PCE	19.25
360	5000	204	270	50	1 PCE	30.85

Bêchers gradués, échelle graduée en relief/imprimée - polypropylène (PP)

Transparence élevée. Avec graduation bleue en relief bien lisible et poignée solide et pratique. Afin de ménager la graduation, nous conseillons de ne pas dépasser une température de 60°C lors du nettoyage. Autoclavable avec restrictions à 121°C (2 bars) selon la norme DIN EN 285. Pour l'autoclavage, nous recommandons la version à graduation en relief (Réf. 355 - 360, 376 + 377).

Convient particulièrement aux denrées alimentaires.

Les bêchers hauts conviennent particulièrement bien pour des belles impressions publicitaires. Renseignez-vous!



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	graduation ml	prix par	prix dés 1
5076	50	40	70	2	1 PCE	2.55
5077	100	50	80	2	1 PCE	3.10
5078	250	74	120	5	1 PCE	5.05
4072	500	92	140	10	1 PCE	5.65
4073	1000	117	181	10	1 PCE	7.65
4074	2000	152	213	20	1 PCE	14.65
5079	3000	172	242	50	1 PCE	20.30
5080	5000	204	270	50	1 PCE	30.05

Bêchers gradués - styrène-acrylonitrile (SAN)

La clarté du verre, échelle graduée en relief très lisible, bec et anse. Ne conviennent pas pour les solvants.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	graduation ml	prix par	prix dés 1
364	250	70	120	5	1 PCE	6.20
365	500	91	133	10	1 PCE	8.40
366	1000	116	170	10	1 PCE	10.30
367	2000	150	215	20	1 PCE	18.45
184	3000	170	242	50	1 PCE	21.20





Couvercle pour bécher graduée 2'000 ml - polycarbonate (PC)

Blanc, uniquement pour béchers gradués 2'000 ml Art. 358, 367 und 4074.



Art. No.	pour art.	prix par	prix dès 1
3688	358, 367, 4074	1 PCE	5.85

2

Béchers gradués - polypropylène (PP)

Transparence élevée. Avec graduation imprimée des deux côtés en noir et bien lisible ainsi qu'une poignée solide. La volume est très lisible pour droitiers et gauchers.

Afin de ménager l'impression, nous conseillons de ne pas dépasser une température de 60°C lors du nettoyage.

Pour l'autoclavage, nous recommandons la version à graduation en relief (Réf. 355 - 360, 376 + 377).

Convient particulièrement aux denrées alimentaires.



Art. No.	capacité ml	Ø supérieur mm	hauteur mm	graduation ml	prix par	prix dès 1
4526	250	75	115	5	1 PCE	4.80
4730	500	100	140	10	1 PCE	5.25
4731	1000	125	167	10	1 PCE	7.40
4732	2000	148	212	20	1 PCE	15.10
4733	3000	170	242	50	1 PCE	20.40

Béchers gradués 500 et 1'000 ml, colorées - polypropylène (PP)

Béchers gradués disponibles en quatre coloris différents. Transparent. Avec une anse solide et une graduation imprimée sur les deux côtés. Le volume est donc toujours bien lisible, aussi bien pour les droitiers que pour les gauchers.

Afin de ménager l'impression, nous conseillons de ne pas dépasser une température de 60°C lors du nettoyage.

Convient particulièrement aux denrées alimentaires.

Art. 8152 et 11093: **Set avec 1 bécher par couleur** (4 pièces).



Art. No.	capacité ml	Ø supérieur mm	hauteur mm	graduation ml	coloris	prix par	prix dès 1
8148	500	100	140	10	bleu	1 PCE	5.55
8149	500	100	140	10	jaune	1 PCE	5.55
8150	500	100	140	10	rouge	1 PCE	5.55
8151	500	100	140	10	vert	1 PCE	5.55
8152	500	100	140	10	assortis	1 PA	21.70
11089	1000	125	167	10	bleu	1 PCE	7.90
11090	1000	125	167	10	jaune	1 PCE	7.90
11091	1000	125	167	10	rouge	1 PCE	7.90
11092	1000	125	167	10	vert	1 PCE	7.90
11093	1000	125	167	10	assortis	1 PA	30.80

Béchers gradués, forme courte - polypropylène (PP)

Coloris naturel translucide. Forme courte. Echelle graduée incolore à lect. (bien lisible). Bec verseur et anse.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	graduation ml	prix par	prix dès 1
5543	500	90	116	25	1 PCE	6.60
339	1000	116	131	50	1 PCE	5.80
361	2000	145	165	50	1 PCE	9.50
362	3000	165	180	100	1 PCE	14.75
363	5000	190	225	250	1 PCE	22.30





Bêchers à anse - polypropylène (PP)

Hautement transparent et pourvu de deux graduations saillantes faciles à lire (apposées sur deux côtés), d'un bec verseur et d'une poignée.

Adapté à des températures dans une plage allant de -40°C à +80°C. Peut être utilisé dans une machine à laver la vaisselle ou dans un four à micro-ondes.

Approprié pour l'emballage des produits alimentaires!



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	graduation ml	prix par	prix dés 1	prix dés 10
7269	500	105	112	100	1 PCE	3.10	2.60
7270	1000	115	142	100	1 PCE	4.15	3.50

Godet à puiser - polypropylène (PP)

Coloris naturel. Particulièrement solide. Anse large et pratique. Pour le prélèvement sr et sans pertes de liquide ou de produits en vrac. Impression publicitaire possible sur demande.

Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
2949	1.5	105x120	165	1 PCE	5.75



Récipients de mesure d'huile

Récipients de mesure d'huile rouge en matière plastique résistant aux acides et aux produits chimiques.

- avec graduation gravée
- grande stabilité, manipulation sre
- protection contre le débordement grâce à la forme ergonomique de la zone du verseur
- Accessoire séparé : **Art. 2525 tuyau à soufflet flexible en PE-LD**

Art. No.	capacité lt	Ø fond mm	Ø bec mm	matériel	prix par	prix dés 1
1067	1	95	22	PP	1 PCE	11.60
1068	2	125	22	PP	1 PCE	13.45
1069	3	130	28	PE-HD	1 PCE	19.25



Bec de rallonge - polyéthylène mou (PE-LD)

Tube à soufflet très flexible s'adaptant à toutes les positions. Convient aux quatre pots gradués. Longueur de 300 mm, avec une extrémité conique d'un Ø ext. de 12 mm. Pour tous les pots gradués (art. 1067 - 1069).

Art. No.	longueur mm	prix par	prix dés 1
2525	300	1 PCE	4.75



Récipients de mesure d'huile 5 litres - polyéthylène dur (PE-HD)

Récipients de mesure d'huile en matière plastique, 5'000 ml, couleur naturelle en polyéthylène résistant aux acides et aux produits chimiques.

- avec graduation gravée
- grande stabilité, manipulation sre
- protection contre le débordement grâce à la forme ergonomique de la zone du verseur

Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	poids g	prix par	prix dés 1
11548	5	135 x 300	380	360	1 PCE	25.25





Arrosoir 4 litres - recyclé (rPE-HD)



Cet arrosoir de couleur noire, très solide et durable, **est composé à 100% de plastique recyclé**. Une protection élevée contre les UV fait partie de la bonne qualité de cet original suisse. Grâce à son design unique et à sa poignée ergonomique, l'arrosoir tient parfaitement dans la main.

L'arrosoir est livré avec un bec verseur emboîtable très pratique. Il convient donc parfaitement pour verser ou remplir des liquides, comme par exemple le nettoyant pour vitres de voiture.

Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	poids g	coloris	prix par	prix dés 1
12479	4	130 x 410	300	370	noir	1 PCE	13.90

NOUVEAU ECO

2.08 Cylindres gradués



Éprouvettes graduées forme haute, Classe B - polypropylène (PP)

Transparence élevée. Avec graduation en relief et marquages circulaires sur les points principaux, calibrée pour contenir $1n^1$.

Les tolérances sont conformes aux exigences imposées pour la catégorie B selon la norme DIN 12681 / ISO 6706.

Grande stabilité grâce au pied hexagonal doté de picots.

Les contraintes thermiques jusqu'à 80 °C ne causent pas le dépassement durable du seuil de tolérance.

Apte au contact alimentaire selon le règlement (CE) N° 10/2011.



Art. No.	capacité ml	tolérance +/- ml	Ø mm	hauteur mm	graduation ml	prix par	prix dés 1
378	10	0,20	16	140	0,20	1 PCE	3.65
379	25	0,50	21	169	0,50	1 PCE	4.45
380	50	1,00	28	199	1,00	1 PCE	4.95
381	100	1,00	34	260	1,00	1 PCE	6.70
382	250	2,00	47	315	2,00	1 PCE	11.05
383	500	5,00	61	350	5,00	1 PCE	15.25
384	1000	10,00	76	415	10,00	1 PCE	20.20
385	2000	20,00	97	482	20,00	1 PCE	43.05



Éprouvettes graduées forme haute, graduation imprimée, Classe B - polypropylène (PP)

Transparence élevée. Avec graduation bleue en relief facilement lisible et marquages circulaires aux points principaux. Calibrée pour contenir $1n^1$. Les tolérances sont conformes aux exigences imposées pour la catégorie B selon la norme DIN 12681 / ISO 6706.

Grande stabilité grâce au pied hexagonal doté de picots.

Les contraintes thermiques jusqu'à 80 °C ne causent pas le dépassement durable du seuil de tolérance. Afin de ménager la graduation, nous conseillons de ne pas dépasser une température de 60 °C lors du nettoyage.

Apte au contact alimentaire selon le règlement (CE) N° 10/2011.



Art. No.	capacité ml	tolérance +/- ml	Ø mm	hauteur mm	graduation ml	prix par	prix dés 1
4369	10	0,20	15	145	0,20	1 PCE	6.05
4370	25	0,50	22	170	0,50	1 PCE	7.40
4371	50	1,00	27	200	1,00	1 PCE	8.40
4079	100	1,00	33	250	1,00	1 PCE	11.10
4080	250	2,00	44	315	2,00	1 PCE	17.20
4081	500	5,00	58	360	5,00	1 PCE	22.75
4082	1000	10,00	69	440	10,00	1 PCE	31.05
4372	2000	20,00	97	482	20,00	1 PCE	56.00





Éprouvettes graduées forme haute, Classe B - polypropylène (PP)

Conformes aux normes ISO 6706. En polypropylène spéciale, très transparent. Graduation permanente en relief, parois hydrophobes, absence total de ménisques, chimiquement plus propres que le verre car elles ne donnent pas lieu à cession ou absorptions chimiques. **Excellente résistance chimique; base pentagonale pour assurer une grande stabilité.**

Autoclavables à 121°C.

Convient particulièrement aux denrées alimentaires.



Art. No.	capacité ml	tolérance +/- ml	Ø mm	hauteur mm	graduation ml	prix par	prix dés 1
5775	10	0,2	13,5	140	2	1 PCE	4.60
5776	25	0,5	18	195	5	1 PCE	6.05
5777	50	1,0	25,5	199	10	1 PCE	6.15
5778	100	1,0	30,5	249	10	1 PCE	5.90
5779	250	2,0	41,5	315	20	1 PCE	7.30
5780	500	5,0	55	361	50	1 PCE	10.60
5781	1000	10,0	66	439	100	1 PCE	18.20
5782	2000	20,0	84	531	200	1 PCE	36.50

Éprouvettes graduées forme basse, classe B - polypropylène (PP)

Transparence élevée. Avec graduation en relief et marquages circulaires sur les points principaux, calibrée pour contenir In.

Les contraintes thermiques jusqu'à 80 °C ne causent pas le dépassement durable du seuil de tolérance.

Apte au contact alimentaire selon le règlement (CE) N° 10/2011.



Art. No.	capacité ml	tolérance +/- ml	Ø mm	hauteur mm	graduation ml	prix par	prix dés 1
12051	25	0,50	22	122	0,50	1 PCE	3.80
12052	50	1,00	27	142	1,00	1 PCE	4.80
12053	100	2,00	37	163	2,00	1 PCE	6.00
12054	250	5,00	51	192	5,00	1 PCE	9.40
12055	500	10,00	67	218	10,00	1 PCE	12.70
12056	1000	20,00	78	285	20,00	1 PCE	18.10

Éprouvette graduées forme basse - polypropylène (PP)

En plus d'être conçu en forme de squat pour une meilleure stabilité, le cylindre de mesure en forme de squat Azlon® possède une base auto-drainante qui minimise les problèmes de déversement et de contamination

- Forme trapue pour une meilleure stabilité sur la paillasse et une plus grande facilité de manipulation, notamment dans les espaces restreints
- La base unique auto-drainante élimine la collecte d'eau pendant le lavage dans une machine à laver automatique de laboratoire, éliminant ainsi tout problème de déversement et de contamination.
- Graduations moulées et surimprimées en bleu.
- Fabriqué en polypropylène très transparent
- Bonne résistance aux produits chimiques et à la température
- Conception anti-aspiration empêchant la base d'adhérer à une surface humide.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	graduation ml	tolérance +/- ml	prix par	prix dés 1
6014	100	40	163	2	2,0	1 PCE	10.55
6015	250	54	192	5	5,0	1 PCE	13.70
6016	500	66	218	10	10,0	1 PCE	17.85
6017	1000	83	285	20	20,0	1 PCE	23.25



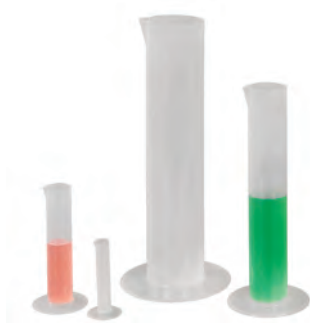
Emballage sur mesure selon vos souhaits

Emballage en sacs, cartons ou palettes dans les quantités et dimensions souhaitées - également avec étiquetage sur demande. Rapide et simple : sales@semadeni.com



Éprouvettes graduées forme basse - polypropylène (PP)

Coloris naturel transparent. Echelle graduée en relief, bien lisible. Socle large. Petit bec verseur. Résistant à la chaleur jusqu'à +121°C, autoclavable.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	graduation ml	prix par	prix dès 1
368	10	16	90	0,25	1 PCE	4.50
369	25	22	110	1	1 PCE	5.30
370	50	30	145	2,5	1 PCE	6.80
371	100	35	180	5	1 PCE	7.80
372	250	45	265	10	1 PCE	14.55
373	500	55	305	10	1 PCE	17.60
374	1000	70	335	25	1 PCE	22.40
375	2000	90	370	50	1 PCE	30.90

Éprouvettes graduées forme haute, graduation imprimée en rouge, classe A - PMP

Transparente. Avec marquage DE-M.

Avec graduation imprimée en rouge et marquages circulaires sur les points principaux, calibrée pour contenir "In".

Le certificat de lot compris dans la livraison contient le numéro de lot et le volume nominal effectivement mesuré (avec indication des conditions de contrôle). Les écarts en résultant par rapport au volume nominal sont largement inférieurs aux tolérances exigées pour la classe A selon DIN 12681 et ISO 6706.

Avec numéro de lot et année.

Grande stabilité grâce au pied hexagonal doté de picots.

Afin de ménager l'impression, nous conseillons de ne pas dépasser une température de 60°C lors du nettoyage. Autoclavable avec restrictions à 121°C (2 bars) selon la norme DIN EN 285. Pour l'autoclavage, nous recommandons la version à graduation en relief (Réf. 5087 – 5093).



Art. No.	capacité ml	tolérance +/- ml	Ø mm	hauteur mm	graduation ml	prix par	prix dès 1
12057	10	0,10	15	145	0,20	1 PCE	12.95
12058	25	0,25	22	170	0,50	1 PCE	13.90
12059	50	0,50	27	200	1,00	1 PCE	15.00
12060	100	0,50	33	250	1,00	1 PCE	19.45
12061	250	1,00	44	315	2,00	1 PCE	30.50
12062	500	2,50	58	360	5,00	1 PCE	46.30
12063	1000	5,00	69	440	10,00	1 PCE	66.20
12064	2000	10,00	97	535	20,00	1 PCE	109.20

Éprouvettes graduées forme haute, Classe A - PMP

Transparente. Avec marquage DE-M.

Avec graduation en relief et marquages circulaires sur les points principaux, calibrée pour contenir "In".

Le certificat de lot compris dans la livraison contient le numéro de lot et le volume nominal effectivement mesuré (avec indication des conditions de contrôle). Les écarts en résultant par rapport au volume nominal sont largement inférieurs aux tolérances exigées pour la classe A selon DIN 12681 et ISO 6706.

Avec numéro de lot et année de fabrication gravés au laser.

Grande stabilité grâce au pied hexagonal doté de picots.

Les contraintes thermiques jusqu'à 121 °C (autoclavage) ne causent pas le dépassement durable du seuil de tolérance.

Disponible également avec certificat de calibrage DAkkS ou certificat individuel.



Art. No.	capacité ml	tolérance +/- ml	Ø mm	hauteur mm	graduation ml	prix par	prix dès 1
5087	25	0,25	21	169	0,50	1 PCE	12.05
5088	50	0,50	28	199	1,00	1 PCE	12.75
5089	100	0,50	34	260	1,00	1 PCE	17.45
5090	250	1,00	47	315	2,00	1 PCE	27.30
5091	500	2,50	61	350	5,00	1 PCE	41.50
5092	1000	5,00	76	415	10,00	1 PCE	59.35
5093	2000	10,00	97	482	20,00	1 PCE	97.85

**Éprouvettes graduées forme haute, Classe B - PMP (TPX®)**

Réalisées selon les Normes ISO 6706 - 1981 (E) et BS 5404 (2ème Partie 1977) parfaitement transparentes; autoclavables, elles peuvent être utilisées avec liquides aux températures jusqu'à 170°C. Parois hydrorepulsives et absence total de démoisissure, graduations permanentes en relief. Chimiquement plus propres que le verre car elles ne donnent pas lieu à cession ou absorptions chimiques. Excellente résistance chimique; base pentagonale pour assurer une grande stabilité.

Adaptées aux aliments.



Art. No.	capacité ml	tolérance +/- ml	Ø mm	hauteur mm	graduation ml	prix par	prix dés 1
8336	10	0,20	13.5	139	0,20	1 PCE	6.60
8337	25	0,50	18.5	195	0,50	1 PCE	9.50
8338	50	1,0	26	199	1,0	1 PCE	10.70
8339	100	1,0	31	249	1,0	1 PCE	12.10
8340	250	2,0	41.5	315	2,0	1 PCE	20.10
8341	500	5,0	55	361	5,0	1 PCE	28.55
8342	1000	10,0	66	438	10,0	1 PCE	44.40
8343	2000	20,0	84	531	20,0	1 PCE	89.70

Éprouvettes graduées forme haute, Classe B - styrène acrylonitrile (SAN)

Transparente. Avec graduation en relief et marquages circulaires sur les points principaux, calibrée pour contenir "In".

Les tolérances sont conformes aux exigences imposées pour la catégorie B selon la norme DIN 12681 / ISO 6706.

Grande stabilité grâce au pied hexagonal doté de picots.

Les contraintes thermiques jusqu'à 60 °C ne causent pas le dépassement durable du seuil de tolérance. Apte au contact alimentaire selon le règlement (CE) N° 10/2011.



Art. No.	capacité ml	tolérance +/- ml	Ø mm	hauteur mm	graduation ml	prix par	prix dés 1
395	50	1,00	28	199	1,00	1 PCE	8.10
396	100	1,00	34	260	1,00	1 PCE	11.60
397	250	2,00	47	315	2,00	1 PCE	18.40
398	500	5,00	61	350	5,00	1 PCE	24.65
399	1000	10,00	76	415	10,00	1 PCE	30.75

Éprouvette graduées forme basse, Classe B - styrène acrylonitrile (SAN)

Transparente. Avec graduation en relief et marquages circulaires sur les points principaux, calibrée pour contenir "In".

Les contraintes thermiques jusqu'à 60 °C ne causent pas le dépassement durable du seuil de tolérance. Apte au contact alimentaire selon le règlement (CE) N° 10/2011.



Art. No.	capacité ml	tolérance +/- ml	Ø mm	hauteur mm	graduation ml	prix par	prix dés 1
401	25	0,50	22	122	0,50	1 PCE	5.25
402	50	1,00	27	142	1,00	1 PCE	6.80
403	100	2,00	37	165	2,00	1 PCE	7.75
404	250	5,00	51	192	5,00	1 PCE	12.10
405	500	10,00	67	218	10,00	1 PCE	16.45
406	1000	20,00	78	285	20,00	1 PCE	21.70



Éprouvette DURAN® hauts, Classe A - verre borosilicaté

Le grand pied hexagonal avec trois empreintes situées sous la base augmente la stabilité et empêche l'éprouvette de rouler quand elle est posée à plat. Les éprouvettes ont la même épaisseur de paroi sur toute leur plage de mesure, ce qui permet d'éviter des erreurs dues à des retraites. L'étalonnage est fait au contenant («in») à une température de référence de + 20°C.

Limites d'erreur pour éprouvettes bouchées selon DIN et ISO (classe A).

Exemples d'applications : Prélèvement et mesure simultanée de différentes quantités de liquide.

Art. No.	capacité ml	tolérance +/- ml	Ø mm	hauteur mm	graduation ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1
8575	5	0,05	12	112	0,1	2	1 PA	35.10
8576	10	0,10	14	137	0,2	2	1 PA	34.75
8577	25	0,25	21	167	0,5	2	1 PA	36.60
8578	50	0,5	25	196	1	2	1 PA	39.25
8579	100	0,5	29	256	1	2	1 PA	41.85
8580	250	1	39	331	2	2	1 PA	81.35
8581	500	2,5	53	360	5	2	1 PA	136.75
8582	1000	5	65	460	10	1	1 PA	105.35
8583	2000	10	85	500	20	1	1 PA	183.90

Éprouvette DURAN® courts, Classe B - verre borosilicaté

Le grand pied hexagonal avec trois empreintes situées sous la base augmente la stabilité et empêche l'éprouvette de rouler quand elle est posée à plat. Les éprouvettes ont la même épaisseur de paroi sur toute leur plage de mesure, ce qui permet d'éviter des erreurs dues à des retraites. L'étalonnage est fait au contenant («in») à une température de référence de + 20°C.

Limites d'erreur pour éprouvettes bouchées selon DIN et ISO (classe B).

Exemples d'applications : Prélèvement et mesure simultanée de différentes quantités de liquide.

Art. No.	capacité ml	tolérance +/- ml	Ø mm	hauteur mm	graduation ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1
8584	10	0,2	21	90	1	2	1 PA	38.00
8585	25	0,5	25	115	1	2	1 PA	39.65
8586	50	1	29	145	2	2	1 PA	41.15
8587	100	1	39	165	2	2	1 PA	47.30
8588	250	2	54	195	5	2	1 PA	64.65
8589	500	5	65	250	10	2	1 PA	100.00
8590	1000	10	85	285	20	1	1 PA	97.95
8591	2000	20	105	340	50	1	1 PA	162.65

Éprouvettes graduées coniques - polypropylène (PP)

Coloris naturel translucide. Echelle graduée gravée et très lisible. Autoclavables. Munies d'un large pied et d'un petit bec.

Art. No.	capacité ml	hauteur mm	graduation ml	prix par	prix dés 1
416	250	160	5	1 PCE	9.95
417	500	180	10	1 PCE	12.30
418	1000	270	20	1 PCE	25.95

Éprouvettes graduées coniques - TPX

Transparentes. En polymère de méthylpentène. Excellente résistance aux produits chimiques.

Stérilisables. Résistance à la chaleur jusqu'à +130°C. Munies d'un pied large et bien stable, d'un bec et d'une échelle graduée très lisible. Ne pas utiliser avec des solvants.

Art. No.	capacité ml	hauteur mm	graduation ml	prix par	prix dés 1
1630	100	117	2	1 PCE	10.95
1631	250	162	5	1 PCE	16.25
1632	500	183	10	1 PCE	21.20





2.09 Fioles jaugées

**Fioles jaugées avec bouchon RN, Classe B - polypropylène (PP)**

Avec marque circulaire jaugée individuellement selon la norme DIN EN ISO 1042. Très transparents. Autoclavables à +121°C. Livrées avec bouchon RN en polypropylène. Charges thermiques à +60°C et non permanents dépassements de la limite de tolérance. Pour ménager l'impression, le nettoyage à max. 60°C est recommandé.

Art. No.	capacité ml	col RN	tolérance +/- ml	prix par	prix dés 1
1175	50	12/21	0,12	1 PCE	15.50
1176	100	14/23	0,20	1 PCE	16.55
1177	250	19/26	0,30	1 PCE	20.50
1179	1000	24/29	0,80	1 PCE	25.30

**Fioles jaugées avec bouchon RN, Classe A - PMP**

Totalement transparents, avec marque circulaire individuellement EN ISO 1042, avec impression du numéro de lot et du certificat. Bouchon RN en polypropylène. Charges thermiques à +121°C et non permanents dépassements de la limite de tolérance. Pour ménager l'impression, le nettoyage à max. 60°C est recommandé.

Art. No.	capacité ml	col RN	tolérance +/- ml	prix par	prix dés 1
5933	10	10/19	0,04	1 PCE	16.20
5081	25	10/19	0,04	1 PCE	16.85
5082	50	12/21	0,06	1 PCE	22.00
5083	100	14/23	0,10	1 PCE	24.85
5084	250	19/26	0,15	1 PCE	31.60
5085	500	19/26	0,25	1 PCE	32.80
5086	1000	24/29	0,40	1 PCE	38.30

**Fioles jaugées DURAN®, CLASSE A - verre borosilicaté**

L'étalonnage est fait au contenant (« in ») à une température de référence de + 20 °C. Les tolérances pour le volume contenu correspondent à la précision de la classe A, aux limites d'erreur du Règlement allemand d'étalonnage et aux recommandations des normes DIN et ISO.

Exemples d'applications : mesure précise de quantités définies de liquide, préparation et conservation de solutions étalons.

Art. No.	capacité ml	col RN	hauteur mm	Ø mm	tolérance +/- ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1
8565	5	10/19	70	22	0,04	2	1 PA	55.65
8566	10	10/19	90	27	0,04	2	1 PA	56.05
8567	25	10/19	110	40	0,04	2	1 PA	57.70
8568	50	12/21	140	50	0,06	2	1 PA	63.05
8569	100	12/21	170	60	0,1	2	1 PA	70.20
8570	250	14/23	220	80	0,15	2	1 PA	83.35
8571	500	19/26	260	100	0,25	2	1 PA	98.70
8572	1000	24/29	300	125	0,4	2	1 PA	173.70
8573	2000	24/29	370	160	0,6	2	1 PA	234.75
8574	5000	34/35	475	215	1,2	1	1 PA	238.45

2.10 Burettes

**Burettes de titration rapide**

Titration rapide et précis même avec des quantités infimes de liquide. Une légère pression du flacon souple en polyéthylène permet de remplir la burette en verre. Celle-ci est munie d'une bande Schellbach et d'un réglage sur zéro automatique. Le robinet-pince fermant bien permet un dosage précis, goutte par goutte. L'appareil est mobile et stabilisé par son socle. Les différents éléments sont interchangeables.

Art. No.	volume ml	graduation	capacité bouteille ml	prix par	prix dés 1
1260	10	1/10	500	1 PCE	101.60
1261	10	1/20	500	1 PCE	108.95
1262	15	1/10	500	1 PCE	108.95
1263	25	1/10	500	1 PCE	114.00
1264	25	1/10	1000	1 PCE	118.00
1265	50	1/10	1000	1 PCE	131.45



Burettes de rechange en verre avec point zéro fixe

Avec point zéro fixe.

Art. No.	volume ml	graduation	prix par	prix dés 1
2255	10	1/10	1 PCE	65.05
2256	10	1/20	1 PCE	69.85
2259	50	1/10	1 PCE	84.15
2258	25	1/10	1 PCE	72.40



Burettes de titration rapide à zéro réglable

Fermée en haut, ce qui protège le tuyau de la poussière. La buse d'entrée peut être réglée en cas de nettoyage ou de divergence par rapport au point zéro. La burette dispose d'un raccord supplémentaire pour les tuyaux absorbants à chlorure de calcium.

Art. No.	volume ml	graduation	capacité bouteille ml	prix par	prix dés 1
1268	10	1/20	500	1 PCE	116.95
1269	15	1/10	500	1 PCE	116.95
1270	25	1/10	1000	1 PCE	123.40
1271	50	1/10	1000	1 PCE	143.80



Burettes de rechange en verre avec point zéro réglable

Avec point zéro réglable.

Art. No.	volume ml	graduation	prix par	prix dés 1
2262	10	1/20	1 PCE	77.65
2263	15	1/10	1 PCE	77.65
2264	25	1/10	1 PCE	79.60
2265	50	1/10	1 PCE	93.30



Socle de rechange - polyéthylène dur (PE-HD)

Articles de remplacement pour burettes de titration rapide de 500 et 1'000 ml.

Art. No.	pour bouteilles ml	coloris	prix par	prix dés 1
1272	500	rouge	1 PCE	1.95
1273	1000	rouge	1 PCE	2.35



Montures de rechange complètes avec robinet-pince

Articles de remplacement pour burettes de titration rapide de 500 et 1'000 ml.

Art. No.	pour bouteilles ml	coloris	prix par	prix dés 1
603	500	bleu	1 PCE	26.25
604	1000	rouge	1 PCE	26.25





Pincettes pour burettes - polypropylène (PP)

Blanches. Solides, résistantes à la corrosion. Conviennent pour les tiges de pieds statiques de 8 à 14 mm de Ø. Dispositif de pince avec garniture en caoutchouc et ressort en acier inoxydable assurant une fixation optimale des burettes. La pince est conçue de façon à permettre la lecture de toute la graduation de la burette.

Art. No.	emplacements		prix par	prix dés 1
1186	1		1 PCE	27.55
1187	2		1 PCE	33.15

2.11 Pipettes et accessoires



Pasteur-Plast Pipettes - polyéthylène mou (PE-LD)

Les pipettes Pasteur en plastique permettent de manipuler les liquides de façon plus simple et sûre. Le risque de contamination croisée et de contamination par propagation est nul. Plus besoin d'avoir recours à une procédure de nettoyage fastidieuse. Il n'y a en outre aucun risque de bris de verre et d'échappement de substances infectieuses. Ces pipettes Pasteur en plastique sont fabriquées en polyéthylène transparent. Elles sont inactives envers les liquides biologiques et la plupart des acides. La faible affinité de la surface réduit les pertes de cellules et de protéines de qualité par fixation au plastique.

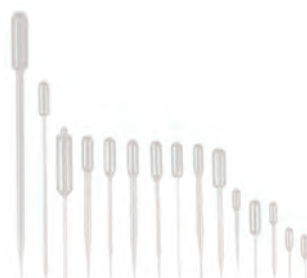
Avantages :

- ballon d'aspiration souple et élastique
- incassable, risque de blessure réduit par rapport au verre
- ouverture d'écoulement précise sans bavure pour travailler proprement
- pipettes Pasteur en plastique graduées avec graduation bien visible, en relief à l'extérieur uniquement
- indemne d'ESB
- convient pour les analyses de contrôle alimentaire

Art. No.	longueur mm	volume aspiré ml	volume de mesure ml	graduation ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10
12473	125	0,25	0,25	-	1000	1 PA	119.10	109.20	89.35
12474	114	1,0	1,0	-	1000	1 PA	119.10	109.20	89.35
12475	134	2,5	2,5	-	500	1 PA	124.50	114.10	93.35
11165	144	3,0	1,0	0,25	500	1 PA	102.05	93.55	76.55
11166	150	3,0	1,0	0,25	500	1 PA	41.75	33.40	25.05
3352	230	3,0	1,5	0,50	400	1 PA	50.45	43.25	32.40
11167	153	2,0	2,0	0,50	500	1 PA	51.70	45.65	36.50
3355	150	2,8	2,5	0,50	500	1 PA	50.15	44.90	35.65
11168	152	3,0	-	-	500	1 PA	51.85	41.75	30.35
11169	155	3,0	3,0	0,50	500	1 PA	39.50	31.80	23.15
11170	150	4,0	4,0	0,50	500	1 PA	53.60	43.15	35.30
4205	170	10,0	10,0	10,0	200	1 PA	56.20	50.10	39.10
11171	300	10,0	-	-	100	1 PA	54.50	49.55	36.35

Pipettes Pasteur - polyéthylène mou (PE-LD)

Pipettes de mesure, de dosage ou de transfert, solides, d'un prix avantageux. Bien résistantes aux produits chimiques. Utilisables également à de faibles températures. Manipulation propre et sans danger. Aucun risque de fuite, car les pipettes sont fabriquées d'une seule pièce. Emballage dans des cartons standard pratiques les protégeant de la poussière.



Art. No.	longueur mm	volume aspiré ml	volume de mesure ml	graduation ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10
5915	51	1,0	-	-	500	1 PA	79.65	71.40	60.40
4203	87	0,9	-	-	500	1 PA	55.10	49.00	35.20
4206	104	1,0	-	-	400	1 PA	90.05	80.05	57.55
8741	150	2,5	1,0	0,25	500	1 PA	28.25	24.70	23.30
8744	150	3,5	3,0	0,5	500	1 PA	29.95	26.20	24.70
2291	155	3,3	-	-	500	1 PA	60.80	51.20	38.40
3350	155	3,5	1,0	0,25	500	1 PA	40.10	35.65	25.65
2292	156	3,2	3,0	0,50	500	1 PA	38.95	34.65	24.90
4208	300	7,3	-	-	100	1 PA	53.35	47.40	37.05
4271	58	1,0	-	-	500	1 PA	77.95	72.60	53.75
4207	147	4,8	-	-	400	1 PA	94.00	83.55	60.05



Pipettes Pasteur, stérile - polyéthylène mou (PE-LD)

Pipettes de mesure, de dosage ou de transfert, solides, d'un prix avantageux. Bien résistante aux produits chimiques. Utilisables également à de faibles températures. Manipulation propre et sans danger. Aucun risque de fuite, car les pipettes sont fabriquées d'une seule pièce. Emballage dans des cartons standard pratiques les protégeant de la poussière. La Version stérile (e-Beam) permet une utilisation polyvalente. **Emballage par 25 unités, stérile.**

STERILE

Art. No.	longueur mm	volume aspiré ml	volume de mesure ml	graduation ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8498	155	3,5	1,0	0,25	500	1 PA	83.05	60.40
8499	156	3,5	3,0	0,50	500	1 PA	89.20	69.05



Pipettes - polyéthylène mou (PE-LD)

Utilisables comme pipettes d'aspiration et de dosage. Le ballonnet très souple, avec une élasticité durable, permet d'aspirer profondément le liquide et de le doser goutte-à-goutte. Une pipette remplie ne se vide pas d'elle-même. Les pipettes sont fabriquées d'une seule pièce. Elles sont d'une bonne résistance aux acides et aux solvants.

Art. No.	capacité ml	longueur totale mm	graduation ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1
1048	1.5	135	0,5/1/1,5	100	1 PA	24.35
1049	5	195	0,5/1/2/3/4/5	100	1 PA	29.80



SPL Pipettes sérologiques - polystyrène (PS)

Transparentes, avec des graduations bien lisibles et codage couleur, **en version stérile** (Cleanroom Class 100'000, SAL 10⁻⁶). Non pyrogénés (LAL Test 0.6 EU/ml) et non cytotoxique. Le filtre-bouchon en acétate de cellulose avec porosité contrôlée évite toute contamination et améliore la fiabilité et la sécurité.

Convient en particulier à l'usage immédiat en laboratoires bactériologiques, microbiologiques ou généraux. La surface hydrophobe ne cause qu'une très faible formation de ménisque avec écoulement impeccable sans effet de retour.

Précision: +/- 1,5%.

Emballage individuel, stérile

STERILE

Art. No.	volume ml	Ø mm	longueur mm	graduation ml	code de couleur	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5
8617	5	8.3	337	1/10	bleu	400 (4x100)	1 PA	118.25	111.30
8618	10	9.8	337	1/10	orange	400 (4x100)	1 PA	131.10	123.60
8619	25	14.6	344	2/10	rouge	200 (4x50)	1 PA	121.75	114.80



Pipettes sérologiques - polystyrène (PS)

Fabriquées en polystyrène cristal clair. Avec des graduations bien lisibles, **en version stérile.**

Non pyrogénés, non cytotoxique. Le bouchon en acétate de cellulose avec porosité contrôlée évite toute contamination et améliore la fiabilité et la sécurité. Convient en particulier à l'usage immédiat en laboratoires bactériologiques, microbiologiques ou généraux.

La surface hydrophobe ne cause qu'une très faible formation de ménisque avec écoulement impeccable **sans effet de retour. Précision +/- 0,2%.**

*) emballage individuel, stérile; **) emballage par 25 unités, stérile

STERILE

Art. No.	volume ml	Ø mm	longueur mm	graduation ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5
11228	1	5	275	1/100	1000*	1 PA	211.05	191.85
11229	1	5	275	1/100	1000**	1 PA	172.10	156.45
11230	2	6	275	1/100	1000*	1 PA	243.50	221.35
11231	2	6	275	1/100	1000**	1 PA	201.30	183.00
11232	5	8	340	1/10	500*	1 PA	217.55	197.75
11233	5	8	340	1/10	500**	1 PA	178.55	162.35
11234	10	10	340	1/10	500*	1 PA	233.75	212.50
11235	10	10	340	1/10	500**	1 PA	194.80	177.10
11236	25	14	348	2/10	200*	1 PA	162.35	147.60
11237	50	19	340	0,5	160*	1 PA	305.55	277.75



Pipettes jaugées Classe AS - verre sodo-calcique

Létalonnage se fait à lécoulement (Ex) à une température de référence de +20°C. La graduation permet, suivant la taille de la pipette jaugée, de remplir une quantité de liquide définie.

Exemples d'application :

mesurer et transvaser des liquides avec précision

Caractéristiques du produit :

- impression de couleur bleue
- avec certificat de conformité et certificat de lot
- selon ISO 648



glass

Art. No.	volume ml	longueur mm	tolérance +/- ml	code de couleur	emballage PCE	prix par	prix dés 1
12122	2	350	0,01	1 x orange	12	1 PA	92.80
12123	3	350	0,01	1 x noir	6	1 PA	50.15
12124	4	410	0,015	2 x rouge	6	1 PA	58.40
12125	5	410	0,015	1 x blanc	6	1 PA	54.15
12126	6	410	0,015	2 x orange	6	1 PA	74.75
12127	7	410	0,015	2 x vert	6	1 PA	74.75
12128	8	450	0,02	1 x bleu	6	1 PA	74.75
12129	9	450	0,02	1 x noir	6	1 PA	74.75
12130	10	450	0,02	1 x rouge	6	1 PA	60.40
12131	15	520	0,03	1 x vert	6	1 PA	75.10
12132	20	520	0,03	1 x jaune	6	1 PA	75.60
12133	25	530	0,03	1 x bleu	6	1 PA	77.50
12134	30	530	0,03	1 x noir	6	1 PA	91.45
12135	40	550	0,05	1 x blanc	6	1 PA	112.15
12136	50	550	0,05	1 x rouge	6	1 PA	102.45
12137	100	600	0,08	1 x jaune	6	1 PA	141.25

Pipettes graduées Classe AS, Type 2 - verre sodo-calcaire

Graduation des chiffres avec volume nominal en haut. Létalonnage se fait à lécoulement (Ex) à une température de référence de +20°C. La graduation permet de prélever différentes quantités de liquides et de les déposer en fractions égales ou différentes.

Exemples d'application :

mesurer et transvaser des liquides avec précision.

Caractéristiques du produit :

- impression de couleur bleue
- écoulement total
- zéro en haut
- avec graduations principales circulaires et avec embout pour bouchage coton
- avec certificat de conformité et certificat de lot
- selon la norme ISO 835



glass

Art. No.	volume ml	longueur mm	graduation ml	tolérance +/- ml	code de couleur	emballage PCE	prix par	prix dés 1
12114	0.5	360	0.01	0,006	2 x jaune	12	1 PA	115.55
12115	1	360	0,01	0,007	1 x jaune	12	1 PA	91.55
12116	2	360	0,02	0,01	1 x noir	12	1 PA	91.55
12117	5	360	0,05	0,03	1 x rouge	12	1 PA	108.30
12118	10	360	0,1	0,05	1 x orange	12	1 PA	107.05
12119	20	360	0,1	0,1	2 x jaune	6	1 PA	108.90
12120	25	360	0,1	0,1	1 x blanc	6	1 PA	108.90
12121	50	450	0,2	0,2	1 x noir	6	1 PA	181.90



Alternative réutilisable

Pour la plupart de nos produits à usage unique nous pouvons vous proposer des alternatives réutilisables.

N'hésitez pas à nous contacter : newbusiness@semadeni.com



Instrument pour pipetter VITLAB maneus®

L'auxiliaire de pipetage VITLAB maneus® aide aussi bien les gauchers que les droitiers à travailler aisément et sans fatigue avec **toutes les pipettes jaugées et graduées courantes entre 0,1 et 200 ml**. Grâce à la manipulation sûre et très simple, même les utilisateurs peu expérimentés peuvent régler le ménisque avec précision et beaucoup de doigté.

Le design permet de remplacer rapidement et facilement la membrane filtrante hydrophobe qui protège l'appareil contre l'infiltration d'eau. Il suffit pour cela de dévisser l'adaptateur.

Le système de soupape est adapté de manière optimale et les liquides sont donc aspirés sans aucun effort. Le contrôle de l'aspiration et de la distribution précises du liquide à l'aide du levier de pipetage est un jeu d'enfant. L'élément d'aspiration assure alors le remplissage rapide de la pipette (performance : 50 ml en moins de 10 secondes). L'évacuation résiduelle des pipettes (Blow out) s'effectue à l'aide du soufflet. Le cône adaptateur de forme spéciale assure une bonne fixation de toutes les pipettes jaugées et graduées courantes (0,1 à 200 ml).

Le VITLAB maneus® est facile à démonter et à nettoyer et **peut être entièrement autoclavé** à 121 °C (2 bars) selon la norme DIN EN 285.

Fourniture :

VITLAB maneus®, membrane filtrante de rechange 3 µm et mode d'emploi.

Art. No.	description	volume de pipetage ml	prix par	prix dés 1
5408	Instrument pour pipetter	0,1 - 200	1 PCE	71.35
2891	mebrane filtrante 3µm, remplacement		1 PCE	12.40

Aspire-Pipettes - polypropylène (PP)

Manipulation facile et rapide d'une seule main. Dosage précis et fiable. Convient à toutes les pipettes courantes du commerce, quelles soient jetables ou en verre. Codage de couleurs permet une sélection sûre. Ces ustensiles sont fabriqués en polypropylène (PP) résistant à la corrosion, aux acides et aux solvants. Ils ne rentrent pas en contact avec le liquide pipeté. Ils se démontent facilement pour le nettoyage. Les pipettes s'introduisent dans le cône souple. L'aspiration et le dosage du liquide s'effectuent en tournant la roue du piston en continu. Une pression du levier latéral déclenche une vidange rapide. La roue du piston permet néanmoins d'effectuer un réglage fin.

Cette gamme d'ustensiles de pipetage est très maniable et à des prix avantageux.

Art. No.	pour pipettes ml	code de couleur	prix par	prix dés 1
10915	2	bleu	1 PCE	28.40
10916	10	vert	1 PCE	28.40
10917	25	rouge	1 PCE	28.40

Poire de pipetage de sécurité «Flip»

Rouge en caoutchouc naturel d'une haute élasticité. **Ce spéciale ballon à pipeter se distingue par une grande facilité d'utilisation. Il ne possède plus que deux points de travail.** L'évacuation se fait à partir d'une soupape automatique. Il est possible de nettoyer effectivement l'intérieur grâce à une soupape démontable.

Sert à pipeter des substances toxiques, radioactives, malodorantes, contenant des bactéries ou des acides. Grâce à une soupape de compression précise, il est aussi possible de pipeter les quantités de liquide les plus petites avec des pauses intermittentes. L'actionnement est simple et peut se faire d'une seule main. Les instructions de service sont imprimées sur l'emballage. Approprié pour les pipettes allant de 5 à 100ml.

Art. No.	pour pipettes ml	prix par	prix dés 1	prix dés 10
6344	5 - 100	1 PCE	10.25	9.30





Poire de pipettage de sécurité

Coloris rouge. En caoutchouc naturel d'une grande élasticité. Pour pipetter des matières toxiques, radioactives, malodorantes, ou bien contenant des bactéries ou des acides. Les soupapes de refoulement précises permettent d'aspirer des quantités infimes de liquide, même en faisant des pauses intermédiaires.

La manipulation est facile et seffectue d'une seule main:

Pression sur la soupape A et compression simultanée de la poire: un vide se crée dans le ballon.

Pression sur la soupape S: la pipette se remplit par aspiration grâce au vide généré précédemment.

Pression sur la soupape E: cela provoque une admission d'air et la pipette se vide.

Vidange complète: pression sur la soupape S, et compression simultanée du ballon.

Art. No.	modèle	pour pipettes ml	prix par	prix dès 1
1046	standard	max. 10	1 PCE	11.05
1047	polyvalent	max. 100	1 PCE	11.50



Aspirateur pour pipettes

Aspirateur pour pipettes réalisé en caoutchouc rouge.

Avec une cne en silicone pour pipettes avec Ø de max. 11 mm.

Art. No.	volume aspiré ml	Ø mm	longueur mm	prix par	prix dès 1
1110	30	40	105	1 PCE	12.55



Tête aspirante pour pipettes, petites

S'adapte à toutes les pipettes Pasteur, pipettes compte-gouttes, etc.

Art. No.	coloris	volume ml	Ø mm	hauteur mm	matériel	prix par	prix dès 1	prix dès 100	prix dès 1000
5462	gris clair	1.8	15	35	latex	100 PCE	119.75	104.40	92.10
1366	incolore	2	15	42	silicone	100 PCE	429.70	372.40	286.45
1367	rouge	2	15	42	latex	100 PCE	177.20	144.55	116.60



Têtes aspirantes pour pipettes 1 + 3 ml - silicone (SI)

Conçu pour être utilisé avec les pipettes Pasteur, les petites pipettes et les compte-gouttes pour médicaments.

Art. No.	volume ml	Ø trou mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
12138	1	6	bleu	24	1 PA	37.85	33.55	
12139	3	6,5	bleu	24	1 PA	41.20	36.55	



Tétines d'aspiration pour pipettes, grandes - caoutchouc naturel (NR)

Une ventouse à pipette très flexible (40 Shore) en caoutchouc naturel (NR). Convient à toutes les pipettes Pasteur, pipettes compte-gouttes, pipettes d'aspiration, etc.

Disponible en deux tailles (5 et 10 ml).

Art. No.	volume ml	Ø trou mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
10773	5	6	5	1 PA	19.50	18.20	15.60
10774	10	6	3	1 PA	15.55	14.50	12.40



Récipient de nettoyage pour pipettes - polyéthylène dur (PE-HD)

Pour des pipettes jusqu'à 600 mm de longueur.

Autres tailles disponibles sur demande.

Panier assorti pour tenir la pipette: voir article 5552

Art. No.	Ø mm	hauteur panier mm	hauteur totale mm	prix par	prix dés 1
5551	162	300	650	1 PCE	148.55

2



Panier à pipettes - polyéthylène dur (PE-HD)

Pour des pipettes jusqu'à 600 mm de longueur.

Autres tailles disponibles sur demande.

Convient pour le récipient de nettoyage pour pipettes Art. 5551.

Art. No.	Ø mm	hauteur panier mm	hauteur totale mm	prix par	prix dés 1
5552	145	300	648	1 PCE	66.15



Bête pour pipettes - polystyrène (PS)

Pour pipettes jusqu'à 470 mm de longueur.

Idéal pour stocker des pipettes en verre ou en plastique dans des tiroirs.

Autres longueurs sur demande, même en petites quantités.

Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 100
11788	80 x 480	45	gris clair	1 PCE	20.85	18.10



Support roulant pour pipettes - polypropylène (PP)

Support roulant, rouge por 94 pipettes. Porte-pipettes de table en polypropylène. Le support pivotant peut loger jusqu'à 94 pipettes.

Art. No.	Ø mm	hauteur mm	emplacements	prix par	prix dés 1
1012	230	470	94	1 PCE	79.30

2.12 Distributeurs



Garnitures de distribution VITLAB genius2

Les distributeurs VITLAB® genius² se prêtent à un emploi quasi universel et peuvent être utilisés avec de nombreuses solutions organiques et inorganiques. Les matériaux en contact avec le fluide (verre borosilicaté, céramique Al₂O₃, FEP, ETFE, PFA, PTFE, platine-iridium et PP) résistent à la plupart des acides, solvants et bases. Le mécanisme de vissage pratique et la barre dentée intérieure permettent un réglage de volume rapide et précis. Sa fonction de calibrage simple d'utilisation aide à répondre à toutes exigences requises lors de la vérification des moyens de contrôle – sans temps morts de l'appareil. La soupape de rétroaction innovante empêche toute perte de réactif lors de la purge.

La soupape d'éjection vissable est équipée d'une bille de sécurité supplémentaire et ferme le conduit de dosage lorsque la canule de dosage n'est pas montée, de manière à ce qu'aucun fluide ne puisse s'échapper.

Les distributeurs sont équipés d'un piston à déplacement positif et d'une lèvres d'étanchéité en plastique fluoré PFA qui s'applique contre la paroi du cylindre. Semblable à l'action d'un essuie-glace, le raclage permanent de la paroi du cylindre empêche la formation de cristaux en cas d'utilisation de milieux qui cristallisent facilement. Le revêtement en plastique du cylindre de verre diminue le risque de formation d'éclats de verre en cas de bris. Le tube d'aspiration télescopique peut être adapté en continu aux différentes hauteurs de flacon.

Les distributeurs VITLAB® genius² sont entièrement autoclavables à 121 °C (2 bars) selon la norme DIN EN 285 et portent le marquage DE-M.

Disponible également avec certificat de calibrage DAkks ou certificat individuel.

Fourniture :

VITLAB® genius² (filetage GL 45), 3 ou 5 adaptateurs de filetage* en PP, tube d'aspiration télescopique, tuyau de rétroaction, clé de montage, certificat de qualité et mode d'emploi.

Art. No.	volume de mesure ml	graduation ml	filetage GL	adaptateur	prix par	prix dès 1
5354	0,2 - 2,0	0,05	45	GL25, GL28, GL32, GL38, S40	1 PCE	448.30
5355	0,5 - 5,0	0,10	45	GL25, GL28, GL32, GL38, S40	1 PCE	448.30
5356	1,0 - 10,0	0,20	45	GL25, GL28, GL32, GL38, S40	1 PCE	448.30
5357	2,5 - 25,0	0,50	45	GL32, GL38, S40	1 PCE	569.55
5358	5,0 - 50,0	1,00	45	GL32, GL38, S40	1 PCE	606.50
5359	10,0 - 100	1,00	45	GL32, GL38, S40	1 PCE	804.50

2.13 Liquid Handling



slamed® PIPETTE L - 1 canal - volume variable

La PIPETTE L répond aux exigences les plus rigoureuses des laboratoires de microbiologie et de biologie moléculaire. Elle est **entièrement autoclavable et résistante aux UV**. Le gant ne se coince pas grâce au bouton de pipetage pour le réglage du volume.

La faible tension du ressort pour le pipetage et pour l'éjection de la pointe garantit un travail sans fatigue. Dix modèles couvrent une gamme de volumes de 0,2 l à 10ml.

- excellents résultats de mesure
- **entièrement autoclavable et résistante aux UV**
- réglage du volume au niveau du bouton de pipetage
- la surface rainurée du manche réduit l'impact de la chaleur de la main
- travail sans fatigue grâce au manche ergonomique et la faible tension du ressort
- longueur ajustable de l'éjecteur permettant d'utiliser tous les modèles de pointe
- sans entretien, tous les composants sont en acier inoxydable ou en plastique résistant aux agents chimiques
- les filtres dans les cnes des pipettes de 5 ml et de 10 ml empêchent le surdosage et l'encrassement

Egalement disponibles sur demande dans les tailles suivantes:

0,1 - 2 µl, 0,5 - 10 µl, 2 - 20 µl

Art. No.	volume µl	inexactitude +/-	imprécision +/-	tips recommandés art.	prix par	prix dès 1
10710	5 - 50	<0,8%	<0,4%	6820/6830/6832	1 PCE	305.25
10711	10 - 100	<0,8%	<0,2%	6820/6830/6832	1 PCE	254.35
10712	20 - 200	<0,6%	<0,2%	6820/6830/6832	1 PCE	305.25
10713	50 - 250	<0,6%	<0,3%	6822/6826	1 PCE	305.25
10714	100 - 1000	<0,6%	<0,15%	6821/6831/6833	1 PCE	254.35
10715	1000 - 5000	<0,5%	<0,15%	10732	1 PCE	297.10
10716	1000 - 10'000	<0,5%	<0,2%	6824	1 PCE	297.10



slamed® PIPETTE CP - 1 canal - volume fixe

Pipette à volume fixe avec éjecteur. Parfaitement adaptée aux analyses routinières dans la chimie clinique. La dernière technologie de pipette à petit prix.

33 modèles couvrent une gamme de volumes de 2 à 1000µl; à chaque essai sa pipette adaptée.

- exactitude et précision parfaites
- manche ergonomique pour un pipetage sans fatigue
- éjecteur amovible en cas d'utilisation de récipients déchantillonnage très étroits
- la pipette CP est entièrement autoclavable
- pipette zéro entretien à base de composants de haute qualité en plastique et en acier inoxydable avec une très bonne résistance chimique
- chaque pipette est fournie avec un certificat de test

Autres tailles/volumes:

Les autres tailles suivantes sont également disponibles sur demande:

2, 5, 7, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 44.7, 60, 70, 75, 80, 90, 120, 150, 220, 250, 300, 400, 450, 600, 700, 750, 800 und 900 µl

Art. No.	volume µl	inexactitude +/-	imprécision +/-	tips recommandés art.	prix par	prix dès 1
10723	50	<0,9%	<0,3%	6820/6827/6830/6832	1 PCE	125.60
10724	100	<0,9%	<0,3%	6820/6827/6830/6832	1 PCE	125.60
10725	200	<0,6%	<0,2%	6820/6830/6832	1 PCE	125.60
10726	500	<0,6%	<0,2%	6821/6831/6833	1 PCE	125.60
10727	1000	<0,6%	<0,2%	6821/6831/6833	1 PCE	125.60

MiniFIX Micropipettes - volume fixe

Micropipettes à volume fixe. Idéales pour les examens de routine qui exigent rapidité et précision. Design compact, longueur totale de 13 cm. Extrêmement légères (moins de 10 g). Emballage individuel sous blister. Livrées avec certificat d'homologation et d'étalonnage. La précision des MiniFIX est garantie jusqu'à 5'000 opérations de pipetage.

Excellent rapport qualité prix!

Art. No.	volume µl	embouts correspondant	inexactitude +/-	imprécision +/-	prix par	prix dès 1
5755	5	3495	1,5%	1,0%	1 PCE	27.35
5756	10	2283 / 4970	1,0%	1,0%	1 PCE	27.35
5757	20	2283 / 4970	0,5%	0,5%	1 PCE	27.35
5758	25	2283 / 4970	0,5%	0,5%	1 PCE	27.35
5759	50	2283 / 4970	0,4%	0,3%	1 PCE	27.35
5760	100	2283 / 4970	0,3%	0,3%	1 PCE	27.35

ratiolab® embouts de pipettes - polypropylène (PP)

Pointes de pipette de précision satisfaisant aux exigences de qualité les plus élevées.

Tips en polypropylène de haute qualité, pour cette raison ne présente qu'un reste de mouillabilité minimal. Garanti sans poussière grâce à une ionisation spéciale. Excellente transparence grâce à la plus haute qualité de surface. Excellente précision volumique grâce à une ouverture de la pointe précise.

Manutention optimale en raison d'une forme indéformable. - s'ajuste de façon étanche grâce à un cône de forme exacte. Emballées dans un sac en plastique avec bague d'inviolabilité à 1'000 pièces.

Peuvent être traitées à l'autoclave.

Convient pour :

Convient à nos pipettes slamed® et à toutes les pipettes courantes.

paquets à 1'000 pièces

Possibilité de réutilisation :

Les pointes de pipettes peuvent être nettoyées et réutilisées. Des appareils de nettoyage correspondants sont disponibles sur le marché. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

Art. No.	volume µl	coloris	type	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 50
6819	0,1 - 10	naturel	xl	1000	1 PA	39.75	36.15	32.55
6829	0,1 - 10	cristal	G	1000	1 PA	25.75	23.40	21.05
6828	0,5 - 20	cristal	E	1000	1 PA	32.20	29.25	26.35
6820	1 - 200	jaune	E	1000	1 PA	15.45	14.05	12.60
6826	1 - 250	jaune	universal	1000	1 PA	17.65	16.05	14.45
6827	1 - 250	naturel	universal	1000	1 PA	18.10	16.45	14.80
6821	100 - 1200	blau	E	1000	1 PA	18.40	16.70	15.05





ratiolab® macro-embouts de pipettes - polypropylène (PP)

Pointes de pipette de précision satisfaisant aux exigences de qualité les plus élevées. Tips en polypropylène de haute qualité, pour cette raison ne présente qu'un reste de mouillabilité minimal. Garanti sans poussière grâce à une ionisation spéciale. Excellente transparence grâce à la plus haute qualité de surface. Excellente précision volumique grâce à une ouverture de la pointe précise. Manutention optimale en raison d'une forme indéformable. - s'ajuste de façon étanche grâce à un cône de forme exacte. Emballées dans un sac en plastique avec bague. Peuvent être traitées à l'autoclave.

Codes pour les pipettes: 1 Accumax/Biohit, 2 Brand, 3 Eppendorf Research®, 4 Thermo Scientific®, 5 Gilson, 10 Socorex Acura®, 11 ratiopetta® (Les descriptifs des pipettes sont des marques déposées ®)

Possibilité de réutilisation :

Les pointes de pipettes peuvent être nettoyées et réutilisées. Des appareils de nettoyage correspondants sont disponibles sur le marché. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

Art. No.	volume µl	type	pour pipettes	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 50
10732	1000 - 5000	Makro	3, 5, 11	250	1 PA	28.05	25.50	22.95
6825	1000 - 5000	Makro II	1,10,11	300	1 PA	36.95	33.60	30.20
6823	1000 - 5000	Finntip	2,4	75	1 PA	16.60	15.10	13.60
6824	2000 - 10000	Finntip	4,5,10	100	1 PA	20.30	18.45	16.65

ratiolab® embouts de pipettes en racks - polypropylène (PP)

Grâce aux Multiracks ratiolab® pipeter devient plus effectif, plus hygiénique et encore plus pratique : Les pointes de pipettes sont placées dans une matrice solide dans un format de 8 x 12 (Article réf. 6830, 96 pointes/Rack) ou. 6 x 10 (Article réf. 6831, 60 pointes/Rack) Format. Enlèvement des pointes par pipette à canal et par robot de pipetage sans contact manuel et donc sans contamination. Les multiracks sont solides et stables, le couvercle à charnière peut s'ouvrir à 180°. Après le travail, le Multirack peut se refermer à l'aide d'une fermeture à click et protéger de nouveau les pointes de la poussière. Les multiracks complets peuvent être traités à l'autoclave jusqu'à 121°C.

embouts de remplissage:

pour art. 6830, embouts art. 6820
pour art. 6831, embouts art. 6821

Convient pour :

Convient à nos pipettes slamed® et à toutes les pipettes courantes.

Possibilité de réutilisation :

Les pointes de pipettes peuvent être nettoyées et réutilisées. Des appareils de nettoyage correspondants sont disponibles sur le marché. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

Art. No.	volume µl	coloris	type	racks par paquet	prix par	prix dès 1	prix dès 10
6830	1 - 200	jaune	E	10	1 PA	70.65	63.90
6831	100 - 1200	bleu	E	10	1 PA	59.30	53.65

ratiolab® Multibox® ultra - polypropylène (PP)

Boîtes de pointes de pipettes pour toutes les pointes de pipettes palettisée ratiolab® MultiTray®.

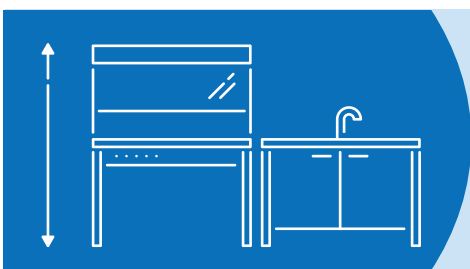
Multibox® ultra en Polypropylène (PP) avec couvercle à charnière

Peut être traitée à l'autoclave plusieurs fois à 121 °C pendant 20 minutes.

ATTENTION:

Livraison **sans** pointes, juste des boîtes vides!

Art. No.	description	pour MultiTrays art.	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 25
6665	pour embouts à 1000µl	6832, 6833, 6834	1 PCE	14.50	13.20	11.85



Aménagement de laboratoire

Nous fabriquons des hottes de laboratoire, des éviers et d'autres aménagements dans notre usine, sur mesure et selon vos exigences et vos spécificités. Conseil : technik.kb@semadeni.com



ratiolab® embouts de pipettes en MultiTray® - polypropylène (PP)

MultiTray® pour Multibox®plus et Multibox® :

Le paquet de recharges à l'abri de la poussière est rempli de plusieurs matrices en plastique pleines. Emballage bon marché et d'encombrement réduit.



Description:

Art. 6832: avec 10 Trays à 96 embouts art. 6820

Art. 6833: avec 16 Trays à 60 embouts art. 6821

Convient pour :

Convient à nos pipettes slamed® et à toutes les pipettes courantes.

Possibilité de réutilisation :

Les pointes de pipettes peuvent être nettoyées et réutilisées. Des appareils de nettoyage correspondants sont disponibles sur le marché. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

Art. No.	volume µl	coloris	type	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 25
6832	1 - 200	jaune	E	10 trays	1 PA	59.85	54.40	48.95
6833	100 - 1200	bleu	E	16 trays	1 PA	66.95	60.85	54.75

Embouts de pipettes type Eppendorf® - polypropylène (PP)

Qualité irréprochable, pour des volumes compris entre 1 et 1000 µl.

Transparence élevée, utilisable pour de nombreux emplois sur tous les appareils à pipettes manuels. Non stérile, utilisable en autoclave allant jusqu'à +121°C. Pour le passage en autoclave, nous recommandons de déposer les embouts dans des boîtiers à autoclave.

A partir de 25 unités, l'assortiment est possible. Veuillez demander nos conditions spéciales pour des quantités supérieures.

Codes pour les pipettes: 1 Accumax/Biohit, 2 Brand, 3 Eppendorf, 4 Finnpiquette, 5 Gilson, 6 Kartell, 8 Nichiryo, 10 Socorex, 11 ratiopetta®. (Les descriptifs des pipettes sont des marques déposées ®)

Possibilité de réutilisation :

Les pointes de pipettes peuvent être nettoyées et réutilisées. Des appareils de nettoyage correspondants sont disponibles sur le marché. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

Art. No.	volume µl	coloris	pour pipettes	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 25
3495	1 - 10	naturel cristal	1,2,3,5,6,10	1000	1 PA	31.75	27.15	22.00
2283	2 - 200	jaune	1,2,3,5,6, 8,10	1000	1 PA	15.65	13.40	10.85
2284	100 - 1000	bleu	1,2,3,5,6, 8,10,11	1000	1 PA	22.25	19.20	15.85

Embouts de pipettes type GILSON® - polypropylène (PP)

Un choix d'embouts de pipettes de qualité supérieure pour les appareils à pipettes Gilson. Transparence élevée, non stérile, utilisable en autoclave jusqu'à +121°C. Pour le passage en autoclave, nous recommandons de déposer les embouts dans des boîtiers à autoclave. A partir de 25 unités, l'assortiment est possible.

Possibilité de réutilisation :

Les pointes de pipettes peuvent être nettoyées et réutilisées. Des appareils de nettoyage correspondants sont disponibles sur le marché. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

Art. No.	volume µl	coloris	pour pipettes Gilson®	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 25
4970	5 - 200	jaune	tous modèles	1000	1 PA	20.60	16.35	13.35
4969	100 - 1000	bleu	P500, P1000	1000	1 PA	43.80	34.75	28.35





Macro-embouts de pipettes - polypropylène (PP)

Pour les pipettes de plus grand volume 1000 - 10 000 µl. Transparence élevée. Non stérile. Utilisable en autoclave jusqu'à +121°C.

Art. 2535 graduée (0,5 ml)

Possibilité de réutilisation :

Les pointes de pipettes peuvent être nettoyées et réutilisées. Des appareils de nettoyage correspondants sont disponibles sur le marché. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

Art. No.	volume µl	coloris	pour pipettes	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 50
3496	1000 - 5000	bleu clair	Gilson, Nichiryo, Socorex, Kartell	250	1 PA	78.60	64.75	52.00
4972	1000 - 5000	naturel	Accumax, Eppendorf, Kartell, HTL	250	1 PA	107.45	88.50	71.10
2509	1000 - 5500	naturel	Brand, Finnpiquette	250	1 PA	74.90	60.80	48.85
2535	1000 - 10'000	naturel	Accumax, Eppendorf, Gilson, Socorex	200	1 PA	157.05	129.30	103.90
4973	1000 - 10'000	naturel	Finnpiquette, Gilson, Kartell, Socorex, HTL	100	1 PA	74.20	58.75	48.00



Embouts universels de pipettes en boîtiers - polypropylène (PP)

Utilisable en autoclave jusqu'à +121°C. Transparence élevée. **Livrés en boîtiers avec couvercle, d'une contenance de 96 embouts.** Les boîtiers peuvent être utilisés en autoclave car ils sont également en polypropylène. Les boîtiers vides peuvent être à nouveau remplis avec des racks de remplissage ou des embouts individuels.

Rack à 96 embots

Possibilité de réutilisation :

Les pointes de pipettes peuvent être nettoyées et réutilisées. Des appareils de nettoyage correspondants sont disponibles sur le marché. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

Art. No.	volume µl	coloris	embouts de remplissage art.	pour pipettes	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 50
4415	100 - 1000	bleu	2284	Kartell, Gilson, Brand, Nichiryo, Socorex, Eppendorf, Hamilton	1 PA	15.90	13.25	12.05



aeroject® ultra Filter Tips - polyéthylène dur (PE-HD)

L'embout de pipette avec filtre spécial qui protège contre la contamination de la tige de la pipette par des aérosols et empêche efficacement la pénétration de liquide dans la pipette.

Caractéristiques du produit :

- stérilisé
- certifiée exempte de RNase, DNase, pyrogène et ATP
- exempt d'inhibiteurs d'ADN humain et de PCR
- pointe de pipette et filtre aérosol en PE-HD ultra-hydrophobe
- mouillage résiduel minimal grâce à des surfaces spécialement traitées
- ajustement parfait et étanche sur toutes les pipettes de marque courante
- aeroject® ultra art. 12096 et 12100 avec design extra-long pour les récipients étroits et risque réduit de contamination croisée
- **emballées dans un rack en plastique avec couvercle à charnière de 96 pièces**

Convient pour :

Convient à nos pipettes slamed® et à toutes les pipettes courantes.

STERILE

Art. No.	volume µl	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
12096	0,1 - 10	10 x 96	1 PA	164.90	148.40
12097	1 - 20	10 x 96	1 PA	164.90	148.40
12098	1 - 100	10 x 96	1 PA	164.90	148.40
12100	100 - 1000	10 x 96	1 PA	169.40	152.45



Réservoir de réactifs - polypropylène (PP)

Réservoir pour travailler avec des pipettes multicanaux. Petit volume mort grâce à la forme en V. Autoclavable.



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 12
5572	75	138 x 57	32	1 PCE	4.85	4.35

2

Réservoir de réactifs

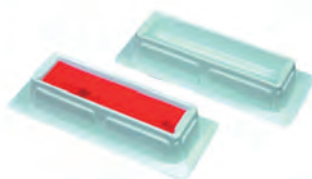
Fabriqué en plastique robuste. Idéal pour une utilisation avec des pipettes monocanaux ou multicanaux.



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	matériel	stérile	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 8
6178	55	60 x 140	PVC	non	100	1 PA	30.55	27.55

Réservoir de réactifs 25 ml - polystyrène (PS)

Réservoirs pour prélèvement à l'aide de micropipettes multicanaux. Avec sections de drainage, paroi interne graduée à 25 ml et bords verseurs à chaque coin. Disponibles en version stérile ou non stérile. Capacité de 25 ml, fabriqué en matériau polystyrène thermoformé (PS).



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	dimensions ext. mm	stérile	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
12316	25	28x107	49x148x25	non	10	1 PA	11.80	11.05	9.60
12317	25	28x107	49x148x25	oui	10	1 PA	12.65	11.85	10.25

NOUVEAU

2.14 Chronométrage

Lab ALERT® Four Channel Timer

Minuterie pratique de laboratoire avec un grand écran Avec chronomètre, compte à rebours (jusqu'à 99 heures). Quatre canaux de minuterie indépendants avec signal visuel et acoustique. Fixation très simple à la blouse grâce au clip pratique ou pose sur le poste de travail. Egalement équipé d'un aimant au dos pour la fixation sur les surfaces magnétiques. Fonctionne sur piles (2 piles LR44 de 1,5 V).



Art. No.	dimensions mm	prix par	prix dés 1
8759	73 x 59 x 13	1 PCE	40.15





Lab ALERT® Pocket Timer



Minuterie pratique de laboratoire avec chronomètre, compte à rebours (jusqu'à 100 heures). Quatre canaux de minuterie indépendants avec signal visuel et acoustique. Fixation très simple à la blouse grâce au clip pratique ou pose sur le poste de travail. Egalement équipé d'un aimant au dos pour la fixation sur les surfaces magnétiques.
Fonctionne sur piles (2 piles LR44 1,5 V).



Art. No.	dimensions mm		prix par	prix dés 1
2473	61 x 71 x 25		1 PCE	39.65

Compteur à main



à utiliser pour compter les cellules sanguines, les colonies bactériennes, les gouttes de liquide ou tout événement répétitif.

- Compte jusqu'à 9'999
- Comprend un bouton de réinitialisation rapide
- Lentille pour une lecture facile et bague pour une prise en main sûre

Art. No.	dimensions mm	poids g	prix par	prix dés 1
11914	41 x 46	50	1 PCE	17.95

2.15 Coupé

Mallette à couteaux, gris - polyéthylène dur (PE-HD)



Mallette à couteaux portable, en plastique gris.
Prévue pour 14 couteaux de grandeurs différentes.
La fixation des couteaux par dispositif de serrage garantit la sécurité du transport.

Art. No.	dimensions mm	coloris	prix par	prix dés 1
7116	600 x 400 x 111	gris	1 PCE	169.35

Plateau range-couteaux, blanc - polyéthylène dur (PE-HD)



Plaque de rangement en plastique PEHD pour couteaux, blanche
Pour tiroir gastronomique normalisé, prévue pour 12 couteaux de grandeurs différentes.
Les éclisses sont en plastique de haute qualité et peuvent être remplacées.

Art. No.	dimensions mm		prix par	prix dés 1
7117	500 x 300		1 PCE	117.60



Planches de découpe, blanc - polyéthylène dur (PE-HD)

En Qualité professionnelle HYGENIA® PE-HD

Idéales pour la gastronomie et l'industrie de transformation des produits alimentaires. D'une construction massive et fabriquées en matière plastique de qualité supérieure, elles n'absorbent aucun liquide, sont incassables et faciles à nettoyer.



Art. No.	dimensions mm	épaisseur mm	prix par	prix dés 1
7046	280x160x10	10	1 PCE	20.65
7047	330x180x10	10	1 PCE	24.95
7048	390x200x10	10	1 PCE	29.85
7049	440x230x10	10	1 PCE	36.35

Planches à découper blanc - biosourcé

Planches à découper utilisables des deux côtés. La face avant est dotée d'une rainure pour le jus. Passe au lave-vaisselle.



Matériaux :

Les planches sont fabriqués à 100% à partir de matière première biosourcée et renouvelable (canne à sucre). Approuvés pour les produits alimentaires et sans BPA.



Art. No.	longueur mm	largeur mm	épaisseur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
12385	240	150	8	1 PCE	8.65	7.85
12386	300	200	8	1 PCE	11.25	10.20
12387	350	250	8	1 PCE	12.80	11.60

NOUVEAU ECO

Planches de découpe CARUBA - polypropylène (PP)

La planche à découper CARUBA est disponible en deux tailles. Elle est très légère mais elle conserve cependant sa forme. La surface solide ménage les couteaux et résiste aux coupures pour une utilisation pendant de longues années. La poignée pratique, les pieds antidérapants ainsi que la rigole découlement facilitent le travail quotidien dans la cuisine. De plus, cette planche à découper intemporelle à design chic **se prête au nettoyage dans le lave-vaisselle** et elle est facile à entretenir. **En plastique alimentaire et sans BPA**, cette planche à découper garantit une utilisation sans substances toxiques même aux personnes allergiques.

Remarque :

Nouveau avec bord bleu (horizon blue).



Art. No.	dimensions mm	épaisseur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10127	250 x 150	9	1 PCE	9.05	7.85
10128	340 x 250	10	1 PCE	12.75	11.10



Votre projet de développement durable

Réduire l'utilisation des plastiques, design for recycling, matériaux durables ou boucler les cycles ?

Nour contrôlons tout cela : newbusiness@semadeni.com



**EUROBOARD® planches de découpe HYGENIA® - polyéthylène dur (PE-HD)****En Qualité professionnelle HYGENIA® PE-HD, disponibles en 6 couleurs.**

Idéales pour la gastronomie et l'industrie de transformation des produits alimentaires.

Épaisseur du matériau : 20 mm**La première des priorités: sécurité et hygiène**

Dans la transformation de produits alimentaires, la sécurité et l'hygiène sont la préoccupation principale. Avec notre produit HYGENIA®, nous mettons à votre disposition une matière plastique satisfaisant aux exigences sévères de la restauration, boulangerie, de l'industrie transformatrice de viandes et du commerce des produits alimentaires: les planches à découper HYGENIA® sont conformes aux réglementations internationales d'hygiène.

Fabriquées en matière plastique massive de haute qualité, elles possèdent une haute résistance à la rupture, aux outils de découpage et à l'humidité, sont légères et faciles à nettoyer au lave-vaisselle. De plus, la matière des planches à découper protège vos précieuses lames de couteau.

Des couleurs pour une meilleure hygiène!

Les planches à découper EUROBOARD® contribuent efficacement à l'amélioration de l'hygiène dans les ateliers et cuisines. Les six coloris différents disponibles permettent une affectation des planches aux différents groupes d'aliments.

Les avantages des planches à découper EUROBOARD®

Outre les avantages bien connus de nos planches à découper HYGENIA®, ceux-ci méritent tout particulièrement d'être soulignés :

- prévention de toute transmission inopportune des goûts et odeurs
- sécurité alimentaire accrue et hygiène exemplaire
- Conformes aux règlements d'hygiène internationaux et aux HACCP (hygiène et sécurité des aliments, autocontrôles, analyse des dangers et gestion des risques).
- Aucune contamination bactérienne croisée avec d'autres groupes de produits alimentaires
- L'affectation claire des différents domaines en raison de différences de coloris permet d'atteindre une sécurité optimale dans votre cuisine
- Incassable, facile à nettoyer (garanti lave-vaisselle)
- Ménage et les couteaux et maintient leur tranchant

Proposition pour affectation des couleurs :

rouge : viande , blanc : fromage et pain , vert : fruits et légumes , jaune : entremets sucrés et fruits , bleu : volaille , bordeaux (brun-rougeâtre) : charcuterie

Tous les modèles standard sont équipés de petits pieds anti-dérapant.

Art. No.	épaisseur mm	dimensions mm	rainure	coloris	prix par	prix dès 1
7050	20	400x250	sans	blanc	1 PCE	53.75
7052	20	400x250	sans	bleu	1 PCE	53.75
7053	20	400x250	sans	vert	1 PCE	53.75
7054	20	400x250	sans	jaune	1 PCE	53.75
7055	20	400x250	sans	rouge	1 PCE	53.75
7056	20	400x250	avec	blanc	1 PCE	63.55
7059	20	400x250	avec	vert	1 PCE	63.55
7061	20	400x250	avec	rouge	1 PCE	63.55
7062	20	500x300	sans	blanc	1 PCE	73.80
7067	20	500x300	sans	rouge	1 PCE	73.80
7071	20	500x300	avec	vert	1 PCE	83.45
7074	20	530x325	sans	blanc	1 PCE	74.95
7077	20	530x325	sans	vert	1 PCE	79.65
7078	20	530x325	sans	jaune	1 PCE	79.65

Support pour planches de découpe - inox

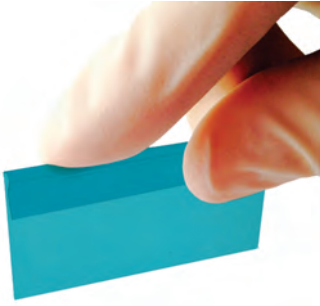
Support en acier inoxydable pour plaques à couper.

Pour 6 plaques à couper au maximum dans une position inclinée.

Jusqu'à une épaisseur de 30 mm.

Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1
7118	320x360	265	1 PCE	93.35





smartSlicer Lames de rasoir sécurité - PET

D'une épaisseur de 0,22 mm, cette lame de rasoir en plastique est aussi épaisse que les lames de rasoir industrielles classiques tout en offrant beaucoup plus de sécurité!

Idéal pour couper avec précision du gel d'agarose p. ex., sans rayer la surface. Convient aussi aux tissus mous ou aux substances végétales.

Disponibles dans deux tailles.

Dans un emballage propre de 100 pièces.

Art. No.	largeur mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
8777	38	19	100	1 PA	39.40
8778	50	25	100	1 PA	44.40

2



Couteaux de sécurité PROFI CUTTER

Couteau de sécurité avec poignée en plastique, gris/orange, intérieur en métal. Avec lames de qualité remplaçables en acier inoxydable. La lame est sortie à laide du pouce et rentre automatiquement une fois relâchée.

Idéal pour l'ouverture et le déballage de cartons solides, ou encore le découpage de rubans d'emballage - finition de qualité

- pour droitiers et gauchers
- avec une lame trapézoïdale (0,65 mm d'épaisseur)
- lames de rechange : Réf. 11185

Art. No.	longueur mm	coloris	prix par	prix dés 1
10772	140	gris	1 PCE	29.80

Lames de rechange pour Couteaux de sécurité

Lames de rechange en acier de qualité.

Convient pour les couteaux de sécurité PROFI CUTTER.



Art. No.	longueur mm	largeur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
11185	60	19	10	1 PA	15.50

3

Life Science, prélever des échantillons et analyser

- 3.01 Microtubes
- 3.02 Tubes d'échantillons et accessoires
- 3.03 Centrifugation
- 3.04 Supports et racks
- 3.05 Produits pour cellules
- 3.06 Produits pour drosophila
- 3.07 Boîtes de Pétri et Plaques de micro-titrage
- 3.08 Accessoires pour Cryo
- 3.09 Filtration, Tamis
- 3.10 Echantillonneurs
- 3.11 Eprouvettes
- 3.12 Récipients pour le laboratoire et accessoires
- 3.13 Accessoires mikroskopie
- 3.14 Accessoires photométrie
- 3.15 Remuer, mélanger
- 3.16 Stérilisation, Autoclave, Désinfecter
- 3.17 Inscription
- 3.18 Dessiccateurs, Armoires climatiques
- 3.19 Etriers, Manchettes
- 3.20 Installations de laboratoire



3.01 Microtubes

Micro-Tubes avec bouchon a vis - polypropylène (PP)

Microtubes en polypropylène médical (PP) à très haute transparence.

Convient aux exigences les plus élevées dans de nombreuses applications biotechnologiques. Les tubes sont **exempts de DNase et de RNase et sans pyrogène**.

Disponible en forme conique ou avec base autoportante. Les tubes de 1,5 ml et de 2,0 ml ont une graduation et sont munis d'une surface d'inscription.

La livraison **comprend un bouchon à vis** en polyéthylène médical (PE) **avec joint torique en caoutchouc synthétique** pour la taille 0,5 ml ou **joint injecté** pour les tailles 1,5 et 2,0 ml.

Autoclavable, résistant aux températures de -90 °C à + 121 °C.

Puissance centrifuge : jusqu'à max. 25 000 x g (16 400 U / min).

Ces tubes à réaction peuvent également être livrés en version stérile sur demande.



Art. No.	capacité ml	Ø ext. mm	hauteur mm	exécution	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 3	prix dés 10
11260	1.5	10.2	46	conique	1000	1 PA	201.65	192.50	174.15
11261	1.5	10.2	47	self-standing	1000	1 PA	229.30	218.90	198.05
11262	2.0	10.2	47	conique	1000	1 PA	213.10	203.45	184.05
11263	2.0	10.2	48	self-standing	1000	1 PA	232.20	221.65	200.55

Microtubes 0,5 ml coniques - polyéthylène mou(PE-LD)

Coniques. Coloris naturel translucide. Bouchon fermant bien maintenu par une attache.

Comportement en centrifugeuse: jusqu'à 11'000 x G



Art. No.	capacité ml	longueur mm	matériel	résistance aux temp.	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 50
12159	0.5	50	PP	+80°C	1000	1 PA	44.65	39.55	34.45

Microtubes 0,5 ml - polypropylène (PP)

De type Vitatron®. Coloris naturel, transparents. Résistance à la chaleur de -10°C jusqu'à +50°C.

Particulièrement solides. Couvercle muni d'une attache. La partie mince du couvercle sert à la perforation.



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 50
2004	0.5	8x30	nature	1000	1 PA	31.10	24.60	20.45

Econo-Line Microtubes 1,5 ml - polypropylène (PP)

De type Eppendorf®. Fabrication soignée et solide en polypropylène très transparents. Couvercle maintenu par une attache. Autoclavables jusqu'à +121°C (20 min.).

Partie mince dans le couvercle destinée à la perforation (Ø 3 mm). Tubes en 5 couleurs codées permettant une identification parfaite.

Comportement en centrifugeuse: jusqu'à 11'000 x G



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 50
1604	1.5	11x40	nature	1000	1 PA	33.05	26.55	21.55
3550	1.5	11x40	bleu	1000	1 PA	33.05	26.55	21.55
3551	1.5	11x40	jaune	1000	1 PA	33.05	26.55	21.55
3552	1.5	11x40	vert	1000	1 PA	33.05	26.55	21.55
3553	1.5	11x40	orange	1000	1 PA	33.05	26.55	21.55



Econo-Line Microtubes 1,5 ml, graduées - polypropylène (PP)

Microtubes gradués. De type Eppendorf®. Fabrication soignée et solide en polypropylène très transparents. Couvercle maintenu par une attache. Autoclavables jusqu'à +121°C (20 min.). Partie mince dans le couvercle destinée à la perforation (Ø 3 mm). Tubes en 5 couleurs codées permettant une identification parfaite.

Comportement en centrifugeuse: jusqu'à 11'000 x G



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 50
10919	1.5	11x40	nature	1000	1 PA	38.00	30.55	24.75
10920	1.5	11x40	bleu	1000	1 PA	38.00	30.55	24.75
10921	1.5	11x40	jaune	1000	1 PA	38.00	30.55	24.75
10922	1.5	11x40	vert	1000	1 PA	38.00	30.55	24.75
10923	1.5	11x40	orange	1000	1 PA	38.00	30.55	24.75



Safety-Cap Microtubes - polypropylène (PP)

Le verrouillage stable du couvercle des récipients de réaction empêche une ouverture intempestive des récipients, ce qui est indispensable avant tout lors des travaux avec des échantillons précieux ainsi que des substances radioactives ou l'ADN.

- peut passer en autoclave en état ouvert à 121°C, 20 min
- 0,5 ml et 1,5 ml sont adaptés à centrifugation jusqu'à 30'000 x G
- 2,0 ml est adapté à la centrifugation jusqu'à 20'000 x G
- **sans DNase, RNase, inhibiteurs PCR**
- **sans endotoxine, ADN humaine et ATP**
- produit en salle blanche contrôlée microbiologiquement ISO 146441-1 classe 8
- une étanchéité optimale grâce à la nervure détachée sur le couvercle et à la rainure détachée sur le récipient, do une faible évaporation
- la sécurité de verrouillage grâce au verrouillage de couvercle à encliquetage; une ouverture du couvercle non désirée pendant l'incubation est impossible
- stabilité chimique élevée
- champs d'inscription sur le couvercle et le récipient
- graduation pour une détermination aisée du volume

Art. No.	capacité ml	dimensions mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10780	0.5	8x31	1000	1 PA	80.10	66.75
10781	1.5	11x40	1000	1 PA	80.10	66.75
10782	2.0	11x42	500	1 PA	42.35	35.25
10783	5.0	17x60	100	1 PA	40.95	34.10



SPINWIN Microtubes - polypropylène (PP)

Microtubes en polypropylène (PP) clair très transparent pour une vision optimale du contenu.

Entièrement résistants aux produits chimiques et aux températures jusqu'à +135°C.

Avec graduations et une surface d'inscription givrée. Sans DNase, RNase ni pyrogène. Autoclavables. Peuvent être centrifugés jusqu'à 20'000xG.

Art. No.	capacité ml	dimensions mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
7855	0.5	8x30	1000	1 PA	30.65	27.70
7856	1.5	11x40	500	1 PA	16.50	14.75
7857	2.0	11x40	500	1 PA	18.20	16.25



Microtubes Secure-Lock - polypropylène (PP)

Coloris naturel transparent. Munis d'une zone d'inscription. Excellentes résistances chimiques et à la chaleur jusqu'à +130°C. Autoclavables. Conviennent également pour la congélation ou pour les travaux utilisant de la glace sèche. Couvercle muni d'une attache et d'un ergot de blocage encliquetable. La partie mince du couvercle sert à la perforation. Ouverture facile grâce à la prolongation du couvercle.

Art. No.	capacité ml	dimensions mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 20
1580	1.5	11x40	nature	500	1 PA	34.20	28.30

**Microtubes sans couvercle, 1,5 ml - polypropylène (PP)**

De type Eppendorf®. Translucides. Résistance à la chaleur jusqu'à +130°C. Stérilisables. **Modèle sans couvercle.**



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
2056	1.5	11x40	1000	1 PA	35.60	28.40

Microtubes «SAFE FIT» 2 ml - polypropylène (PP)

Fabriquées en polypropylène (PP) transparents. Excellentes résistances aux produits chimiques et à la température jusqu'à +130°C, autoclavable. Avec espace d'annotation. Bouchon sur la bande de fixation. Avec graduations (0,5 ; 1,0 ; 1,5 et 2,0 ml). Partie du bouchon à paroi mince pour la perforation.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
2293	2.0	11	41	nature	1000	1 PA	47.00	44.10
11770	2.0	11	41	bleu	1000	1 PA	58.35	54.45
11771	2.0	11	41	rouge	1000	1 PA	58.35	54.45
11772	2.0	11	41	jaune	1000	1 PA	58.35	54.45
11773	2.0	11	41	vert	1000	1 PA	58.35	54.45

Microtubes 5 et 10 ml - polypropylène (PP)

Coloris naturel/translucide, en polypropylène haut de gamme (PP). Fond arrondi et graduation des ml bien lisible. Proprement emballés en sachets de 200 pièces. Autoclavables à +121°C.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8913	5.0	13	52	200	1 PA	15.70	14.15
8914	10.0	15	82	200	1 PA	25.55	23.10

microTubes 1,2 ml - polypropylène (PP)

Bandelettes de 8 pour le remplissage des portoirs microTube (en option sur demande) ou à usage individuel, ainsi que des couvercles assortis en bandes de 8. Pratiquement aucune perte d'échantillon grâce au fond en V optimisé. Stockage jusqu'à -85 ° C possible.



Art. 7496, bandes de huit sont compatibles pour Sprinter XL de Euroimmun!

Art. No.	description	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 12
7496	bandes de 8 pièces 1,2ml	120	1 PA	65.45	60.20
7497	Couvertures, bandes de 8 pièces	120	1 PA	40.15	34.90

3.02 Tubes d'échantillons et accessoires**Tubes à centrifuger 15 et 30 ml - polypropylène (PP)**

Tubes à essai et à centrifuge en polypropylène (PP) translucide, gradués et équipés d'un capuchon à visser hermétique en PE-HD. Fond plat pour poser les tubes. Disponibles en version non stérile ou stérile (par rayons gamma).

STERILE



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	exécution	centrifugé	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8650	15	20	76	non stérile	4'000xG	1000	1 PA	206.65	180.80
8651	15	20	76	stérile	4'000xG	100	1 PA	32.30	26.30
8652	30	25	107	non stérile	5'000xG	500	1 PA	232.55	184.10
8653	30	25	107	stérile	5'000xG	100	1 PA	64.10	52.25



Tubes à centrifuger 15 et 50 ml, stériles - polypropylène (PP)

Tubes transparents, fermeture à vis hermétique bleue, **stérilisation aux rayons gamma**. Avec une graduation bleu, imprimée et une grande zone d'inscription en blanc. Sans latex. Autoclavables à +121°C. Résistant au froid jusqu'à -80°C.

Sous-emballé dans des sacs ou en racks de polystyrène expansé.

Art. 11875 en version autoportante (bord droit).



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	centrifugé	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10
11873	15	17	120	10'000xG	20 sacs à 50 PCE	1 PA	173.20	164.75	156.30
11877	15	17	120	10'000xG	10 racks à 50 PCE	1 PA	145.05	137.95	130.90
11874	50	30	115	10'000xG	20 sacs à 25 PCE	1 PA	129.45	123.15	116.85
11878	50	30	115	10'000xG	20 racks à 25 PCE	1 PA	176.50	167.90	159.30
11875	50	30	115	10'000xG	20 sacs à 25 PCE	1 PA	165.45	157.35	149.30

SPL tubes de centrifugation, stériles - polypropylène (PP)

Tube à centrifuger solide. Excellente transparence. Résistant aux produits chimiques et aux variations de température de -196°C à +121°C (couvercle en PE-HD résistant de -40 à +80°C). Bouchon (PE-HD) étanche vert, avec sécurité de sur-torsion. Graduation imprimée parfaitement lisible, grande plage d'impression. **Stérile, conditionnement en sachets**, absence de RNA/DNA et RNase/DNase. Non pyrogène.

Art. 6245 en polystyrène (PS)

Art. 6248 fond conique, tenant debout tout seul !



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	matériel	centrifugé	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 20
6244	15	17x120	PP	13'000xG	50	1 PA	14.75	13.30	12.55
6245	15	17x120	PS	3'000xG	50	1 PA	16.05	14.45	13.65
6247	50	30x115	PP	14'000xG	25	1 PA	8.15	7.30	6.90
6248	50	30x115	PP	10'000xG	25	1 PA	10.60	9.55	9.00

Tubes à centrifuger, non stériles - polypropylène (PP)

Coloris naturel transparent. Stables et particulièrement solides. Bouchon étanche à visser bleu. Excellente résistance aux produits chimiques. Peuvent être centrifugés. Avec échelle graduée en relief. Autoclavables à +121°C.

Art. 8638 fond conique, tenant debout tout seul !



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	centrifugé	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8636	15	17	120	3500XG	150	1 PA	75.70	60.55
8637	50	29	115	3000XG	100	1 PA	42.40	33.90
8638	50	29	115	3000XG	100	1 PA	46.30	37.05

Tubes à centrifuger opaques - polypropylène (PP)

Tubes colorés en marron en polypropylène (PP) avec une fermeture bleue étanche en PE-HD.

Spécialement conçus pour être utilisés avec des substances sensibles à la lumière.

Les tubes possèdent une surface d'inscription imprimée en blanc. Également adaptés pour des températures froides allant jusqu'à -80°C. Sans DNase, RNase ni pyrogène.

Emballés proprement dans des sachets de 25 articles (carton d'origine = 20 sachets).



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	centrifugé	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 20
8726	15	17	120	16'000xG	25	1 PA	8.15	7.25
8728	50	29	115	16'000xG	25	1 PA	12.00	10.70



Tubes à centrifuger «SNAP Tube» - polypropylène (PP)

Tubes de centrifugeuse standard, non stériles, avec fermeture encliquetée étanche et pratique. Parfaitement adaptés pour les utilisations les plus variées en laboratoire, telles que pour la centrifugation ou la conservation d'échantillons.

Avantage de poids par rapport aux tubes de centrifugeuse classiques :

Les tubes à couvercle encliqueté peuvent être maniés d'une seule main. Cela permet de laisser l'autre main libre, par exemple pour tenir une pipette.

Graduation gravée, parfaitement lisible, et zone prévue pour l'étiquetage.

Quantité de remplissage conseillée en vue d'une centrifugation: 80% du volume max.

Exempts de substance pyrogène, non cytotoxiques, exempts de DNase, RNase et d'ADN humain.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	centrifugé	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 20
10019	15	16	120	5'500xG	50	1 PA	14.75	13.30	12.55
10020	50	28	116	9'000xG	25	1 PA	8.05	7.20	6.80



Tubes stériles à fond arrondi - polypropylène (PP)

Fond arrondi. Modèle solide. Bon niveau de transparence. Bonne résistance aux produits chimiques et à la température de -196°C à +121°C (seulement tubes). Equipé d'une fermeture emboîtable en PE-LD, manoeuvrable avec une seule main. Deux niveaux de verrouillage avec système de fermeture pour échange gazeux. Tubes stérilisés aux rayons gamma et non pyrogènes. Echelle graduée et zone d'inscription blanche.

Echelle

tube 5 ml: tous les 0,1 ml (Graduation jusqu'à 4 ml)

tube 14 ml: tous les 0,25 ml (Graduation jusqu'à 12 ml)

STERILE

Art. No.	capacité ml	Ø mm	longueur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 20
8501	5	12	75	25	1 PA	15.00	13.10
8502	14	17	95	25	1 PA	14.55	12.70



Éprouvettes PYREX® - verre borosilicate

Tubes à essai de toute première qualité aux excellentes caractéristiques.

Fabriqué en verre borosilicate PYREX®.

Résiste aux hautes températures jusqu'à +500°C. Très grande résistance chimique.

Satisfont à la norme ISO 4142.

Art. No.	capacité ml	Ø ext. mm	longueur mm	épaisseur de la paroi mm	bouchon art.	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8970	4	10	75	1,0	1445	100	1 PA	85.80	77.25
8971	6	12	75	1,0	1447	100	1 PA	89.90	80.90
8973	14	16	100	1,2	1456	100	1 PA	150.35	135.35
8975	22	16	150	1,2	1456	100	1 PA	150.35	135.35
8976	28	18	150	1,2	1460	100	1 PA	173.90	156.50
8977	34	18	180	1,2	1459	100	1 PA	161.50	145.35



Tubes à essais - polystyrène (PS)

Transparents. Prix très avantageux. **Ne conviennent ni pour les solvants, ni pour la centrifugation, ni pour les températures supérieures à +70 C.** Le prix des tubes se comprend sans bouchon. Veuillez commander les bouchons séparément.

Art. No.	capacité ml	Ø ext. mm	longueur mm	bord	bouchon art.	prix par	prix dés 100	prix dés 1000	prix dés 10000
1584	3	12	55	sans	1450	100 PCE	5.30	4.25	3.45
1586	4	11	70	sans	1448	100 PCE	5.65	4.50	3.80
3652	5	12	75	sans	1450	100 PCE	5.45	4.45	3.75
1588	5	13	75	sans	1451	100 PCE	6.90	5.95	5.15
3732	7	13	100	sans	1451	100 PCE	9.90	8.70	7.55
11253	8	16	75	avec	1457	100 PCE	11.95	10.25	9.25
2168	10	16	100	sans	1458	100 PCE	9.80	8.00	6.40
1595	15	16	108	sans	1457	100 PCE	14.55	12.50	10.90
1594	20	16	150	sans	1459	100 PCE	20.90	16.60	13.60
2169	25	25	95	avec	7704	100 PCE	29.80	24.20	20.30



Tubes à essais à cône - polystyrène (PS)

Transparents. Prix très avantageux. **Ne conviennent ni pour les solvants, ni pour la centrifugation, ni pour les températures supérieures à +70°C.** Le prix des tubes se comprend sans bouchon. Veuillez commander les bouchons séparément.

Cône :

Art 11254 et 1596 avec cône court et pointu; Art. 2094 avec cône long



Art. No.	capacité ml	Ø ext. mm	longueur mm	bord	bouchon art.	prix par	prix dés 100	prix dés 1000	prix dés 10000
11254	4.5	12	75	avec	1453	100 PCE	6.15	5.15	4.55
2094	12	16	105	sans	1458	100 PCE	15.60	13.05	11.50
1596	15	16	110	avec	1459	100 PCE	16.75	13.30	11.15



Tubes à essais à fond arrondi - polystyrène (PS)

Transparents. Fond arrondi. Bouchon étanche à visser. Utilisables comme tubes de stockage ou de transport.



Art. No.	capacité ml	Ø ext. mm	longueur mm	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
3654	16	16	120	100 PCE	25.00	20.15
3655	20	16	150	100 PCE	31.60	25.45



Tubes à essais avec couvercle - polypropylène (PP)

Tubes translucides à base de polypropylène (PP) de haute qualité, y compris capuchon à visser hermétique en PE-HD. Idéal comme éprouvettes et comme tubes pour l'analyse pathologique.

- 8 ml avec fond plat pour poser les tubes
- 13 ml avec fond arrondi

Art. No.	capacité ml	Ø mm	longueur mm	couvercle	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8660	8	16	57	nature	1000	1 PA	199.70	169.20
8872	8	16	57	bleu	1000	1 PA	200.05	170.20
8661	13	16	100	nature	1000	1 PA	195.25	165.40
8875	13	16	100	bleu	1000	1 PA	197.75	168.20
8876	13	16	100	rouge	1000	1 PA	197.75	168.20
8877	13	16	100	jaune	1000	1 PA	197.75	168.20



Tubes à essais 12 ml à fond plat - polystyrène (PS)

Transparents. Fond plat assurant une excellente stabilité. Bouchon étanche à visser vert.



Art. No.	capacité ml	Ø ext. mm	longueur mm	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
2281	12	16.5	104	100 PCE	42.00	36.30

3



Vous ne trouvez pas le produit que vous cherchez ?

Nous nous le procurons pour vous grâce à un réseau mondial d'approvisionnement et aux trois usines internes de production. Rentable et flexible : www.semadeni.com/trouverleproduit





Tubes à fond plat gradués - polypropylène (PP)

A base de polypropylène (PP) translucide de haute qualité. Graduation imprimée, bien lisible. Idéal comme éprouvettes ou pour le transport et le stockage d'échantillons en toute sécurité. En option avec capuchon à visser hermétique en PE-HD (à commander séparément).



Art. No.	description	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8654	Tubes	40	30	85	500	1 PA	215.50	193.20
8655	Tubes	60	30	126	300	1 PA	160.95	144.30
8656	Tubes	120	44	114	250	1 PA	167.65	150.30
8657	Couvercle à 40ml				500	1 PA	64.65	57.95
8658	Couvercle à 60ml				300	1 PA	44.50	39.90
8659	Couvercle à 120ml				250	1 PA	48.95	43.90

Tubes à essais 5 ml - polypropylène (PP)

Particulièrement solides. Coloris naturel translucide. Excellentes résistances chimique et à la chaleur jusqu'à +130°C. Stérilisables. Attention: Les bouchons convenant à ces tubes sont en polyéthylène (température max.: +80°C). Le prix des tubes se comprend sans bouchon. Veuillez commander les bouchons séparément.



Art. No.	capacité ml	Ø ext. mm	longueur mm	bouchon art.	prix par	prix dés 100	prix dés 1000	prix dés 10000
11651	5	13	75	1509	100 PCE	5.00	4.35	4.00
11250	7	13	100	1451	100 PCE	8.80	7.05	6.40

Tubes à essais - polypropylène (PP)

Particulièrement solides. Coloris naturel translucide. Excellentes résistances chimique et à la chaleur jusqu'à +130°C. Stérilisables. Attention: Les bouchons convenant à ces tubes sont en polyéthylène (température max.: +80°C). Le prix des tubes se comprend sans bouchon. Veuillez commander les bouchons séparément.



Art. 11926: avec rebord à sertir et graduation à 2,5, 5 et 10 ml



Art. No.	capacité ml	Ø ext. mm	longueur mm	bouchon art.	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11923	1	8	40	1443	1000	1 PA	30.70	27.15
11924	4	12	55	1450	1000	1 PA	34.35	30.50
11925	5	12	75	1450	1000	1 PA	47.90	40.50
11926	10	16	100	1459	2000	1 PA	203.05	179.45
11927	10	16	100	1459	2000	1 PA	175.60	148.60
11928	25	25	95	7704	1000	1 PA	210.00	187.50

Tubes à essais à cône - polypropylène (PP)

Particulièrement solides avec cône. Coloris naturel translucide. Excellentes résistances chimique et à la chaleur jusqu'à +130°C. Stérilisables. Attention: Les bouchons convenant à ces tubes sont en polyéthylène (température max.: +80°C). Le prix des tubes se comprend sans bouchon. Veuillez commander les bouchons séparément.



Art. No.	capacité ml	Ø ext. mm	longueur mm	bouchon art.	prix par	prix dés 100	prix dés 1000	prix dés 10000
1597	10	15.5	103	1458	100 PCE	7.65	6.25	5.10



Tubes à essais - polypropylène (PP)



Non-stériles. Particulièrement solides. Excellente résistance aux produits chimiques. Bouchon à visser facilement maniable. Convient particulièrement pour le stockage de produits biolog. à basses températures. Résistance à la chaleur jusqu'à +130 C. Il faut toujours dévisser le bouchon pour les stérilisations par autoclavage ou à l'oxyde d'éthylène.

Art. No.	capacité ml	fond	dimensions avec couvercle mm	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
3196	1.2	plat	12,5x39	100 PCE	25.05	20.05
3197	2	plat	12,5x48	100 PCE	26.80	21.75
3695	4	plat	12,5x71	100 PCE	40.20	32.60
3198	2	rond	12,5x48	100 PCE	26.80	21.75
3199	5	rond	12,5x90	100 PCE	40.90	33.15
3696	4	rond	12,5x70	100 PCE	42.55	34.50

Tubes à essais à fond plat 10 ml - polypropylène (PP)



Coloris naturel translucide. Solides. Excellente stabilité grâce à leur fond plat. Bouchon étanche à visser en polyéthylène blanc (non stérilisable). Très bonne résistance aux produits chimiques. Art. 3969 munis d'une zone d'inscription blanche.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	graduation ml	graduation ml	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
3968	10	16	84		ohne	100 PCE	37.25	31.35
3969	10	16	84	1-9	0,5	100 PCE	40.55	32.90

Tubes 5 + 10 ml à fond plat - polypropylène (PP)



Tubes pour échantillons en polypropylène (PP) transparent avec bouchon à visser étanche blanc en polyéthylène dur (PE-HD). Fond intérieur rond et jupe extérieure. Idéaux pour le stockage et le transport d'échantillons.

Remarque : Également disponible en **versions stériles** sur demande.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 50
11670	5	16	60	100	1 PA	22.20	19.20	17.40
11671	10	16	95	100	1 PA	27.85	24.10	21.85

Flacons à scintillation - polyéthylène dur (PE-HD)



Fabriqués dans un matériau de grande qualité ayant une excellente résistance aux solvants (toluène). Particulièrement solides et stables. Bouchon à visser absolument étanche (seul de tour est nécessaire!).



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10
10794	4.5	14	56	10	1000	1 PA	176.15	142.75	130.60
10187	20	27	60	16	1000	1 PA	209.50	181.80	166.00

3

**Flacons à scintillation 6,5 ml «SNAPTWIST®» - polyéthylène dur (PE-HD)**

Ces petites bouteilles universelles et pratiques peuvent être utilisées pour le comptage en scintillation liquide, le comptage gamma, la chromatographie, le stockage d'échantillons et la culture. Elles rentrent parfaitement dans le LKB et le Packard Variette Counter. Les petites bouteilles sans bord sont dotées d'une ouverture de 12,5 mm.

Les bouchons SNAPTWIST® exclusifs permettent de gagner du temps :

les fioles peuvent être fermées en toute sécurité en encliquetant légèrement les bouchons. Seul un quart de tour est nécessaire pour ouvrir les bouchons. Grâce à cette manipulation facile, le vissage et le dévissage ne sont plus difficiles ni fastidieux. La facilité avec laquelle le bouchon peut être mis et enlevé réduit le risque de renversement par rapport aux bouchons à vis normaux et permet un maniement pratique à une seule main.



Art. No.	capacité ml	matériel	matériel couvercle	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dès 100	prix dès 1000	prix dès 5000
3824	6.5	PE-HD	PP	16	57	100 PCE	34.20	27.75	22.45

Flacons à scintillation 20 ml - polypropylène (PP)

Ces petites bouteilles cylindriques sans épaulement sont dotées d'une ouverture de 23 mm et conviennent à une utilisation universelle. Elles se caractérisent par leur grande résistance contre les solvants organiques et leur excellente translucidité. Il est possible de déterminer facilement le niveau de remplissage ou la présence de particules.

La conception unique du filetage du bouchon permet de fermer et d'ouvrir les fioles avec un simple quart de tour.



Art. No.	capacité ml	matériel	matériel couvercle	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dès 100	prix dès 1000	prix dès 5000
3825	20	PP	PE-HD	26	60	100 PCE	58.50	46.80	38.45

Godets pour analyseur automatique et titrage - polystyrène (PS)

Pour les systèmes Technicon®, Centrifichem®, Gemaec®, etc. Transparents. Ne conviennent ni pour les solvants, ni pour les températures dépassant +70C.

Couvercle art. 10324 pour les godets de 0,25 à 2 ml.



Art. No.	capacité ml	exécution	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 50
10319	0.25	à fond conique	1000	1 PA	43.95	35.45	29.10
10320	0.5	à fond conique	1000	1 PA	44.20	32.00	26.90
10321	1.5	à fond conique	1000	1 PA	36.20	26.20	22.00
10322	2.0	à fond conique	1000	1 PA	40.25	29.80	24.95
10323	4.0	à fond conique	1000	1 PA	69.40	50.45	44.15
10324		couvercle en PE	1000	1 PA	38.85	35.90	30.10

Godets pour analyseur automatique "Hitachi" - polystyrène (PS)

Transparent. Fond conique. Quantité minimale à commander: 1000 pièces.



Art. No.	Ø supérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1000	prix dès 10000
2987	17	38	1000 PCE	41.35	31.30



Bouchons rainurés polyvalents - polyéthylène mou (PE-LD)

Bouchons rainurés universels de couleur. Convient à tous les tubes à essai, tubes en plastique ou en verre de diamètres correspondants.



Art. No.	pour tubes Ø int. mm	coloris	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
6137		nature	100 PCE	4.45	3.60
6138	9-10	bleu clair	100 PCE	4.45	3.60
4408	9-10	bleu	100 PCE	3.20	2.45
6139	9-10	rouge	100 PCE	4.00	3.25
6140	9-10	vert	100 PCE	4.00	3.25
6141	9-10	jaune	100 PCE	4.00	3.25
6142	11-14	nature	100 PCE	5.65	4.55
6143	11-14	bleu	100 PCE	5.65	4.55

Bouchons rainurés - polyéthylène mou (PE-LD)

Bouchons adhérents colorés universels. Deux lamelles d'étanchéité garantissent une étanchéité élevée. Existent en deux tailles, chacune en quatre couleurs.

Convient à toutes les éprouvettes, tubes, etc. en plastique ou en verre de **diamètres extérieur** correspondants.



Art. No.	pour tubes	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10784	11 - 12 mm	nature	1000	1 PA	36.70	31.95
10785	11 - 12 mm	bleu	1000	1 PA	36.70	31.95
10786	11 - 12 mm	vert	1000	1 PA	36.70	31.95
10787	11 - 12 mm	rouge	1000	1 PA	36.70	31.95
10788	11 - 12 mm	jaune	1000	1 PA	36.70	31.95
10789	16 - 17 mm	nature	1000	1 PA	36.70	31.95
10790	16 - 17 mm	bleu	1000	1 PA	36.70	31.95
10791	16 - 17 mm	vert	1000	1 PA	36.70	31.95
10792	16 - 17 mm	rouge	1000	1 PA	36.70	31.95
10793	16 - 17 mm	jaune	1000	1 PA	36.70	31.95

Bouchons cellulaires - cellulose

Bouchons jetables en cellulose. Coloris blanc. Stérilisables. Perméables à l'air. Ferment bien.

Le nombre de pièces par paquet représente également la quantité minimale à commander pour chaque taille. Autres dimensions livrables sur demande.



Art. No.	pour tubes Ø int. mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
8665	8,5 - 9,5	31	2000	1 PA	85.70
8666	8,0 - 8,5	29	2000	1 PA	72.25
8668	9,5 - 12,0	29	2000	1 PA	106.85
8669	12,0 - 14,5	37	1000	1 PA	48.85
8673	16,5 - 19,0	37	500	1 PA	36.75





Bouchons stériles SILICOSEN - silicone (SI)

L'évaporation limitée de l'humidité empêche le dessèchement des cultures.

SILICOSEN® sont des bouchons stériles fabriqués sur la base d'un procédé particulier, qui possèdent des pores réguliers et conviennent ainsi de manière idéale à la préparation et la stérilisation de milieux de culture. Grâce à l'uniformité de leurs pores et leur bonne perméabilité à l'air, ces bouchons se prêtent parfaitement à la culture de microorganismes aérobies. Les deux versions présentent une bonne tenue aux produits chimiques et aux hautes températures, et sont de plus hydrofuges et réutilisables.



NOUVEAU

Art. No.	pour tubes Ø int. mm	Ø au-dessous / supérieur mm	hauteur mm	hauteur totale mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1
12243	6 - 9	6 / 10	17	30	10	1 PA	49.40
12244	9 - 11	9 / 12	17	30	10	1 PA	58.25
12245	11 - 14	11 / 15	30	35	10	1 PA	68.75
12246	13 - 16	13 / 17	30	40	10	1 PA	75.60
12247	5 - 18	15 / 19	30	42	10	1 PA	86.80
12248	18 - 21	18 / 22	30	45	10	1 PA	96.00
12249	20 - 23	20 / 24	35	55	10	1 PA	116.00
12250	22 - 30	22 / 32	40	60	10	1 PA	165.25
12251	30 - 40	30 / 42	35	70	10	1 PA	395.60
12252	40 - 50	40 / 52	60	100	10	1 PA	631.75

Etuis pour envois postaux - polypropylène (PP)

Solides. Fermeture facile. Protègent efficacement le contenu contre la casse. Permettent les envois avec de faibles frais de port, car l'épaisseur ne dépasse pas 20 mm lorsqu'ils sont emballés dans une enveloppe à échantillons. Affranchir comme une lettre.



Art. No.	emplacements	pour tubes ml	dimensions tubes max. mm	dimensions ext. mm	prix par	prix dès 100	prix dès 1000
2299	1	10-15	16x115	165x70x19,5	100 PCE	120.75	100.15
4128	3	10-15	16x100	170x105x19,5	100 PCE	120.75	100.15

3.03 Centrifugation

Tubes de centrifugation - polypropylène (PP)

Coloris naturel translucide. Particulièrement solides. Résistent aux produits chimiques. Résistance à la chaleur jusqu'à +130°C, autoclavables. **Attention:** ne conviennent pas pour la centrifugation à l'état réfrigéré ou dans des centrifugeuses refroidies.

Comportement en centrifugeuse: jusqu'à 6'000xG



Art. No.	capacité ml	Ø ext. mm	longueur mm	bouchons art.	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 100
1564	14.5	17	95	1459	-	1 PCE	0.25	0.20
1565	17	17.5	100	1432	500	1 PCE	0.60	0.50
1567	30	24	95	7703	50	1 PCE	3.30	2.70
1568	50	30	105	1485	25	1 PCE	3.70	3.15
1570	70	35	100	1492	20	1 PCE	4.30	3.40
1571	120	40	120	1497	25	1 PCE	3.40	2.70

Tubes de centrifugation 15 ml - polycarbonate (PC)

Transparents. Particulièrement solides. Résistance à la chaleur jusqu'à +130°C. Autoclavables. Ne conviennent pas pour les dissolvants, pour les acides forts ou pour les solutions alcalines.

Attention: déperdition de résistance mécanique après plusieurs traitements en autoclave.

Comportement en centrifugeuse :

jusqu'à 50'000xG, également à de basses températures ou à l'état réfrigéré.



Art. No.	capacité ml	Ø ext. mm	longueur mm	bouchons art.	prix par	prix dès 1
4701	15	16.1	114.3	1456	1 PCE	6.25



Tubes de centrifugation 100 ml - copolymère (PP/PE)

Coloris naturel translucide. Particulièrement solides. Excellente résistance chimique aux acides et solvants. Résistance aux températures de -40C à +130C. **Autoclavables.**

Comportement en centrifugeuse: 50'000xG, même à des températures basses et à l'état réfrigéré.

Art. No.	capacité ml	Ø ext. mm	longueur mm	bouchons art.	prix par	prix dés 1
1569	100	31.5	166	1487	1 PCE	13.90



Tubes de centrifugation - polypropylène (PP)

Coniques. Particulièrement solides. En polypropylène (PP).

Comportement en centrifugeuse: 6'000xG. Utilisables uniquement dans des centrifugeuses non refroidies.



Art. No.	capacité ml	Ø ext. mm	longueur mm	bouchons art.	emballage PCE	prix par	prix dés 1
8675	13	16	110	1458	500	1 PA	142.10
8676	15	17.5	118	1432	500	1 PA	191.15



Tubes de centrifugation de type Oak Ridge - polycarbonate (PC)

Transparents. Particulièrement solides. **Bouchon étanche à visser** en polypropylène. Résistance à la chaleur jusqu'à +130°C. Ne conviennent pas pour les dissolvants, pour les acides forts ou pour les solutions alcalines.

Attention: Des autoclavages répétés provoquent une perte de résistance mécanique.

Comportement en centrifugeuse: conviennent parfaitement à l'ultracentrifugation (Sorvall/IEC) à 50'000xG.

Supportent des températures basses ainsi que la réfrigération. Pour la centrifugation à grande vitesse ou en cas d'utilisation de produits dangereux, les tubes doivent être équipés **d'un bouchon avec joint d'étanchéité.**

*) Taille nominale du rotor. Capacité effective des tubes: 42 ml.

Art. No.	capacité ml	Ø ext. mm	longueur mm	prix par	prix dés 1
2663	10	16.1	81.7	1 PCE	10.95



Flacons de centrifugation - copolymère (PP/PE)

Coloris naturel translucide. Bouchon à visser en polypropylène (PP). Résistent aux acides et solvants. Utilisables jusqu'à -40°C. Autoclavables jusqu'à +121°C.

Comportement en centrifugeuse:

Modèle de 250 ml 13'200xG

Modèle de 500 ml 13'700xG

Modèle de 1000 ml 7'100xG

Egalement à basses températures ou à l'état réfrigéré!

Art. No.	capacité ml	Ø ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
2138	250	61.7	122	1 PCE	15.55
2139	500	69.5	163.5	1 PCE	17.80
454	1000	97.5	172	1 PCE	36.25



Découvrez tout ce qui concerne notre engagement en faveur du développement durable.

www.semadeni.com/durabilite



**Tubes à centrifuger 15 et 30 ml - polypropylène (PP)**

Tubes à essai et à centrifuge en polypropylène (PP) translucide, gradués et équipés d'un capuchon à visser hermétique en PE-HD. Fond plat pour poser les tubes. Disponibles en version non stérile ou stérile (par rayons gamma).

**STERILE**

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	exécution	centrifugé	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8650	15	20	76	non stérile	4'000xG	1000	1 PA	206.65	180.80
8651	15	20	76	stérile	4'000xG	100	1 PA	32.30	26.30
8652	30	25	107	non stérile	5'000xG	500	1 PA	232.55	184.10
8653	30	25	107	stérile	5'000xG	100	1 PA	64.10	52.25

Tubes à centrifuger 15 et 50 ml, stériles - polypropylène (PP)

Tubes transparents, fermeture à vis hermétique bleue, **stérilisation aux rayons gamma**. Avec une graduation bleu, imprimée et une grande zone d'inscription en blanc. Sans latex. Autoclavables à +121°C. Résistant au froid jusqu'à -80°C.



Sous-emballé dans des sacs ou en racks de polystyrène expansé.

Art. 11875 en version autoportante (bord droit).

STERILE

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	centrifugé	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10
11873	15	17	120	10'000xG	20 sacs à 50 PCE	1 PA	173.20	164.75	156.30
11877	15	17	120	10'000xG	10 racks à 50 PCE	1 PA	145.05	137.95	130.90
11874	50	30	115	10'000xG	20 sacs à 25 PCE	1 PA	129.45	123.15	116.85
11878	50	30	115	10'000xG	20 racks à 25 PCE	1 PA	176.50	167.90	159.30
11875	50	30	115	10'000xG	20 sacs à 25 PCE	1 PA	165.45	157.35	149.30

SPL tubes de centrifugation, stériles - polypropylène (PP)

Tube à centrifuger solide. Excellente transparence. Résistant aux produits chimiques et aux variations de température de -196°C à +121°C (couvercle en PE-HD résistant de -40 à +80°C). Bouchon (PE-HD) étanche vert, avec sécurité de sur-torsion. Graduation imprimée parfaitement lisible, grande plage d'impression. **Stérile, conditionnement en sachets**, absence de RNA/DNA et RNase/DNase. Non pyrogène.



Art. 6245 en polystyrène (PS)

Art. 6248 fond conique, tenant debout tout seul !

STERILE

Art. No.	capacité ml	dimensions mm	matériel	centrifugé	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 20
6244	15	17x120	PP	13'000xG	50	1 PA	14.75	13.30	12.55
6245	15	17x120	PS	3'000xG	50	1 PA	16.05	14.45	13.65
6247	50	30x115	PP	14'000xG	25	1 PA	8.15	7.30	6.90
6248	50	30x115	PP	10'000xG	25	1 PA	10.60	9.55	9.00

Tubes à centrifuger, non stériles - polypropylène (PP)

Coloris naturel transparent. Stables et particulièrement solides. Bouchon étanche à visser bleu. Excellente résistance aux produits chimiques. Peuvent être centrifugés. Avec échelle graduée en relief. Autoclavables à +121°C.



Art. 8638 fond conique, tenant debout tout seul !

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	centrifugé	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8636	15	17	120	3500XG	150	1 PA	75.70	60.55
8637	50	29	115	3000XG	100	1 PA	42.40	33.90
8638	50	29	115	3000XG	100	1 PA	46.30	37.05



Tubes à centrifuger opaques - polypropylène (PP)

Tubes colorés en marron en polypropylène (PP) avec une fermeture bleue étanche en PE-HD.

Spécialement conçus pour être utilisés avec des substances sensibles à la lumière.

Les tubes possèdent une surface d'inscription imprimée en blanc. Également adaptés pour des températures froides allant jusqu'à -80°C. Sans DNase, RNase ni pyrogène.

Emballés proprement dans des sachets de 25 articles (carton d'origine = 20 sachets).



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	centrifugé	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 20
8726	15	17	120	16'000xG	25	1 PA	8.15	7.25
8728	50	29	115	16'000xG	25	1 PA	12.00	10.70

Tubes à centrifuger «SNAP Tube» - polypropylène (PP)

Tubes de centrifugeuse standard, non stériles, avec fermeture encliquetée étanche et pratique.

Parfaitement adaptés pour les utilisations les plus variées en laboratoire, telles que pour la centrifugation ou la conservation d'échantillons.

Avantage de poids par rapport aux tubes de centrifugeuse classiques :

Les tubes à couvercle encliqueté peuvent être maniés d'une seule main. Cela permet de laisser l'autre main libre, par exemple pour tenir une pipette.

Graduation gravée, parfaitement lisible, et zone prévue pour l'étiquetage.

Quantité de remplissage conseillée en vue d'une centrifugation: 80% du volume max.

Exempts de substance pyrogène, non cytotoxiques, exempts de DNase, RNase et d'ADN humain.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	centrifugé	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 20
10019	15	16	120	5'500xG	50	1 PA	14.75	13.30	12.55
10020	50	28	116	9'000xG	25	1 PA	8.05	7.20	6.80

3.04 Supports et racks

Supports de travail pour réactions PCR® avec 96 emplacements - polypropylène (PP)

Pour les tubes de 0,2 ml. Parties inférieures de 5 coloris assortis. Couvercles de coloris naturel translucide. Solides, légers et stérilisables. Les supports peuvent s'utiliser avec le poste de travail pour réactions PCR®. Par simple insertion et encliquetage, il est ainsi possible d'augmenter la capacité de 96 récipients de 0,2 ml (également par rangées).



Art. No.	dimensions ext. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
4655	125x90x30	5	1 PA	102.40

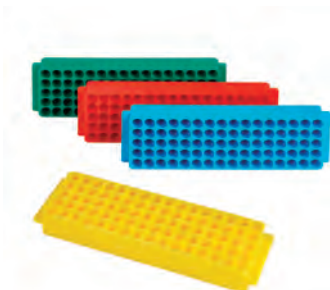
80 Well Reversible Rack - polypropylène (PP)

Rack utilisable des deux côtés pour 96 microtubes de 1,5/2,0 ml sur un côté et 96 microtubes de 0,5 ml sur l'autre côté. Les poignées latérales permettent de soulever et de transporter le rack rempli en toute sécurité.

Autoclavable.

Les coloris suivants sont également disponibles sur demande:

naturel, rose, orange



Art. No.	nombre d'emplacements	dimensions ext. mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1
8732	80 (1,5/2,0ml) / 60 (0,2/0,5ml)	228x67x27	bleu	5	1 PA	42.40
8733	80 (1,5/2,0ml) / 60 (0,2/0,5ml)	228x67x27	vert	5	1 PA	42.40
8734	80 (1,5/2,0ml) / 60 (0,2/0,5ml)	228x67x27	jaune	5	1 PA	42.40
8735	80 (1,5/2,0ml) / 60 (0,2/0,5ml)	228x67x27	rouge	5	1 PA	42.40



96 Well Reversible Rack - polypropylène (PP)

Rack utilisable des deux côtés pour 96 microtubes de 1,5/2,0 ml sur un côté et 96 microtubes de 0,5 ml sur l'autre côté. Les poignées latérales permettent de soulever et de transporter le rack rempli en toute sécurité. Comprend un couvercle transparent pour protéger les tubes.

Autoclavable.

Les coloris suivants sont également disponibles sur demande:
naturel, rose, orange



Art. No.	nombre d'emplacements	dimensions ext. mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1
8736	96 par côté	221x131x46	bleu	5	1 PA	77.15
8737	96 par côté	221x131x46	vert	5	1 PA	77.15
8738	96 par côté	221x131x46	jaune	5	1 PA	77.15
8739	96 par côté	221x131x46	rouge	5	1 PA	77.15

Supports universels - polypropylène (PP)

Utilisables sur les deux faces. Modèle robuste. Excellente résistance aux produits chimiques. **Auto-clavable jusqu'à +121°C.** Compartiments numérotés. Empilable. Utilisable avec ou sans poignée. Possibilité d'assembler les supports les uns avec les autres.

1 face: 60 compartiments pour microtubes de 0,2 à 0,5 ml.

1 face: 80 compartiments pour tubes à réaction de Ø 10 à 12 mm, cryotubes ou microtubes de 1,5 à 2 ml.

Également disponible orange et rose sur demande.



Art. No.	coloris	dimensions ext., poignées compris mm	prix par	prix dés 1
5289	bleu	230x65x60	1 PCE	6.40
5290	jaune	230x65x60	1 PCE	6.40
5291	vert	230x65x60	1 PCE	6.40

Supports pour tubes à essais (Eppendorf®) - polypropylène (PP)

Pour tubes de 1,5 ml. Modèles très solides renforcés par des fibres de verre. Résistants aux produits chimiques. Ne flottent pas dans le bain-marie. Avec code alphanumérique gravé.



Art. No.	pour tubes Ø mm	coloris	rangées	emplacements	dimensions mm	prix par	prix dés 1
3627	11	blanc	8	100	265x110x45	1 PCE	13.20
3628	11	bleu	8	100	265x110x45	1 PCE	17.45
3629	11	rouge	8	100	265x110x45	1 PCE	17.45
3630	11	jaune	8	100	265x110x45	1 PCE	17.45

Supports pour tubes Eppendorf® - polypropylène (PP)

Gris, solides. Autoclavables jusqu'à +121°C. Emplacements numérotés, pour tubes Eppendorf de 1,5 ml.



Art. No.	rangées	emplacements	dimensions mm	prix par	prix dés 1
2126	2x10	20	210x90x50	1 PCE	21.75

Microtube Racks - polyamide (PA)

Racks de tubes en nylon renforcé (PA) offrant une résistance chimique et thermique supérieure à la plupart des autres racks en plastique.

- Les poignées permettent un transport facile et sûr et permettent d'empiler les racks.
- Deux formats disponibles pour les besoins plus petits et plus grands
- Plage de température de -40°C à +140°C
- Autoclavable

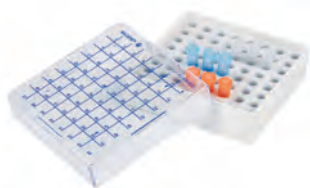


Art. No.	pour tubes Ø mm	rangées	emplacements	dimensions mm	coloris	prix par	prix dés 1
12140	11	3 x 8	24	143x90x52	bleu	1 PCE	11.35
12141	11	8 x 12	96	210x131x54	bleu	1 PCE	18.70



Boîtes de stockage pour tubes à essais 1,5 ml - polycarbonate (PC)

Avec garniture en mousse pour tubes de 1,5 ml. Très solides avec couvercle transparent et repères numériques imprimés en bleu sur le couvercle. Celui-ci s'empioche dans un seul sens, afin d'éviter toute confusion. Pour la congélation et les travaux à basse température, pouvant aller jusqu'à -150°C (ne conviennent pas pour l'azote liquide). Boîte et couvercle perforés garantissant la pénétration optimale du froid ou de la chaleur. Boîtes, couvercles et garnitures autoclavables jusqu'à +121°C. Les garnitures sont amovibles.



Art. No.	pour tubes Ø mm	pour microtubes	dimensions mm	emplacements	prix par	prix dès 1
3620	11	1.5	135x135x50	64	1 PCE	31.35

OneRack Half-Size - Delrin®

Demi-support en matériau extrêmement robuste Delrin® (POM renforcé de fibre de verre). Fabriqué en une seule pièce ce qui rend tout montage inutile. Ce demi-support est particulièrement adapté aux incubateurs, aux hottes, aux congélateurs ainsi qu'à tout autre endroit n'offrant qu'une place limitée. Au niveau supérieur, il est pourvu d'une marque alphanumérique des emplacements et, sur la façade, de grandes cases d'inscription. Empilable. Présente une grande stabilité thermique et chimique (-40°C - +140°C).

Autoclavable.

Art. No.	Ø ouverture mm	rangées	emplacements	dimensions ext. mm	coloris	prix par	prix dès 1
7339	20	4x5	20	100x127x83	blanc	1 PCE	27.60
7340	20	4x5	20	100x127x83	bleu	1 PCE	27.60
7341	20	4x5	20	100x127x83	vert	1 PCE	27.60
7343	30	3x3	9	110x110x85	blanc	1 PCE	27.60
7344	30	3x3	9	110x110x85	bleu	1 PCE	27.60
7345	30	3x3	9	110x110x85	vert	1 PCE	27.60
7346	30	3x3	9	110x110x85	rouge	1 PCE	27.60

Unwire™ Supports pour tubes - ResMer™

Grâce à une conception bien étudiée, nous avons pu créer une gamme de supports présentant les avantages suivants:

Malgré des dimensions ext. restreintes, les supports peuvent recevoir 24 à 72 tubes à essais; les supports sont autoclavables et d'une bonne résistance chimique; ils sont fabriqués entièrement en matière plastique, sans armature métallique, ils ne flottent pas dans un bain-marie; codage de couleurs vives, munis d'une plaquette frontale pour inscriptions; manipulation sûre, même à des températures très basses.

Art. No.	Ø ouverture mm	coloris	rangées	emplacements	dimensions ext. mm	prix par	prix dès 1
3442	13	jaune	6x12	72	200x102x57	1 PCE	36.05
3443	13	bleu	6x12	72	200x102x57	1 PCE	36.05
3444	13	vert	6x12	72	200x102x57	1 PCE	36.05
5365	13	rouge	6x12	72	200x102x57	1 PCE	36.05
3445	16	blanc	6x12	72	249x127x67	1 PCE	36.05
3446	16	orange	6x12	72	249x127x67	1 PCE	36.05
3447	16	jaune	6x12	72	249x127x67	1 PCE	36.05
3448	16	bleu	6x12	72	249x127x67	1 PCE	36.05
3449	16	vert	6x12	72	249x127x67	1 PCE	36.05
5366	16	rouge	6x12	72	249x127x67	1 PCE	36.05
3450	20	blanc	4x10	40	250x102x83	1 PCE	36.05
3638	20	orange	4x10	40	250x102x83	1 PCE	36.05
3639	20	jaune	4x10	40	250x102x83	1 PCE	36.05
3640	20	bleu	4x10	40	250x102x83	1 PCE	36.05
3641	20	vert	4x10	40	250x102x83	1 PCE	36.05
5367	20	rouge	4x10	40	250x102x83	1 PCE	36.05
3643	25	jaune	4x10	40	300x121x92	1 PCE	40.30
3644	25	bleu	4x10	40	300x121x92	1 PCE	40.30
5368	25	rouge	4x10	40	300x121x92	1 PCE	40.30
3452	30	blanc	3x8	24	283x108x92	1 PCE	40.30
3646	30	orange	3x8	24	283x108x92	1 PCE	40.30
3648	30	bleu	3x8	24	283x108x92	1 PCE	40.30
3649	30	vert	3x8	24	283x108x92	1 PCE	40.30
5369	30	rouge	3x8	24	283x108x92	1 PCE	40.30





Eco Supports pour tubes à essais - polypropylène (PP)

Solides. Résistent aux produits chimiques. Entièrement en matière plastique (sans armature métallique) renforcée en fibres de verre. Grande capacité malgré leur faible encombrement. Code alphanumérique gravé. Gamme a prix très avantageux; ne flottent pas: conviennent donc idéalement pour les bains-marie, même a température élevée. **Important:** Les supports sont livrés démontés; le montage est facile sans outils.

Art. No.	Ø ouverture mm	coloris	rangées	emplacements	dimensions ext. mm	prix par	prix dès 1
3519	13 mm	blanc	6x15	90	250x105x60	1 PCE	18.15
3522	13 mm	rouge	6x15	90	250x105x60	1 PCE	18.15
3525	13 mm	bleu	6x15	90	250x105x60	1 PCE	18.15
3631	13 mm	jaune	6x15	90	250x105x60	1 PCE	18.15
3520	16 mm	blanc	5x12	60	250x105x70	1 PCE	20.00
3523	16 mm	rouge	5x12	60	250x105x70	1 PCE	20.00
3526	16 mm	bleu	5x12	60	250x105x70	1 PCE	18.00
3632	16 mm	jaune	5x12	60	250x105x70	1 PCE	18.00
3521	20 mm	blanc	4x10	40	250x105x70	1 PCE	18.00
3524	20 mm	rouge	4x10	40	250x105x70	1 PCE	20.00
3527	20 mm	bleu	4x10	40	250x105x70	1 PCE	18.00
3633	20 mm	jaune	4x10	40	250x105x70	1 PCE	18.00
3635	25 mm	blanc	4x10	40	300x125x85	1 PCE	22.80
3636	25 mm	rouge	4x10	40	300x125x85	1 PCE	22.80
3637	25 mm	bleu	4x10	40	300x125x85	1 PCE	22.80
3964	30 mm	blanc	3x8	24	300x110x85	1 PCE	22.90
3965	30 mm	rouge	3x8	24	300x110x85	1 PCE	25.45
3966	30 mm	bleu	3x8	24	300x110x85	1 PCE	22.90
3967	30 mm	jaune	3x8	24	300x110x85	1 PCE	25.45

Multistand Plus Racks - polypropylène (PP)

Avec le Multistand Plus pour tubes à essai, vous avez la possibilité de stocker et de placer en toute sécurité jusqu'à 50 tubes à essai.

Grâce à la fixation à ressort brevetée, différents tubes à réaction, cryotubes et tubes à réactifs de différents diamètres peuvent être fixés en toute sécurité.



Art. No.	pour tubes Ø mm	rangées	emplacements	dimensions ext. mm	coloris	prix par	prix dès 1
12094	12 - 18	5x10	50	115x200x50	rouge	1 PCE	39.60
12095	12 - 18	5x10	50	115x200x50	blanc	1 PCE	39.60

Z-Racks - ABS

Racks en Z pour tubes au diamètre allant jusqu'à 17 mm ou 21 mm, s'empilent pour un rangement compact. Disponibles en blanc et bleu, sur demande les racks sont aussi disponibles en jaune, vert et rose. Ils résistent à des températures allant jusqu'à +90°C



Art. No.	Ø ouverture mm	coloris	rangées	emplacements	dimensions ext. mm	prix par	prix dès 1
10466	17	bleu	5x10	50	225x114x60	1 PCE	9.30
10467	21	blanc	4x8	32	225x114x60	1 PCE	9.30
10468	21	bleu	4x8	32	225x114x60	1 PCE	9.30



Emballages à usage multiple en plastique recyclé ou biosourcé.

www.semadeni.com/webshop



THE MULTIRACK - polyacétal (POM)

Supports empilables au design moderne dans des couleurs gaies. En polyacétal résistant aux agents chimiques. Très facile à manipuler grâce aux poignées de transport. Exécution très solide. Dimensions hors-tout standard pour toutes les tailles. Idéal pour travailler dans des incubateurs, des réfrigérateurs, des congélateurs armoires, etc. Stérilisables en autoclave à 121°C.



Art. No.	Ø ouverture mm	coloris	rangées	emplacements	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1
5434	30	bleu	3x6	18	293x115x75	1 PCE	28.05
5435	30	vert	3x6	18	293x115x75	1 PCE	28.05
5436	30	rose	3x6	18	293x115x75	1 PCE	28.05
5437	30	orange	3x6	18	293x115x75	1 PCE	28.05

Tube Rack - polypropylène (PP)

Portoirs ajustables et flexibles pour tubes à essais.

A la différence des racks traditionnels, ces portoirs sont conçus de manière à pouvoir accueillir des tubes de différentes tailles et longueurs.

Les racks sont pourvus de deux étages rabattables que l'on peut tourner soit vers le haut (70 mm de hauteur) soit vers le bas (35 mm de hauteur), permettant d'ajuster le portoir à la hauteur des tubes et donc de travailler sans difficulté avec des tubes plus petits/moins longs (à partir de 40 mm). Par ailleurs, les étages rabattables peuvent être pivotés dans n'importe quelle position (en biais), ce qui permet de prélever les liquides des tubes facilement avec une pipette.

Les racks sont disponibles en deux modèles :

Pour les laboratoires de recherche: **Art. 10804** avec des trous de 17 mm de diamètre, deux étages (accueillant chacune 20 tubes)

Pour les laboratoires cliniques: **Art. 10805** avec des trous de 13 et 17 mm de diamètre, quatre étages interchangeables (2 étages 13 mm de diamètre, 2 étages 17 mm de diamètre) accueillant chacune 2 x 20 tubes.



Art. No.	pour tubes	dimensions ext. mm	nombre d'emplacements	prix par	prix dés 1
10804	5ml / 15ml / Ø16mm	309x107x77	4x10	1 PCE	45.65
10805	Ø 10 - 17mm	309x107x77	4x10	1 PCE	45.65

Supports pour tubes à essais - polycarbonate (PC)

Transparents, base blanche. Les supports sont autoclavables jusqu'à +121°C. Ne flottant pas, ils conviennent très bien pour les bains-marie. Fabrication solide, avec 2 poignées. Les rangées comportent un repérage alphanumérique. Les supports sont superposables. Eviter le contact direct avec des dissolvants, acides forts et solutions alcalines.



Art. No.	pour tubes Ø mm	rangées	emplacements	dimensions avec poignées mm	prix par	prix dés 1
2128	16	4x10	40	280x115x100	1 PCE	80.30
2129	20	4x10	40	280x115x100	1 PCE	80.30
2130	30	3x8	24	320x115x100	1 PCE	80.30

Econo-Line Porte-tubes - polypropylène (PP)

Légers et solides.

Avec des poignée pratiques. Autoclavable.



Art. No.	pour tubes Ø mm	rangées	emplacements	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1
7861	16	3	31	65x270x110	1 PCE	7.55
7862	20	2	20	70x320x125	1 PCE	8.70
7863	25	2	18	70x320x125	1 PCE	10.10
7864	32	2	12	80x280x125	1 PCE	10.10



Supports pour tubes - bois

Supports stables fabriqués à partir de bois, une matière première renouvelable et donc durable.

Les supports peuvent accueillir six tubes à essai chacun. Disponibles avec des ouvertures pour les tubes de 18, 22 et 30 mm de diamètre.



Art. No.	pour tubes Ø mm	nombre d'emplacements	rangées	dimensions ext. mm	prix par	prix dès 1
12470	18	6	1	60x195x112	1 PCE	12.65
12471	22	6	1	60x220x112	1 PCE	13.20
12472	30	6	1	60x265x170	1 PCE	19.00

NOUVEAU ECO

Supports pour tubes à essais, 1 et 2 rangées - polypropylène (PP)

Teinté en gris clair, léger et robuste.
Autoclavable à +121°C.



Art. No.	Ø ouverture mm	rangées	emplacements	dimensions ext. mm	prix par	prix dès 1
94	18	1x10	10	250x60 x74	1 PCE	16.45
95	12	2x6	12	190x60x80	1 PCE	18.50
97	19	2x6	12	190x60x80	1 PCE	18.50
98	19	2x12	24	375x65x95	1 PCE	36.30

Supports pour tubes à essais, 1 rangée - polypropylène (PP)

Clair gris. Résistants aux produits chimiques. Autoclavables jusqu'à +121°C. Ces râteliers permettent de voir la totalité du contenu des tubes à essais (par exemple pour des comparaisons de couleurs).



Art. No.	Ø ouverture mm	emplacements	dimensions ext. mm	prix par	prix dès 1
88	15	10	220x55x63	1 PCE	9.20

Supports pour tubes à essais petit - métal

Gainés d'une couche solide de polyéthylène blanc. Conçus spécialement pour les laboratoires scolaires. Nous fabriquons également des supports (pour pipettes, tubes à essais, flacons, etc.) en fil métallique gainé de manière plastique en fonction de vos desirs et indications.

Art. 82 équipé de 6 tiges d'égouttage.

Sur demande, aussi disponible en métal à protection antirouille, sans couche.

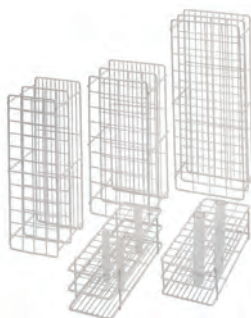


Art. No.	Ø ouverture mm	rangées	emplacements	dimensions ext. mm	prix par	prix dès 1
82	17	2x6	12	126x88x90	1 PCE	27.15

Supports pour tubes à essais - métal

Gainés d'une couche solide de epoxy-polyester blanc. Nous fabriquons également des supports (pour pipettes, tubes à essais, flacons, etc.) en fil métallique gainé de manière plastique en fonction de vos desirs et indications.

Sur demande, aussi disponible en métal à protection antirouille, sans couche.



Art. No.	Ø ouverture mm	rangées	emplacements	dimensions ext. mm	prix par	prix dès 1
70	13	4x12	48	200x75x60	1 PCE	19.40
84	16	4x10	40	194x87x50	1 PCE	18.40
72	17	4x12	48	242x90x90	1 PCE	19.95
74	19	4x12	48	228x98x90	1 PCE	20.80
85	20	4x10	40	235x102x50	1 PCE	19.75



Support pour tubes 16 mm - métal

Supports en fil métallique revêtus de PE-HD bleu, ce qui les rend particulièrement durables et résistants. Convient à la plupart des marques et types de tubes d'un diamètre de 13 à 16 mm.

Idéal pour le transport ou la manipulation d'échantillons.

Avantages du produit :

- Les supports en fil métallique revêtus de PE-HD sont résistants aux produits chimiques et conviennent jusqu'à -40° C.
- Convient pour les tubes et les flacons à fond conique, rond ou plat, en verre ou en plastique
- Trois étages assurent un maintien sûr des tubes Fond fendu
- Autoclavable



Art. No.	Ø ouverture mm	rangées	emplacements	dimensions ext. mm	prix par	prix dès 1
12143	16	4 x 10	40	200x84x61	1 PCE	40.10
12144	16	4 x 12	48	238x84x61	1 PCE	44.05
12145	16	6 x 12	72	241x127x66	1 PCE	46.45
12146	16	9 x 12	108	241x188x66	1 PCE	46.45

Support pour tubes 18 + 20 mm - métal

Supports en fil métallique revêtus de PE-HD bleu, ce qui les rend particulièrement durables et résistants. Convient à la plupart des marques et types de tubes d'un diamètre de 16 à 20 mm.

Idéal pour le transport ou la manipulation d'échantillons.

Avantages du produit :

- Les supports en fil métallique revêtus de PE-HD sont résistants aux produits chimiques et conviennent jusqu'à -40° C.
- Convient pour les tubes et les flacons à fond conique, rond ou plat, en verre ou en plastique
- Trois étages assurent un maintien sûr des tubes Fond fendu
- Autoclavable



Art. No.	Ø ouverture mm	rangées	emplacements	dimensions ext. mm	prix par	prix dès 1
12147	18	3 x 5	15	127x76x76	1 PCE	46.00
12148	20	4 x 10	40	241x99x78	1 PCE	48.55
12149	20	8 x 10	80	241x193x78	1 PCE	51.40

Support pour tubes 25 mm - métal

Supports en fil métallique revêtus de PE-HD bleu, ce qui les rend particulièrement durables et résistants. Convient à la plupart des marques et types de tubes d'un diamètre de 22 à 25 mm.

Idéal pour le transport ou la manipulation d'échantillons.

Avantages du produit :

- Les supports en fil métallique revêtus de PE-HD sont résistants aux produits chimiques et conviennent jusqu'à -40° C.
- Convient pour les tubes et les flacons à fond conique, rond ou plat, en verre ou en plastique
- Trois étages assurent un maintien sûr des tubes Fond fendu
- Autoclavable



Art. No.	Ø ouverture mm	rangées	emplacements	dimensions ext. mm	prix par	prix dès 1
12150	25	3 x 8	24	272x104x81	1 PCE	38.65
12151	25	4 x 10	40	290x119x79	1 PCE	49.65
12152	25	8 x 10	80	290x231x79	1 PCE	54.10



Support pour tubes 30 mm - métal

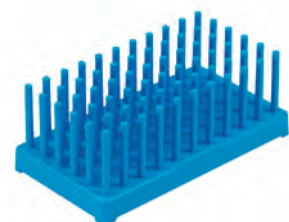
Supports en fil métallique revêtus de PE-HD bleu, ce qui les rend particulièrement durables et résistants. Convient à la plupart des marques et types de tubes d'un diamètre de 25 à 30 mm.

Idéal pour le transport ou la manipulation d'échantillons.

Avantages du produit :

- Les supports en fil métallique revêtus de PE-HD sont résistants aux produits chimiques et conviennent jusqu'à -40° C.
- Convient pour les tubes et les flacons à fond conique, rond ou plat, en verre ou en plastique
- Trois étages assurent un maintien sûr des tubes Fond fendu
- Autoclavable

Art. No.	Ø ouverture mm	rangées	emplacements	dimensions ext. mm	prix par	prix dès 1
12153	30	2 x 4	8	147x81x89	1 PCE	45.10
12154	30	6 x 8	48	277x211x99	1 PCE	57.45



Porte-tubes bleu, modèle de barres - polypropylène (PP)

Bleu, supports à éprouvettes très compacts. S'utilisent aussi pour égoutter et faire sécher les éprouvettes ou pour faire sécher les plaques pour l'électrophorèse et la chromatographie. Autoclavables.

Art. No.	pour tubes Ø mm	rangées	emplacements	dimensions ext. mm	prix par	prix dès 1
7858	10-13	8x12	96	120x170x60	1 PCE	7.40
7859	14-17	5x10	50	100x185x70	1 PCE	7.40



Pop-Up Racks - polypropylène (PP)

Facile à plier pour un encombrement minimal une fois rangé. D'où un gain de place en période d'inactivité passagère!

Compatible avec tous les tubes de centrifugation standards de 15 et 50 ml (tubes universels).

Dimensions ext. : 255 x 137 x 72 mm

Art. No.	pour tubes ml	emplacements 15 ml	emplacements 50 ml	coloris	emballage PCE	prix par	prix dès 1
8021	15 + 50	21	12	bleu	2	1 PA	51.05
8022	15 + 50	21	12	rose	2	1 PA	51.05
8023	15	45	-	rose	2	1 PA	51.05
8024	50	-	18	vert	2	1 PA	51.05



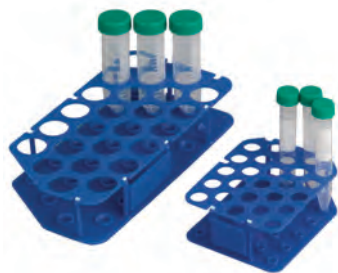
ADAPT-A-Rack® - polyacétale (POM)

Rack multitubes flexible pour les éprouvettes de diamètres entre 12 et 30 mm

Grâce à la structure flexible des supports pour les éprouvettes, le rack peut contenir en fixant beaucoup de différentes éprouvettes. **Les racks peuvent être reliés les uns aux autres en nombre illimité.** Cela permet de constituer un rack d'une capacité exactement adaptée au travail (en portant, toujours bien saisir par-dessous les racks reliés). Les ouvertures latérales permettent de bien voir les inscriptions sur les éprouvettes. Disponible en différentes couleurs fraîches pour faciliter l'identification. **Convient particulièrement aussi pour des tubes à centrifuger de 15 ou de 50 ml.**

Autoclavables.

Art. No.	pour tubes Ø mm	nombre d'emplacements	dimensions ext. mm	hauteur totale mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dès 1
10799	12 - 30	4	181x56	76	blanc	2	1 PA	17.35
10800	12 - 30	4	181x56	76	bleu	2	1 PA	17.35
10801	12 - 30	4	181x56	76	rose	2	1 PA	17.35
10802	12 - 30	4	181x56	76	jaune	2	1 PA	17.35
10803	12 - 30	4	181x56	76	vert	2	1 PA	17.35



Supports pour tubes à centrifuger - polypropylène (PP)

Support bleus simples, d'un prix favorable **pour tubes universels de 15 et de 50 ml.**

Compatibles avec tous les tubes universels d'usage courant y compris les tubes à centrifuger 15 et 50 ml.

Art. No.	pour tubes ml	dimensions mm	hauteur mm	emplacements	prix par	prix dès 1	prix dès 20
11952	25	115x130	50	25	1 PCE	5.60	5.20
3912	50	135x250	50	25	1 PCE	6.40	5.25



Universal Tube Rack - polypropylène (PP)

Idéal pour maintenir fermement une large gamme de tubes et de récipients.

Changez rapidement de taille de tube grâce à ce **support adaptable** en polypropylène (PP). Ouvrez le puits en tournant le bouton ou insérez directement un tube dans l'ouverture.

- Fabriqué en polypropylène (PP)
- Peut contenir jusqu'à 12 tubes de taille similaire
- Identification alphanumérique pour un repérage et une récupération rapides des tubes
- Poignées latérales pour un transport facile
- Non recommandé pour l'autoclavage

Art. No.	pour tubes ml	rangées	emplacements	coloris	prix par	prix dès 1
12142	15 - 50	3 x 4	12	violet	1 PCE	80.30



Boîtes pour tubes à centrifuger - polypropylène (PP)

Boîte solide et stable **pour tubes de centrifugeuse standards de 15 et 50 ml.** Avec couvercle transparent. Les emplacements sont numérotés de manière bien visible pour identifier plus facilement les tubes.

Autoclavable.

Art. No.	pour tubes ml	nombre d'emplacements	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1
8730	15	6 x 6	145x145	130	1 PCE	16.35
8731	50	4 x 4	145x145	130	1 PCE	16.35



One-Well Wire Tube Rack - métal

Armature en fil jaune pour un tube à centrifuge individuel de 50 ml fabriquée en acier à revêtement époxy.

- La bague de base sert à une stabilité élevée
- Adaptée également aux faibles températures jusqu'à -40°C
- **Adaptée à un tube à centrifuge de 50 ml**
- Possibilité de passer à l'autoclave

Art. No.	Ø ouverture mm	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1
10946	29	90x67	67	1 PCE	24.00

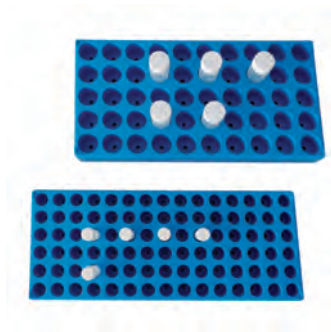


One-Well Friction-Fit Tube Rack - polystyrène (PS)

Support pour un tube à centrifuge individuel de 50 ml.

- Fabriqué en polystyrène (PS)
- Glisse sans frottement sur la plaque de travail
- **Adapté à un tube à centrifuge de 50 ml**
- Pas de possibilité de passer à l'autoclave!

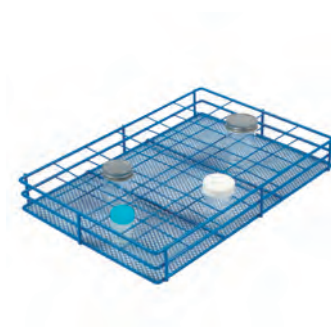
Art. No.	Ø ouverture mm	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1
10945	29	92	30	5	1 PA	34.60



Support pour Flacon à scintillatio - polypropylène (PP)

Supports pratiques, très robustes pour travailler avec des flacons à scintillation de 5 et 20 ml. Autoclavables.

Art. No.	pour tubes ml	rangées	emplacements	dimensions ext. mm	prix par	prix dès 1
7879	5	6x15	90	140x350x30	1 PCE	19.40
7880	20	5x10	50	175x345x30	1 PCE	19.40



Rack pour récipients - métal

Support bleu solide en acier au revêtement époxy pour 24 récipients et conteneurs d'échantillons jusqu'à Ø 58 mm. Adapté à une multitude de récipients, boîtes, gobelets et flacons de laboratoire. Résistent à une température allant jusqu'à +121°C, autoclavables.

Art. No.	dimensions tubes max. mm	rangées	emplacements	dimensions ext. mm	prix par	prix dès 1
10591	Ø 58	4x6	24	393x262x50	1 PCE	88.70



Supports pour boîtes de pétri - verre acrylique (PMMA)

Armature de qualité pour boîtes de Pétri d'un diamètre de 60 à 90 mm.

L'armature est en verre acrylique (PMMA) transparent.

Les bâtonnets de support sont en polycarbonate (PC).

L'illustration montre l'art. 8748, armature pour boîtes de 90 mm.

Art. No.	exécution	nombre d'emplacements	dimensions ext. mm	prix par	prix dès 1
8747	pour boîtes 60 mm	8 x 7	270x140x165	1 PCE	64.60
8748	pour boîtes 90 mm	6 x 10	300x200x200	1 PCE	70.50



Support pour cuvettes - polyéthylène mou (PE-LD)

Support idéal pour les tables de travail. La disposition alternée des logettes et leur faible profondeur permettent de voir presque entièrement chaque cuvette.

Art. No.	dimensions ext. mm	emplacements	prix par	prix dès 1
2166	175x50x15	12	1 PCE	5.65



Supports pour cônes Imhoff - verre acrylique (PMMA)

Support pour deux cônes Imhoff.

Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	emplacements	prix par	prix dès 1
1022	150 x 300	294	2	1 PCE	106.70



Récipient de sécurité - polycarbonate (PC)



Pour le stockage ou le transport interne de supports pour tubes ou petits récipients contenant des substances bactériologiques ou dangereuses ou pour le stockage protégé, à l'abri de la poussière de réactifs, échantillons etc. Parfaitement transparent, solide. Couvercle à fermeture étanche avec joint en silicone et 4 crochets de fermeture. Avec poignée métallique (acier inoxydable). Autoclavable jusqu'à +121°C. Éviter le contact direct avec des dissolvants, acides forts et solutions alcalines.

Art. No.	dimensions int. mm	dimensions ext. mm	prix par	prix dès 1
3651	300x125x160	330x175x180	1 PCE	135.95



DURAPORTER® Récipient de transport - polycarbonate (PC)

Boîte de transport de sécurité en polycarbonate (PC) transparent. Idéal pour le transport interne des échantillons biologiques et cliniques, des instruments ainsi que des produits devant rester propres et secs.

Dotée d'un couvercle à charnières hermétique. La boîte est rendue hermétique grâce à un joint de silicone étanche à l'eau. Trois pinces de fermeture bleues, massives assurent un maximum d'étanchéité et de sécurité lors du transport et du stockage. Munie d'une anse bleue confortable pour transporter la boîte en toute simplicité et sécurité.

Autoclavable:

température max.: 121°C, durée: 15 min, pression 16 PSI / 1.1 bar, à l'état déverrouillé

Art. No.	coloris	dimensions ext. mm	prix par	prix dès 1
8771	transparent / incolore	380 x 196 x 160	1 PCE	168.50
10806	rouge	380 x 196 x 160	1 PCE	164.40
10807	jaune	380 x 196 x 160	1 PCE	164.40

DURAPORTER® XL récipient d'transport

Transport d'échantillons de grande capacité

Le fourre-tout de transport d'échantillons DuraPorter® XL, de grande capacité, est une solution fiable pour le transport sûr et pratique d'échantillons de laboratoire, d'instruments et d'articles de valeur. Conçu pour répondre aux exigences rigoureuses des laboratoires cliniques et de recherche, ce conteneur de transport surdimensionné assure la protection et la préservation de votre cargaison.

Construit pour durer et conçu pour l'utilisateur :

- Robuste et spacieux, il est idéal pour le transport d'un grand nombre d'échantillons.
- La partie supérieure transparente permet d'identifier facilement le contenu, réduisant ainsi le risque de contamination.
- La conception transparente permet de se conformer aux normes OSHA 29 CFR 1910.1030 sans avoir à réétiqueter les conteneurs et en permettant à l'utilisateur de vérifier visiblement l'intégrité de l'échantillon, et répond aux exigences de transport de l'emballage secondaire UN3373.
- Équipé de poignées articulées en silicone pour une manipulation confortable et sûre.
- Le couvercle est entièrement amovible, ce qui permet un accès complet au contenu pendant le chargement et le déchargement.

Une polyvalence exceptionnelle :

- Le compartiment inférieur est de taille généreuse, ce qui permet de transporter la plupart des supports de tubes, des instruments ou des fournitures en fonction de vos besoins spécifiques.
- **Comprend un insert pour portoir multi-tubes permettant d'accueillir des tubes de différentes tailles (Art. 12499).** En outre, deux autres options d'insertion pour les tubes sanguins jusqu'à 10 ml et les tubes de recherche générale jusqu'à 15 ml sont disponibles séparément (voir Art. 12497 - 12499).

Art. No.	coloris	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1
12494	bleu	406 x 414	178	1 PCE	337.75
12495	rouge	406 x 414	178	1 PCE	337.75
12496	jaune	406 x 414	178	1 PCE	337.75



NOUVEAU





Inserts por Duraporter XL - PETG

Inserts pour porte-tubes pour les bacs de transport DuraPorter XL.

Caractéristiques et avantages :

- Matériau en PETG thermoformé durable
- Les inserts pour porte-tubes peuvent être utilisés séparément.
- Le couvercle peut être entièrement retiré pour faciliter le nettoyage
- L'insert est suffisamment profond pour être rempli de glace



NOUVEAU

Art. No.	type	pour tubes Ø mm	dimensions mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1
12497	Tubes à sang de 3,5 à 10 ml et tubes coniques de 15/50 ml	18	333x363x145	3	1 PA	117.80
12498	Tubes à sang de 3,5 à 10 ml et tubes coniques de 15/50 ml	13	333x363x145	3	1 PA	117.80
12499	Tubes à sang de 3,5 à 10 ml et tubes coniques de 15/50 ml	13, 18, 30	333x363x145	3	1 PA	117.80

3.05 Produits pour cellules

Media Bouteilles, stériles - PET Copolyester (PETG)

Flacons de milieu stériles (stérilisés aux rayons gamma), gradués. Fabriqués en polyéthylène téréphtalate copolyester (PETG) transparent. Avec bouchon à vis blanc étanche en PE-HD, scellé par un film rétractable pour éviter toute manipulation. Le matériau est conforme à la classe VI de l'USP. Exempt de pyrogènes détectables, de RNase et de DNase, non cytotoxique. Emballé sous vide dans des plateaux.

Immédiatement prêt à l'emploi pour la conservation de filtrats et de milieux de culture, mais aussi pour d'autres liquides dans des conditions stériles, comme les substances sensibles au pH telles que les solutions tampons.

Le PETG est un plastique totalement transparent avec une très faible perméabilité aux gaz. Utilisation à des températures de -20°C à +60°C, non stérilisable.

Version 2000ml avec des poignées encastrées pratiques pour une manipulation optimale.

STERILE



NOUVEAU

Art. No.	capacité ml	col Ø int. mm	dimensions mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1
12409	30	14	38 x 38	64	4 x 24	1 PA	185.00
12410	60	18	41 x 41	82	4 x 24	1 PA	228.85
12411	125	28	54 x 54	109	2 x 24	1 PA	161.80
12412	250	28	61 x 61	146	2 x 24	1 PA	223.05
12413	500	28	74 x 74	177	2 x 12	1 PA	184.90
12414	1000	28	94 x 94	220	2 x 12	1 PA	306.90
12415	2000	39	116 x 116	271	2 x 6	1 PA	336.80

SPL Flacons rectangulaires, stériles - téréphtalate de polyéthylène (PET)

Stérilisés aux rayons gamma. Les flacons sont conditionnés par lots enrobés d'un film thermorétractable, bouchons légèrement vissés en PE-HD.

Modèle particulièrement avantageux. **La livraison n'est possible que par lots comme ci-dessous. Pas de livraison à la pièce.**

Un carton contient 4 ou 2 plateaux, qui sont à leur tour emballés dans un sursac supplémentaires.

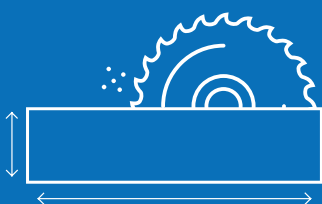
STERILE



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	col Ø int. mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10
5172	125	52x52	32	106	4x24	1 PA	191.15	176.05
11249	250	59x59	32	148	2x30	1 PA	158.60	146.10
5173	500	77x77	32	175	2x24	1 PA	140.30	129.20
5174	1000	93x93	32	215	2x12	1 PA	128.10	118.00

Service de découpe

Plaques, tubes ou tiges dans différents matériaux et couleurs, fabriqués sur mesure. Sur demande, angles ronds / polis, perforations, pression, gravure laser : technik.kb@semadeni.com





Flacons octogonaux, stériles avec bouchon original - téréphtalate de polyéthylène (PET)



Série de bouteilles en plastique transparent à prix avantageux pour le prélèvement et le transport d'échantillons.

Echelle graduée en relief. Modèle stable. **Stérilisé aux rayons gamma.** Bouchon fileté étanche avec dispositif de sécurité original, solidement vissée. Le dispositif de garantie d'origine se casse lors de l'ouverture du bouchon. Bonne résistance chimique envers les solutions aqueuses d'acides minéraux,

les sels, les savons, les huiles, les alcools et les hydrocarbures aliphatiques. Ne conviennent ni pour les acides forts ni pour les solutions alcalines ou dissolvants. Températures d'utilisation de -20°C à +60°C.

Important :

Veuillez commander par trays entiers.

illets de barquettes :

125 ml : 24 pièces par tray

250 ml : 24 pièces par tray

500 ml : 12 pièces par tray

1000 ml : 12 pièces par tray

STERILE

Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	col Ø int. mm	PCE par carton	prix par	prix dés 24	prix dés 100
4634	125	53x53	108	32	14 x 24	1 PCE	1.45	1.35
4858	250	64x64	135	32	6 x 24	1 PCE	1.90	1.75
4636	500	76x76	172	32	10 x 12	1 PCE	2.85	2.60
6485	1000	96x96	214	32	4 x 12	1 PCE	4.55	4.10

Media Bouteilles rondes - PETG

Flacons à échantillon stériles et étanches, fabriqués en PETG transparent avec un bouchon à vis blanc en polyéthylène (PE-HD).

Le matériau utilisé est conforme à la classe VI de l'USP. Exempts de pyrogènes, RNase, DNase.

Scellés dans des plateaux de 100 pièces.

Idéal pour le prélèvement, le stockage ou l'envoi d'échantillons, de réactifs et de sérums.

STERILE

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
12416	5	22.5	46.5	13.5	100	1 PA	117.40
12417	10	24.0	57.5	13.5	100	1 PA	135.35
12418	20	30.0	65.0	13.5	100	1 PA	182.15

NOUVEAU

SPL tubes de centrifugation, stériles - polypropylène (PP)

Tube à centrifuger solide. Excellente transparence. Résistant aux produits chimiques et aux variations de température de -196°C à +121°C (couvercle en PE-HD résistant de -40 à +80°C). Bouchon (PE-HD) étanche vert, avec sécurité de sur-torsion. Graduation imprimée parfaitement lisible, grande plage d'impression. **Stérile, conditionnement en sachets**, absence de RNA/DNA et RNase/DNase. Non pyrogène.

Art. 6245 en polystyrène (PS)

Art. 6248 fond conique, tenant debout tout seul !

STERILE

Art. No.	capacité ml	dimensions mm	matériel	centrifugé	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 20
6244	15	17x120	PP	13'000xG	50	1 PA	14.75	13.30	12.55
6245	15	17x120	PS	3'000xG	50	1 PA	16.05	14.45	13.65
6247	50	30x115	PP	14'000xG	25	1 PA	8.15	7.30	6.90
6248	50	30x115	PP	10'000xG	25	1 PA	10.60	9.55	9.00





Tamis pour suspension cellulaire - polypropylène (PP)

Solution prête à l'emploi et conviviale pour obtenir une suspension unicellulaire uniforme. Les tamis sont composés de grilles en mailles nylon solide.

Stérilisé par irradiation gamma. Conditionnement à l'unité.

Positionnement idéal sur tous les tubes de centrifugation 50 ml. Par rapport aux filtres en gaze, méthode alternative plus rapide et plus conviviale pour dissocier les amas de cellules et les tissus primaires.

STERILE



Art. No.	taille des pores µm	emballage PCE	prix par	prix dès 1
6240	40	50	1 PA	105.95
6241	70	50	1 PA	105.95
6242	100	50	1 PA	105.95

Flacons de culture cellulaire - polystyrène (PS)

Flacon en polystyrène absolument transparent, avec un **bouchon ventilé** vert. Le bouchon ventilé est muni d'une membrane filtrante d'une porosité de 0,2µm pour garantir un échange gazeux sans risque de contamination. Avec graduation latérale et plage d'impression. Les flacons sont parfaitement empilables.

Les flacons sont **stérilisés par irradiation gamma. Conditionnement : sachet de 5 unités.** Non pyrogène, sans endotoxine. Absence de RNA/DNA et RNase/DNase.

Utilisables pour les cellules adhérentes ou les cultures en suspension.

STERILE



Art. No.	surface de culture cm ²	volume de travail ml	bouchon	emballage PCE	prix par	prix dès 1
6218	25	7	filtre	200	1 PA	147.95
6219	75	25	filtre	100	1 PA	136.70
6220	175	50	filtre	40	1 PA	166.30

DURAN® Ballon de culture - verre borosilicaté

Fiole de culture 1200 ml, type Roux, col conique, excentrique.

- Fabriqué en verre borosilicaté 3.3
- Grâce à cette conception, le col est positionné de manière excentrique et empêche ainsi le milieu de culture liquide de fuir.
- Grâce à la grande surface plane du sol, la couche de micro-organismes peut se développer uniformément et en hauteur.
- La grande surface du liquide assure une meilleure aération et donc une croissance plus rapide des micro-organismes.



glass

NOUVEAU

Art. No.	capacité ml	longueur mm	largeur mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1
12221	1200	275	123	56	1 PCE	93.75

Racloir pour cellules - PP/PE-LD

Stérilisé par irradiation gamma. Conditionnement à l'unité. Pour la récolte et la répartition de cellules. Cellules collectées en douceur avec grand ménagement. Différentes positions de la lame par rotation du grattoir. La lame en polyéthylène souple n'endommage pas les cellules et assure une collecte optimale. Grattoir conçu pour tous les flacons pour cultures de cellules de 25 à 175 cm². **Non pyrogénés!**

STERILE



Art. No.	longueur totale mm	largeur de la lame mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1
6236	225	13	100	1 PA	140.45
6237	290	20	100	1 PA	159.20



SPL® Boîtes de culture cellulaire de Pétri - polystyrène (PS)

Boîte de Petri en matière plastique haut de gamme d'excellente qualité optique pour une utilisation en microscopie. Traitée pour culture cellulaire optimale. Grâce à l'anneau circulaire universel des articles 6224 à 6226, l'enlèvement du couvercle est clairement défini, ce qui rend pratiquement impossible une extraction indésirable de la culture.

Stérilisation par irradiation gamma. Conditionnement : sachet de 10 unités. Non pyrogène. Utilisable pour les cellules adhérentes ou les cultures en suspension.

STERILE

Art. No.	Øxh ext. mm	Øxh int. mm	surface de culture cm ²	volume de travail ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1
6224	35 x 10	34,3 x 9,3	9,4	3	500	1 PA	161.05
6225	60 x15	52,7 x 12,6	21,5	5	500	1 PA	153.55
6226	100 x 20	88 x 16	60,8	12,5	200	1 PA	116.10
6227	150 x 20	138,5 x 15,4	148	35	120	1 PA	157.30

SPL® Boîte de culture cellulaire de Pétri, carrée - polystyrène (PS)

Boîte de Petri stérilisée par irradiation gamma. Conditionnement : sachets de 5 unités. Traitée pour culture cellulaire optimale. Matériau d'excellente qualité optique, produit très plat pour une utilisation en microscopie. Pourvue d'une grille pour les tests de colonisation cellulaire et la définition de la prolifération cellulaire.

De taille conforme à la norme HTS pour l'utilisation dans des automates de distribution. Utilisable pour les cellules adhérentes ou les cultures en suspension, aussi pour la prolifération cellulaire de mammifères.

STERILE



Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	surface de culture cm ²	emballage PCE	prix par	prix dés 1
6239	125x125x20	118,7x118,7x16,5	139	60	1 PA	89.90

SPL® Plaques pour cultures cellulaires - polystyrène (PS)

Plaque en matière plastique haut de gamme d'excellente qualité optique pour une utilisation en microscopie. **Couvercle muni d'ergots d'espacement pour une ventilation optimale.** Traitement des puits pour culture cellulaire optimale. Spécialement conçue pour réduire les contaminations croisées.

Stérilisation des plaques par irradiation gamma. Conditionnement stérile à l'unité, couvercle inclus. Non pyrogène.

Utilisable pour les cellules adhérentes ou les cultures en suspension.

Dimensions extérieures de 85,4 x 127,6 mm conformes à la norme SBS.

Possibilité de réutilisation :

Les plaques de test peuvent être nettoyées et réutilisées. Des appareils de nettoyage correspondants sont disponibles sur le marché. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

STERILE



Art. No.	emplacements	dimensions ext. mm	Ø Well mm	surface de culture cm ²	emballage PCE	prix par	prix dés 1
6229	6	85,4x127,6	35	9,6	50	1 PA	91.75
6230	12	85,4x127,6	22,1	3,8	50	1 PA	91.75
6231	24	85,4x127,6	15,6	1,9	50	1 PA	91.75
6484	48	85,4x127,6	10,3	0,8	50	1 PA	84.30
6233	96	85,4x127,6	6,4	0,32	50	1 PA	91.75



SPL® Chamber Slides

Porte-objets de culture cellulaire avec compartiments.
Composé de compartiments en polystyrène (PS), support en polypropylène (PP) et porte-objets en verre.

Les cellules peuvent être cultivées dans n'importe quel compartiment. Il est ainsi possible de traiter et d'observer plusieurs échantillons sur une slide.

- marquage alphanumérique des compartiments
- sans adhésif chimique
- stérilisés aux rayons gamma
- non cytotoxique, sans pyrogène
- manipulation très simple

Sous-emballage stérile en 2 manchettes de 6 unités.

STERILE

Art. No.	nombre de chambres	volume chambre ml	emballage PCE	prix par	prix dès 1
7647	8	0,2 - 0,6	12	1 PA	97.40

Cell-Chip cellule de numération Neubauer improved

Cell-Chip est une cellule de numération novatrice haute précision pour le comptage manuel de cellules. En plastique haut de gamme et conçue pour un emploi unique. Les caractéristiques optiques de Cell-Chip correspondent à celles du verre de quartz. Chaque Cell-Chip contient 2 cellules intégrées dans lesquelles les cellules en suspension sont déposées à l'aide d'une pipette. Dans le Cell-Chip, la grille de comptage "Neubauer improved" est composée de 9 grands carrés dont la longueur de chaque côté est de 1 mm. La surface de comptage est de 3 x 3 mm. La profondeur des deux cellules intégrées dans le Cell-Chip s'élève à 0,1 mm. **Stérilisée par irradiation gamma. Conditionnement à l'unité.**

Domaines d'application :

comptage de cellules sanguines (érythrocytes, leucocytes), numération des cellules, détermination de la quantité du pourcentage de cellules vivantes (vivantes - mortes - coloration), numération de cellules (bactéries, levures, détermination de la quantité de spores de champignons)

Avantages :

- manutention simple et conviviale
- résultats hautement précis et reproductibles
- lamelles supplémentaires superflues
- aucun nettoyage
- aucune contamination croisée possible
- grille très claire

STERILE

Art. No.	emballage PCE	prix par	prix dès 1
6243	50	1 PA	163.15

Tiges d'inoculation à aiguilles - polystyrène (PS)

Stérilisées. Destinées à des comptages semi-quantitatifs de bactéries provenant de liquides biologiques, ou au transfert de colonies. Destruction simple par autoclavage ou incinération après usage. Cela assure une sécurité optimale dans le laboratoire, sans risque d'infection, car aucun flambage n'a lieu. Malgré les tolérances étroites de fabrication, il s'avère parfois nécessaire de recalibrer ces tiges en fonction des milieux ou des techniques d'utilisation.

STERILE

Art. No.	volume µl	exécution	coloris	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 100	prix dès 450
8639	1	stérile	incolore	20	1 PA	1.80	1.50	1.30
8640	10	stérile	bleu	20	1 PA	1.80	1.50	1.30



Anses d'inoculation réutilisables - métal

Ces illets en NiCr 8020 sont disponibles en différentes tailles avec un diamètre intérieur de 1,5, 2,5 ou 4 mm. Ils sont résistants à la chaleur et peuvent être stérilisés à la flamme.

Diamètre du fil : 0,6 mm.

Les supports à illets sont disponibles séparément (voir art. 12464 + 12465).



Art. No.	Ø ouverture mm	longueur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
12461	1,5	75	10	1 PA	24.20
12462	2,5	75	10	1 PA	19.05
12463	4,0	75	10	1 PA	19.05

NOUVEAU

Aiguilles d'inoculation

Avec poignée noire recouverte de plastique.

Les aiguilles ou les illets sont insérés et serrés à l'aide de la fermeture filetée.



Art. No.	longueur mm	prix par	prix dés 1
12464	170	1 PCE	18.20
12465	240	1 PCE	18.70

NOUVEAU

Spatule «Drigalski» - ABS

Pour une répartition homogène ou une meilleure répartition de substrat. Idéal pour les travaux bactériologiques. En raison de la tête en forme de delta, la pression est répartie de manière homogène. Convient également pour mélanger. Chaque spatule est emballée séparément, emballage stérile.

STERILE

Art. No.	largeur mm	longueur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
6165	37	172	500	1 PA	170.75

Bâtonnets stériles en L - polystyrène (PS)

Coloris blancs. Souples.

Conçus pour répartir les milieux nutritifs dans les boîtes de Pétri à partir de Ø 50 mm.

Livré en sachet de 5 pièces, stérile.

STERILE

Art. No.	Ø mm	longueur mm	extrémités	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 100
8528	5	150	droite	5	1 PA	2.50	2.10



Vous cherchez un produit précis ?

Nous le trouvons ensemble. Dans le catalogue, sur le marché ou fabriqué pour vous dans nos usines. Faites-nous part de vos besoins : www.semadeni.com/trouverleproduit





Spatules cellulaires en L - polytyrène (PS)

Pour la bactériologie, avec une surface arrondie complètement lisse qui permet d'étaler même les échantillons liquides sur la surface des plaques d'agar sans l'endommager.

Sous-emballage :

Art. 11921 : Stérile en sachets de 5 pièces

Art. 11922 : Stérile, emballage individuel

STERILE

Art. No.	Ø mm	dimensions mm	exécution	emballage PCE	prix par	prix dés 1
11921	5	150 x 38	stériles, 5 pcs.	2000	1 PA	405.25
11922	5	150 x 38	stériles, emballage unique	1000	1 PA	232.15



Bâtonnets stériles en T, bleues - polystyrène (PS)

Étaleur vert en T à surface complètement lisse et arrondie.

Pour disperser les prélèvements sur la surface d'agar des boîtes de Petri.

Emballage :

Stériles, livré en peel-pack de 5 pièces (100 x 5 pcs.)

livrées dans une boîte distributrice pratique.

STERILE

Art. No.	largeur mm	longueur mm	Ø mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11245	35	140	5	500	1 PA	101.30	90.45



Épandeur de cellules - acier inoxydable

Distributeur de cellules réutilisable en acier inoxydable.

Autoclavable et également stérilisable à la flamme.

Art. No.	largeur mm	longueur mm	Ø mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11920	33	203	4	1 PCE	23.65	21.70



Compteur à main

à utiliser pour compter les cellules sanguines, les colonies bactériennes, les gouttes de liquide ou tout événement répétitif.

- Compte jusqu'à 9'999

- Comprend un bouton de réinitialisation rapide

- Lentille pour une lecture facile et bague pour une prise en main sûre

Art. No.	dimensions mm	poids g	prix par	prix dés 1
11914	41 x 46	50	1 PCE	17.95





3.06 Produits pour drosophila



Drosophila tubes - polypropylène (PP)

Tube d'élevage de drosophiles. Idéal pour l'élevage de drosophiles ou d'autres insectes. Tubes droits pour simplifier le stockage dans des racks, le remplissage et la fermeture. Les récipients translucides en polypropylène (PP) sont pratiquement incassables et sont par conséquent plus économiques que des tubes comparables en polystyrène ou verre.

Les récipients sont fournis en vrac dans un carton.

Bouchons en mousse voir art. 6500 + 6501.

Bouchon acariens voir art. 6502 + 6503.

Bouchons en PE-HD pour tubes 28 mm : Art. 1519

Art. No.	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 8	prix dés 16
10405	28	85	950	1 PA	143.65	123.10	111.15
10406	50	100	225	1 PA	92.80	79.55	71.80

3



Bouchons pour conteneurs drosophila - souple en mousse (PU)

Perméable à l'air, idéal pour fermer les tubes de culture de Drosophiles, articles art. 10730 et 10406 ou pour les flacons Drosophila.

Articles réf. 6502 et 6503 dans une version étanche aux acariens en mousse matricée plusieurs fois.

Art. No.	Ø mm	hauteur mm	exécution	prix par	prix dés 1	prix dés 1000
6500	30	30	normale	100 PCE	18.00	15.95
6501	50	30	normale	100 PCE	31.20	27.65
6502	28	25	étanche aux acariens	100 PCE	38.25	33.90
6503	50	25	étanche aux acariens	100 PCE	77.20	68.40

3.07 Boîtes de Pétri et Plaques de microtitrage



Boîtes de Pétri stériles - polystyrène (PS)

Boîtes de Pétri standard, fabriquées en polystyrène (PS) clair de grande qualité.

Disponibles dans des versions aseptisées (stérilisées en machine) ou stériles (rayons Gamma). Disponibles respectivement avec et sans ergots de ventilation.

Taille 60 mm : conditionnement dans un sachet de 10 pièces (1 paquet = 100 sacs de 10 pièces).

Taille 93 mm : conditionnement dans un sachet de 20 pièces (1 paquet = 25 sacs de 20 pièces).

Taille 140 mm : conditionnement dans un sachet de 10 pièces (1 paquet = 24 sacs de 10 pièces).

Ø extérieur et hauteur = dimensions, y compris le couvercle.

STERILE

Art. No.	exécution	Ø int. mm	Ø ext. mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 25
11242	stériles, avec ergots	52	58	14	1000	1 PA	141.65	130.45	115.55
11243	stériles, sans ergots	52	58	14	1000	1 PA	141.65	130.45	115.55
11105	aseptiques, avec ergots	86	93	16	500	1 PA	91.65	84.40	74.75
11106	stériles, avec ergots	86	93	16	500	1 PA	113.90	104.90	92.90
11107	aseptiques, sans ergots	86	93	16	500	1 PA	91.65	84.40	74.75
11108	stériles, sans ergots	86	93	16	500	1 PA	113.90	104.90	92.90
11244	stériles, avec ergots	135	140	15	240	1 PA	196.30	180.80	160.15





Boîtes de Pétri aseptiques - polystyrène (PS)

Transparentes. Solides. Fond plan. Poids relativement élevé. En deux parties. **Aseptique, en sachets soudés en polyéthylène.** Utilisables jusqu'à +80°C. Ne conviennent pas pour les solvants.



Art. No.	exécution	Ø int. mm	Ø ext. mm	hauteur mm	PCE par sac	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10
5648	avec ergots	86	93	16	20	480	1 PA	84.85	78.30	71.80
5649	sans ergots	86	93	16	20	480	1 PA	84.85	78.30	71.80

Boîtes de Pétri - verre

Boîtes de Petri fabriquées en verre. Couvercle inclus. Résiste à la température jusqu'à +60°C.

Les dimensions sont indiquées :

hauteur = hauteur de la partie inférieure

Ø = diamètre extérieur du couvercle

**NOUVEAU**

Art. No.	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 18	prix dés 90
12215	60	15	1 PCE	2.80	2.60	2.15
12216	80	15	1 PCE	3.25	3.00	2.50
12217	90	15	1 PCE	3.25	3.00	2.50
12218	100	20	1 PCE	4.50	4.15	3.45
12219	120	20	1 PCE	4.95	4.55	3.80
12220	150	25	1 PCE	8.50	7.85	6.55

Plaques de microtitrage 96 well - polystyrène (PS)

Pour diverses applications, à fond plat, arrondi ou en V. En polystyrène d'excellente qualité, aux propriétés optiques parfaites. Solides. Dimensions exactes. Convient aux pipettes à 8 voies. La forme du fond est indiquée clairement sur chaque plaque, tout comme le codage alphanumérique. 96 emplacements. Dimensions des plaques: 85x127 mm.



Possibilité de réutilisation :

Les plaques de test peuvent être nettoyées et réutilisées. Des appareils de nettoyage correspondants sont disponibles sur le marché. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

STERILE

Art. No.	forme	exécution	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
4510	U	sans poussière/non stérile	100	1 PA	124.85	103.00
4513	F (fond plat)	sans poussière/non stérile	100	1 PA	124.85	103.00
1695	couvercle	sans poussière/non stérile	100	1 PA	82.95	68.20

Plaque à mélanger - polyéthylène mou (PE-LD)

Coloris naturel. Contient 3 cavités semi-sphériques de Ø 20 mm et d'une profondeur de 7 mm. Conçue pour différentes sortes d'échantillons, par exemple pour la colorimétrie. Convient également pour le mélange de peintures, pâtes, matériaux dentaires, etc



Art. No.	dimensions mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
1237	27x85	1 PCE	0.60	0.50	0.45



Square Well Pates Riplate® SW - polypropylène (PP)



Les Riplate® SW (= puits carrés) sont principalement utilisés pour optimiser l'utilisation de l'espace de stockage. Les dimensions extérieures sont spécifiées par le format SBS du Riplate. La forme appropriée de l'intérieur contribue ainsi de manière décisive au volume de stockage maximal de l'assiette. Riplate® SW est défini par des parois intérieures parallèles à parois minces de manière à obtenir le plus grand volume d'échantillon possible pour un stockage sans contamination par cavité.

Chaque Riplate® SW est équipé d'un système de coordonnées alphanumériques. Pour la fermeture du Riplate® SW, Ritter Medical propose à la fois des couvercles à bouton et des feuilles autocollantes.

Riplate® SW peut également être fermé par scellage à chaud.

Les méthodes d'analyse telles que la chromatographie détectent les plus petites impuretés. Pour cette raison, Riplate® SW est fabriqué à partir de polypropylène pur et sans additifs tels que des lubrifiants pour une analyse correcte et sere.

Le volume relativement important permet à la Riplate avec couvercle à bouton d'être fermée et ouverte sans déplacement de liquide ni contamination croisée par rapport aux plaques comparables avec un volume d'échantillon plus petit d'autres fabricants.

Riplate® SW 2 ml 96 wells (Art. 5311)

- Volume total : max 2,5 ml / puits
- Volume de travail : 50 l à 2,4 ml
- Fond en U bien formé

Riplate® SW 5 ml 48 wells (Art. 5854)

- Volume total : 5,0 ml max./puits
- Volume de travail : 50 l à 4,9 ml
- Fond en V bien formé

Riplate® SW 10 ml 24 wells (Art. 5857)

- Volume total : max 10,0 ml / puits
- Volume de travail : 50 l à 9,9 ml
- Structure de plancher conique centralement

Des couvre-boutons assortis sont disponibles sur demande !

Possibilité de réutilisation :

Les plaques de test peuvent être nettoyées et réutilisées. Des appareils de nettoyage correspondants sont disponibles sur le marché. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

STERILE

Art. No.	capacité ml	nombre de chambres	exécution	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
5311	2	96	non stériles	20	1 PA	114.90	106.35
5854	5	48	non stériles	20	1 PA	133.65	117.60

96 Well plaque de réaction PCR 0,2 ml - polypropylène (PP)



A paroi extrêmement mince, couleur naturelle. Facilement découpable en unités inférieures. Parois minces et uniformes pour un contact optimal avec le bloc de chauffe du cycle thermique. Permet un transfert thermique homogène avec des durées de cycle brèves. Grâce à un usinage de précision les différentes cavités ont les mêmes dimensions. Les parois internes sont lisses et possèdent une surface inerte sur laquelle les enzymes et les acides nucléiques ne pourront pas se fixer. La plaque possède une identification alphanumérique. Elle est soumise, en usine, à des contrôles d'absence d'ADN, de DNase, de RNase et de pyrogènes.

Possibilité de réutilisation :

Les plaques de test peuvent être nettoyées et réutilisées. Des appareils de nettoyage correspondants sont disponibles sur le marché. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

Art. No.	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
5122	10	1 PA	64.05	52.85

SECURESEAL Thermal Adhesive Film

Film auto-collant de protection en polypropylène transparent. S'adapte sur toutes les plaques de la série 96 et empêche une contamination réciproque ainsi que l'évaporation. Résiste à des températures de -40°C à +125°C.



Art. No.	exécution	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
5114	non stérile	100	1 PA	156.15	131.05



3.08 Accessoires pour Cryo

**Cryo-tubes à fil intérieur - polypropylène (PP)**

En polypropylène hautement transparent. Pour le stockage et la conservation de cultures de cellules et de matière biologique telle que des échantillons de sérum, de sang ou de spermatozoïdes. Convient pour une utilisation jusqu'à -190°C en phase gazeuse de l'azote liquide ou dans des congélateurs. Les tubes sont fabriqués dans une salle blanche de classe 7 (classe 10'000) selon DIN ISO 13485:2004 ainsi que ISO 14644 et 14698 (Federal Standard 209).

Sous-emballage en PE stérile par 50 unités.

Unité de vente = 1 paquet de 1'000 tubes (20 x 50).

- stérilisé par rayonnement bêta conformément à EN ISO 11137
- couvercle avec fonction d'étanchéité intégrée, pas de joint torique en silicone supplémentaire
- intérieur à fond conique pour une vidange complète
- graduation blanche pour une mesure précise
- fenêtre blanche pour l'identification de l'échantillon
- **avec filetage intérieur**
- avec rebord pour un maniement simple à une main
- tubes de 2,0 ml, 4,0 ml et 5,0 ml également disponibles avec fond rond sur demande
- **emballés dans un sac en PE par unités de 50 et dans un carton**
- **sans ADN, DNase, pyrogène et ATP**

Avantage du filetage intérieur :

contrairement aux tubes avec filetage extérieur, le tube et la fermeture présentent le même diamètre. De cette manière, l'espace est mieux utilisé lors du stockage. La manipulation est en outre améliorée car les tubes ne s'accrochent pas lorsqu'ils sont téés du rack.

STERILE

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 5
11173	1.2	12.3	43	1000	1 PA	440.60	405.85
11174	2.0	12.3	48	1000	1 PA	440.60	405.85
11175	4.0	12.3	76	1000	1 PA	462.80	426.30
11176	5.0	12.3	91	1000	1 PA	594.60	547.65

Cryo-tubes à joint en silicone - polypropylène (PP)

Stérilisés aux rayons gamma. Bonne résistance aux produits chimiques. Non pyrogènes, contrôles d'absence d'A.R.N., d'A.D.N et d'A.C.N. Ils ont été conçus pour le stockage de produits biologiques à -196°C. Résistance à la température jusqu'à +130°C. Stérilisables.

Important: stockage dans la phase gazeuse de l'azote seulement, sans contact direct avec l'azote liquide.

Le bouchon se visse et se dévisse facilement; son joint en silicone assure une étanchéité absolue à différentes températures, même après de nombreuses ouvertures.

Les tubes comportent une zone blanche pour les inscriptions, ainsi qu'une graduation.

Art. 4189, 4191 - 4194, 3984 équipé de socle, Art. 4190 avec base ronde.

STERILE



Art. No.	capacité ml	graduation à ml	dimensions avec couvercle mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 5	prix dès 10
4189	1.2	1	12,5x42	100	1 PA	76.00	65.85	60.80
4192	3	3	12,5x71	100	1 PA	77.65	67.30	62.15
4193	4	3,6	12,5x77	100	1 PA	84.70	73.40	67.75
4194	5	4,5	12,5x92	100	1 PA	92.55	80.20	74.05
3984	10	9	17x84	50	1 PA	63.45	55.00	50.75
4190	2	1,8	12,5x48	100	1 PA	76.15	66.00	60.90
4191	2	1,8	12,5x49	100	1 PA	75.70	65.60	60.55



Flacons de laboratoire fabriqués en PE-LD durable avec plus de 30 % de contenu recyclé provenant de matières premières renouvelables.

www.semadeni.com/circularline

CIR CULAR
LINE



Cryo-tubes - polypropylène (PP)



Stérilisés aux rayons gamma. Non-pyrogènes. Résistants aux produits chimiques. Températures d'utilisation de -196°C à +130°C. Stérilisables. **Important:** stockage dans la phase gazeuse de l'azote seulement, sans contact direct avec l'azote liquide. Bouchon étanche à visser, manipulation facile, grande surface de préhension et joint intégré, sans joint O-Ring d'étanchéité supplémentaire. Pas-de-vis ext. (donc aucun risque de contamination, comme avec un pas-de-vis int.). Fond conique permettant de retirer la totalité de l'échantillon; néanmoins, stabilité parfaite grâce aux côtés ext. débordant sur le cône. Dispositif d'arrêt compatible avec le support de cryo-tubes art. 3556. Les tubes sont bloqués lors de l'ouverture et de la fermeture. Ils ne tournent donc pas et peuvent être manipulés rapidement d'une seule main. Zone d'inscription blanche et marquage bien lisible du niveau de remplissage. Emballages pratiques.

STERILE

Art. No.	capacité ml	repère de niveau ml	dimensions ext. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 20	prix dés 40
3554	1.2	1,0	13,5x38	25	1 PA	24.10	20.90	18.75
3555	2.0	1,8	13,5x48	25	1 PA	22.65	19.65	17.60
3697	5.0	4,5	13,5x90	10	1 PA	12.15	10.55	9.45

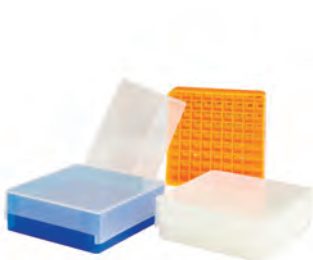
Cryo-boîtes - polycarbonate (PC)



Très solide. Couverture transparente. Repères numériques imprimés. Le couvercle peut se poser uniquement dans un sens, ce qui exclut toute confusion. Les ouvertures de circulation de la boîte et du couvercle assurent une pénétration optimale du froid. Températures d'utilisation de -196°C à +121°C. Le cryo-marqueur permet des inscriptions parfaites sur les boîtes.

Art. No.	coloris	emplacements	rangées	dimensions ext. mm	pour tubes ml	prix par	prix dés 1
3557	blanc	25	5x5	76x76x50	1,2 + 2	1 PCE	15.85
3558	blanc	81	9x9	133x133x50	1,2 + 2	1 PCE	24.20
3698	blanc	81	9x9	133x133x95	5	1 PCE	31.40

Cryo-boîtes - polypropylène (PP)



Boîte de congélation avec 81 emplacements. Convient à tous les micro-tubes et cryo-tubes de 1,2 à 2,0 ml. Avec couvercles faciles à ouvrir et des numéros de positionnement imprimés. Adapté pour les autoclaves à une température de +121°C. Ne convient pas aux azotes liquides.

Art. 11919 : assortis, une boîte chacun en bleu, vert, violet, jaune et orange.

Autres couleurs disponibles sur demande (voir photo).

Art. No.	coloris	emplacements	dimensions ext. mm	pour tubes ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1
6166	nature	9x9	130x130x47	1,2 - 2,0	5	1 PA	60.35
6167	bleu	9x9	130x130x47	1,2 - 2,0	5	1 PA	60.35
6168	orange	9x9	130x130x47	1,2 - 2,0	5	1 PA	60.35
11919	assortis	9x9	130x130x47	1,2 - 2,0	5	1 PA	60.35

Cryo-boîtes 133 x 133 mm - carton



En carton résistant aux basses températures, pourvu d'un revêtement standard hydrofuge.

- résiste à une température allant jusqu'à -80 °C
- avec un revêtement spécial plastique
- flexibilité absolue grâce aux combinaisons libres avec différents séparateurs
- les boîtes à cryotubes s'utilisent aussi pour les récipients de plus grande taille sans séparateur

Séparateurs adaptés, cf. art.8254 - 8261

Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8251	133x133	50	10	1 PA	33.85	31.10
8252	133x133	75	10	1 PA	47.10	43.30
8253	133x133	100	10	1 PA	97.80	89.85

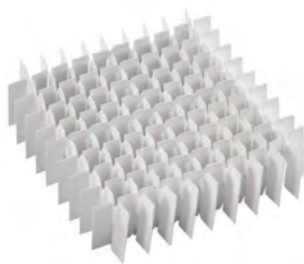


Séparateurs pour boîtes à cryotubes, format 133 x 133 mm - carton

En carton résistant aux basses températures.

- pour le stockage déchantillons même à de très basses températures
- résiste à une température allant jusqu'à -80 °C
- hydrofuge
- emballage dans une boîte pliante pratique

Combinable avec les boîtes à cryotubes en carton art. 8251 - 8253.



Art. No.	nombre d'emplacements	hauteur mm	dimensions mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8254	49	30	133x133	10	1 PA	23.15	21.30
8255	64	30	133x133	10	1 PA	23.15	21.30
8256	81	30	133x133	10	1 PA	23.15	21.30
8257	100	30	133x133	10	1 PA	23.15	21.30
8258	49	65	133x133	10	1 PA	36.45	33.50

Cryo-boîtes - carton

Boîte Cryo en carton solide recouverte d'une couche en plastique blanc. Grille intégrée pour 81 ou 100 emplacements et couvercles cloches en carton. Utilisable pour des températures allant de -196°C à +121°C.



Art. No.	emplacements	dimensions ext. mm	pour tubes ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 20
6345	9x9	133x133x50	1,2 + 2	5	1 PA	15.90	14.05
6346	10 x 10	133x133x50	1,2 + 2	5	1 PA	15.90	14.05

Rainbow étiquettes de cryo

Pour marquer les cryo-boîtes blanches de manière claire avec des couleurs alerte, les étiquettes Rainbow cryo sont disponibles dans les couleurs modernes suivantes: rouge, jaune, vert, bleu et violet.

Les bandes de couleur résistent à des températures jusqu'à 150 °C. Pour chaque unité de conditionnement, vous recevez 50 étiquettes réparties comme suit: 5 couleurs, 10 unités de chaque.

Dimensions des étiquettes: 200 x 40 mm



Art. No.	emballage PCE	prix par	prix dés 1
2091	50	1 PA	81.30

Cryo-marqueurs

Pointe fine. Pour effectuer des inscriptions sur des cryo-tubes, des étiquettes, des cryo-boîtes ou des supports.

Ces inscriptions résistent parfaitement aux températures les plus basses, sans se diluer.

Jeu de 4 cryo-marqueurs assortis (rouge, vert, bleu et noir)



Art. No.	emballage PCE	prix par	prix dés 1
3204	4, assortis	1 PA	38.65



Pinces pour cryo tubes - polypropylène (PP)

La prise parfaite pour une précision optimale.

Ces pinces manuelles sont conçues pour saisir les flacons cryogéniques par le bouchon.

Elles sont conçues pour saisir avec précision et retirer en toute sécurité les flacons des boîtes de stockage à froid.

Les pinces sont fabriquées en polypropylène (PP) renforcé et autoclavable, et présentent une zone de pression ergonomique pour une précision optimale.

Disponibles en pack de 5 couleurs assorties pour une identification et une organisation faciles.

- Fabriqué en polypropylène renforcé durable (PP)
- Manipulation manuelle avec cible de pression marquée pour le pouce
- **Pack : 5 pinces pour tubes cryogéniques (rouge, violet, bleu, vert, jaune)**

**NOUVEAU**

Art. No.	longueur mm	largeur mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1
12493	142	15	assortis	5	1 PA	89.05

3.09 Filtration, Tamis

3

Nalgene Rapid-Flow Dispositifs de filtration - Polyéther-Sulfone (PES)

Efficacité de filtration améliorée. Les unités de filtration jetables Nalgene Rapid Flow à membrane en PES (polyéthersulfone) sont dotées du design exclusif de la plaque support Rapid Flow et offrent des débits rapides et un débit élevé. La protection optimale contre la contamination des cultures cellulaires - Les membranes PES à faible liaison protéique et à faible teneur en substances extractibles sont parfaitement adaptées à la filtration stérile des milieux de culture cellulaire, des sérums, des additifs et des tampons.

Caractéristiques

- La partie supérieure se dévisse du flacon de filtrat pour faciliter l'accès au filtrat.
- Le bouchon à vis anti-fuite empêche les changements de pH dans le flacon de filtrat et garantit ainsi une plus longue durée de conservation du milieu stocké.
- La taille des pores, le type de membrane, le numéro de catalogue, le numéro de lot et la date de péremption sont clairement marqués sur le compartiment supérieur des unités de filtration.
- Le support de membrane non rembourré minimise la formation de mousse dans les échantillons contenant des protéines.
- Apyrogène et non cytotoxique
- Stérilisé aux rayons gamma et emballé individuellement pour un stockage stérile de 5 ans.
- Membrane PES (polyéthersulfone)

Membrane PES (polyéthersulfone)

- Faible fixation des protéines pour maintenir l'équilibre protéique
- Faible teneur en substances extractibles pour maintenir la pureté du milieu
- Connecteur bleu pour une identification facile
- La membrane PES asymétrique et le système unique de support de membrane Rapid-Flow permettent des débits rapides et un grand débit total pour une efficacité de filtration accrue
- Filtres 0,2 µm: pour filtrer toutes les bactéries
- Filtres 0,45 µm: pour enlever les particules et clarifier le milieu

STERILE

Art. No.	volume ml	Ø membrane mm	taille des pores µm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 6
4384	150	50	0,20	12	1 PA	177.20	158.55
4721	150	50	0,45	12	1 PA	186.35	166.75
4722	250	50	0,20	12	1 PA	198.60	177.70
4723	250	50	0,45	12	1 PA	209.30	187.25
3590	500	90	0,20	12	1 PA	377.35	337.60
4386	1000	90	0,20	12	1 PA	407.90	364.95





Nalgene Rapid-flow Filtrés Bottle-Top - Polyéther-Sulfone (PES)

Effectuez des filtrations stériles de milieux de culture cellulaire, de sérums, d'additifs et de tampons avec les filtres stériles Nalgene Rapid-Flow à usage unique pour bouteilles avec membrane en PES. Le filtre permet des débits rapides et un débit élevé pour une efficacité de filtration accrue grâce à son système unique de support de membrane Rapid-Flow.

Caractéristiques :

- Marqués avec le numéro de catalogue, le type de membrane, la taille des pores, le numéro de lot et la date de péremption pour une traçabilité simplifiée.
- Stérilisé aux rayons gamma et emballé individuellement pour un stockage stérile de 5 ans
- Graduation gravée pour une lecture facile du volume de l'échantillon
- Adaptateur de tubulure à fermeture rapide sur le cté pour un changement facile entre les unités de filtration
- Non cytotoxique et apyrogène

Membrane en PES (polyéthersulfone) :

- Le PES est considéré comme la meilleure membrane pour les liquides de culture cellulaire. Elle a la plus faible liaison protéique pour maintenir l'équilibre des protéines et le plus faible taux de substances extractibles pour maintenir la pureté du milieu.
- La membrane PES asymétrique et le système unique de support de membrane Rapid-Flow permettent des débits rapides et un grand débit total pour une efficacité de filtration accrue.
- Utilisez des membranes de 0,2m pour la filtration stérile, des membranes de 0,45m pour la clarification des liquides et l'élimination des particules.

STERILE

Art. No.	volume ml	filetage	Ø membrane mm	taille des pores µm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 6
4231	150	GL45	50	0,20	12	1 PA	140.10	126.05
4232	150	GL45	50	0,45	12	1 PA	148.75	133.90
4235	500	GL45	75	0,20	12	1 PA	175.15	157.60
4236	500	GL45	75	0,45	12	1 PA	209.05	188.15
4237	1000	GL32	90	0,20	12	1 PA	381.10	343.00
4239	1000	GL45	90	0,20	12	1 PA	343.00	308.70



Dispositifs de filtration universels et réutilisables - polysulfone (PSU)

Non stériles, mais **autoclavables à +121°C**. Pour des filtrations stériles, de purification et de séparation de particules, ou des analyses.

Ces dispositifs présentent un grand nombre d'avantages :

Convient pour la filtration sous vide ou sous pression (pression max. de 0,7 bars). Munis de deux plaques de supports à filtre interchangeables pour des analyses, maintenant la membrane absolument plane pour les filtrations stériles, et de perforations assurant un bon débit d'écoulement. Convient pour des membranes filtrantes de Ø 47-50 mm. Des joints d'étanchéité assurent un maintien parfait des membranes. Tous les éléments sont facilement démontables car ils sont à visser; cela permet de les autoclaver sans problème. Les couvercles étanches permettent d'effectuer des filtrations dans des conditions stériles. Les couvercles comportent deux tuyaux de raccordement à fermeture et un raccord pour la filtration sous pression. Il est possible d'introduire des liquides à filtrer supplémentaires au moyen d'une seringue par l'intermédiaire des capuchons en caoutchouc, dans des conditions antiseptiques. Dispositifs quasiment transparents, offrant de bonnes conditions d'observation et de contrôle des processus de filtration. Bonne résistance aux acides et aux lessives alcalines. Ne conviennent pas pour les solutions. Récipients supérieur et inférieur gradués.

Art. No.	capacité ml	modèle	prix par	prix dés 1
3264	250	dispositif de filtration	1 PCE	172.65
3585	1000	dispositif de filtration	1 PCE	305.60



Garniture de filtration - polysulfone (PSU)

Non stériles, mais **autoclavables à +121°C**. Pour des filtrations stériles, de purification et de séparation de particules, ou des analyses.

Ces dispositifs présentent un grand nombre d'avantages :

Conviennent pour la filtration sous vide ou sous pression (pression max. de 0,7 bars). Munis de deux plaques de supports à filtre interchangeable pour des analyses, maintenant la membrane absolument plane pour les filtrations stériles, et de perforations assurant un bon débit d'écoulement. Conviennent pour des membranes filtrantes de Ø 47-50 mm. Des joints d'étanchéité assurent un maintien parfait des membranes. Tous les éléments sont facilement démontables car ils sont à visser; cela permet de les autoclaver sans problème. Les couvercles étanches permettent d'effectuer des filtrations dans des conditions stériles. Les couvercles comportent deux tuyaux de raccordement à fermeture à un raccord pour la filtration sous pression. Il est possible d'introduire des liquides à filtrer supplémentaires au moyen d'une seringue par l'intermédiaire des capuchons en caoutchouc, dans des conditions antiseptiques. Dispositifs quasiment transparents, offrant de bonnes conditions d'observation et de contrôle des processus de filtration. Bonne résistance aux acides et aux lessives alcalines. Ne conviennent pas pour les solutions.

Pour des flacons à pas de vis GL45.



Art. No.	capacité ml	filetage	prix par	prix dés 1
4248	500	GL 45	1 PCE	199.70

Membrane de filtration - nylon (NYL)

Non stérile, autoclavable à +125°C. Pour la filtration analytique de solutions aqueuses ou organiques. La membrane est hydrophile, a un faible taux de matières extractibles et ne contient pas d'agents mouillants. Plus flexible et plus facile à utiliser que les membranes CA. Pour la filtration stérile et la purification de tampons et de milieux de culture. Idéal pour la filtration de solutions HPLC et la préparation de solutions sans particules (laboratoire délectronique).



Art. No.	Ø mm	taille des pores µm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
4383	47	0,45	100	1 PA	155.80

Membrane de filtration - acétate de cellulose (CA)

Non stérile, autoclavable à +125°C. Mouiller la membrane avant autoclavage. Blanc, sans impression. Pour la stérilisation à froid des solutions contenant des protéines. Faible taux d'adsorption des protéines de sérum ou de milieux de culture. Résistant aux alcools et aux huiles. Convient pour la scintillation. Pour l'observation directe, le filtre peut être rendu transparent après traitement à la paraffine ou à l'huile damande.



Art. No.	Ø mm	taille des pores µm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
4381	47	0,45	100	1 PA	140.80

Filtres de Ø 50 mm «in line» - PTFE

Convient particulièrement comme filtres stériles de ventilation et d'aération pour les dispositifs de transfert de liquides, les fermentateurs, et également pour les filtrations courantes de laboratoire. Les filtres pour seringues conviennent uniquement pour les travaux de laboratoire, et pas pour les diagnostics in vitro ni pour la médecine humaine. **Autoclavables.**



Art. No.	taille des pores µm	boîtier	exécution	membrane	prix par	prix dés 1	prix dés 10
4269	0,20	PP	non stérile	PTFE	1 PCE	18.65	16.35
4270	0,45	PP	non stérile	PTFE	1 PCE	18.65	16.35



Filtres de Ø 15 mm pour seringues

Idéal pour des volumes de filtrations inférieurs ou égaux à 5 ml. Le volume mort <30 µl empêche les déperditions de produit à analyser. Avec un boîtier soudé par ultra-sons.

Les filtres pour seringues conviennent uniquement pour les travaux de laboratoire, et pas pour les diagnostics in vitro ni pour la médecine humaine.

Filtre volume total: 0,335 ml

Volume mort: > 30 µl

Surface de filtration: 132 mm²

Pression max.: 10 bar

Entrée: Luer-Lock (femelle), sortie: Luer (mâle)



Art. No.	taille des pores µm	membrane	boîtier	remarque	prix par	prix dés 1	prix dés 100
6260	0,20	NYL	PP	non stérile	1 PCE	1.05	0.95
6262	0,20	PTFE	PP	non stérile	1 PCE	1.05	0.95
6263	0,45	PTFE	PP	non stérile	1 PCE	1.55	1.35

Filtres de Ø 25 mm pour seringues - PES

Membrane en PES sans agents mouillants. Faible liaison des protéines et débit élevé. Les filtres pour seringues conviennent uniquement pour les travaux de laboratoire, et pas pour les diagnostics in vitro ni pour la médecine humaine.

Filtre volume total: 0,6 ml

Volume mort: > 70 µl

Surface de filtration: 314 mm²

Pression max.: 7 bar

Entrée: Luer-Lock (femelle), sortie: Luer (mâle)

STERILE



Art. No.	taille des pores µm	boîtier	exécution	prix par	prix dés 1	prix dés 100
7499	0,45	PP	non stériles	1 PCE	1.35	1.15
6271	0,20	PP	stériles	1 PCE	2.30	2.05
6272	0,45	PP	stériles	1 PCE	1.80	1.55

Filtres de Ø 25 mm pour seringues - nylon (NYL)

Idéal pour des volumes de filtration inférieurs ou égaux à 50 ml. Avec un boîtier soudé par ultra-sons. La membrane en polyamide (nylon) est idéale pour la filtration de solvants HPLC ou GC et peut également être utilisée pour l'épuration et la stérilisation de solutions alcalines. Les membranes en nylon sont aussi bien hydrophiles que résistantes à de nombreux solvants et solutions alcalines. Cette membrane se distingue par une solidité mécanique élevée.

Non autoclavable !

Les filtres pour seringues conviennent uniquement pour les travaux de laboratoire, et pas pour les diagnostics in vitro ni pour la médecine humaine.

Filtre volume total: 0,6 ml

Volume mort: > 70 µl

Surface de filtration: 314 mm²

Pression max.: 7 bar

Entrée: Luer-Lock (femelle), sortie: Luer (mâle)



Art. No.	taille des pores µm	boîtier	remarque	prix par	prix dés 1	prix dés 100
6264	0,20	PP	non stérile	1 PCE	1.40	1.20
6265	0,45	PP	non stérile	1 PCE	1.40	1.20



Emballage sur mesure selon vos souhaits

Emballage en sacs, cartons ou palettes dans les quantités et dimensions souhaitées - également avec étiquetage sur demande. Rapide et simple : sales@semadeni.com



Filtres de Ø 25 mm pour seringues - PTFE



La membrane en polytétrafluoroéthylène (PTFE) est utilisée pour la filtration de substances chimiques agressives, solutions non aqueuses et acides compris. Convient également à la préparation d'échantillons GC et HPLC. Comme elle présente une résistance à l'écoulement plus faible concernant les gaz, cette membrane est également utilisée pour la filtration de l'air et des gaz (fonctions de ventilation). Les membranes en PTFE sont très résistantes et hydrophobes (peuvent aussi devenir hydrophiles en les mouillant par ex. avec de l'éthanol). Avec un boîtier soudé par ultra-sons.

Les filtres pour seringues conviennent uniquement pour les travaux de laboratoire, et pas pour les diagnostics in vitro ni pour la médecine humaine.

Filtre volume total: 0,6 ml

Volume mort: > 70 µl

Surface de filtration: 314 mm²

Pression max.: 7 bar

Entrée: Luer-Lock (femelle), sortie: Luer (mâle)

Art. No.	taille des pores µm	boîtier	remarque	prix par	prix dés 1	prix dés 100
6269	0,20	PP	non stérile	1 PCE	1.90	1.65
6270	0,45	PP	non stérile	1 PCE	1.50	1.30

3

Filtres de Ø 25 mm pour seringues - verre borosilicate



Membrane en verre borosilicate. Transparent. Pour la préfiltration et la filtration de purification de solutions visqueuses, ou pour éliminer par filtration de grosses particules en suspension. L'utilisation du préfiltre permet d'augmenter le débit d'écoulement du filtre fin jusqu'à 50%. Les filtres pour seringues conviennent uniquement pour les travaux de laboratoire, et pas pour les diagnostics in vitro ni pour la médecine humaine. **Non stérile.**

Art. No.	taille des pores µm	boîtier	Ø mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100
4087	1,00	PMMA	25	1 PCE	4.15	3.65

Filtres de Ø 25 mm pour seringues - fibres de verre



Le non-tissé en fibres de verre est utilisé pour la filtration préalable ou la filtration de substances difficilement filtrables. En raison de la surface tridimensionnelle du filtre, la capacité de retenue des particules d'impuretés est bien meilleure que celle des membranes bidimensionnelles. La fibre de verre est résistante aux solvants, acides et bases. Avec un boîtier soudé par ultra-sons.

Les filtres pour seringues conviennent uniquement pour les travaux de laboratoire, et pas pour les diagnostics in vitro ni pour la médecine humaine.

Filtre volume total: 0,6 ml

Volume mort: > 70 µl

Surface de filtration: 314 mm²

Pression max.: 7 bar

Entrée: Luer-Lock (femelle), sortie: Luer (mâle)

Art. No.	taille des pores µm	boîtier	remarque	prix par	prix dés 1	prix dés 100
1378	1,2	PP	non stérile	1 PCE	1.95	1.75





Filtres de Ø 25 mm pour seringues - fibres de verre



Le non-tissé en fibres de verre est utilisé pour la filtration préalable ou la filtration de substances difficilement filtrables. En raison de la surface tridimensionnelle du filtre, la capacité de retenue des particules d'impuretés est bien meilleure que celle des membranes bidimensionnelles. La fibre de verre est résistante aux solvants, acides et bases. Avec un boîtier soudé par ultra-sons.

Les filtres pour seringues conviennent uniquement pour les travaux de laboratoire, et pas pour les diagnostics in vitro ni pour la médecine humaine.

Filtre volume total: 0,6 ml
 Volume mort: > 70 µl
 Surface de filtration: 314 mm²
 Pression max.: 7 bar
 Entrée: Luer-Lock (femelle), sortie: Luer (mâle)

Art. No.	taille des pores µm	boîtier	remarque	prix par	prix dés 1	prix dés 100
6268	1 - 2	PP	non stérile	1 PCE	1.30	1.10

Entonnoir Büchner - polypropylène (PP)



Coloris blanc. Faciles à démonter et à nettoyer.
 Résistance à la chaleur jusqu'à +121°C

Art. No.	Ø entonnoir ext. mm	Ø embout ext. mm	trou du disque mm	pour filtre papier Ø mm	prix par	prix dés 1
234	80	11	1,5	70	1 PCE	15.10
236	100	12	2	90	1 PCE	25.75
238	180	20	2,5	160	1 PCE	60.25

Anneau de filtration - caoutchouc naturel (NR)



Anneaux de filtre en matériau doux et flexible (40 Shore).
Adapté aux bouteilles de filtration et aux séchoirs à filtre usuels.
 Sur demande disponible également en rouge.

Dimensions (voir le dessin et le tableau) :

Ø supérieur = Øa
 Ø extérieur = Øe/Øc
 Ø intérieur = Øb/Ød
 Hauteur = h

Art. No.	Ø supérieur mm	Ø ext. mm	Ø int. mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10775	41	30/24	25/18	20	gris	1 PCE	3.90	3.45
10776	48	36/32	35/28	20	gris	1 PCE	4.05	3.60
10777	56	44/42	40/35	20	gris	1 PCE	4.20	3.75

Cône d'aspiration - polypropylène (PP)



Cône d'aspiration avec joint d'étanchéité. Conçu pour filtration sous vide. Adapté aux ballons rodés normés. Filtration directe dans le ballon en liaison avec un filtre de succion, un entonnoir Büchner, etc.

Art. No.	convient pour RN	Ø raccord mm	prix par	prix dés 1
5688	19/26	7,6	1 PCE	39.70
5689	29/32	7,6	1 PCE	34.60



Tamis avec poignée - polypropylène (PP)

Tamis à manche pour tamiser les solides, composé d'un cadre rond pourvu d'un filtre à mailles fines.

Les art. 8249, 8250, 8295 et 8296 sont pourvus d'un manche à œillet d'accrochage d'un côté et de deux systèmes de suspension du côté opposé.

Résistance à la chaleur jusqu'à +100°C



Art. No.	Ø mm	longueur poignée mm	Taille de maille mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
8247	60	50	0,30	1 PCE	2.45	2.15
8248	80	115	0,56	1 PCE	3.60	3.10
8249	120	120	1,12	1 PCE	6.35	5.50
8250	140	120	1,12	1 PCE	7.50	6.50
8295	160	145	1,12	1 PCE	7.95	6.90
8296	180	145	1,12	1 PCE	9.40	8.15

3.10 Echantillonneurs

Écope d'échantillonnage «DispoSchöpfer» - polyéthylène dur (PE-HD)

L'article «Dispo-Schöpfer» est une petite écope d'échantillonnage spécialement conçue pour un usage unique. Le godet-écope gradué (en relief) permet de mesurer et d'afficher le contenu par phases de 10 ml, jusqu'à 200 ml. Une poignée ergonomique ainsi qu'une commande manuelle à droite et à gauche – avec versement des deux côtés – facilitent la manipulation de l'article.

- Godet-écope 200 ml
- Diamètre extérieur 92 mm
- Poignée ergonomique
- Conception spéciale salle blanche
- Emballage individuel
- Stérilisation aux rayons gamma en option



Art. No.	longueur mm	volume ml	emballage PCE	prix par	prix dès 1
10365	500	200	20	1 PA	155.00
10366	1000	200	20	1 PA	189.50

Echantillonneur avec récipient DispDipper - polypropylène (PP)

Pot puisard stérile, fabriqué en salle blanche pour le prélèvement d'échantillons, à usage unique. De couleur bleue, il convient également parfaitement à l'utilisation dans l'industrie alimentaire animale, agro-alimentaire et pharmaceutique. Le pot gradué assure une mesure précise et un affichage du volume. Après le prélèvement, le couvercle peut être fermé hermétiquement. La poignée fermée tient bien en main.

Trois tailles disponibles : 50 ml, 100 ml ou 250 ml. En fonction de la finition, il est possible d'effectuer un prélèvement dans des récipients avec une ouverture dès 52 mm (ouverture de fût 2"), 65 mm ou 85 mm de diamètre. DispDipper permet donc d'effectuer des prélèvements dans des fûts, bidons etc.

DispDipper est fabriqué en une seule pièce et assure ainsi le transport ultérieur de l'échantillon dans un seul et même appareil. Ceci permet d'exclure toute contamination croisée et autre contamination de l'échantillon.

D'un coup d'œil :

- PP, bleu transparent
- **Conditionnement individuel stérile**, stérilisation aux rayons gamma en option
- Production et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- **Conforme aux directives alimentaires UE et FDA**
- Pot puisard gradué en ml et en oz.
- **Profondeur d'immersion 270 mm**

STERILE

Art. No.	capacité ml	dimensions récipient mm	longueur totale mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 5
11540	100	53x98	415	20	1 PA	61.40	57.30
11541	250	72x116	429	20	1 PA	69.80	65.15



Godets à puiser 0,6 lt - polypropylène (PP)

Particulièrement solides. Poignée solide oblique par rapport au godet. Résistent aux produits chimiques et aux températures jusqu'à +100C.



Art. No.	capacité lt	Ø ext. mm	hauteur mm	longueur poignée mm	prix par	prix dés 1
1684	0.6	115	90	300	1 PCE	81.20

Godets à puiser - polypropylène (PP)

Godets à puiser spéciaux à manche très long. Conviennent en particulier pour les récipients étroits et profonds. Des modèles spéciaux, avec des godets et des tiges de tailles différentes, peuvent être également livrés sur demande.



Art. No.	capacité lt	Ø ext. mm	hauteur mm	longueur manche m	prix par	prix dés 1
2096	0.6	115	90	1,5	1 PCE	147.05
2097	1.3	145	100	1,5	1 PCE	148.65
4127	2	165	115	1,5	1 PCE	148.90

Échantillonneur «LiquiDispo» - polyéthylène dur (PE-HD)

Avec l'échantillonneur LiquiDispo, il est possible de prélever des liquides très fluides à légèrement visqueux. Une poignée ergonomique facilite la prise de l'échantillon, en pouvant aspirer jusqu'à 200 ml avec une seringue.

- Poignée ergonomique
- Produit en salle blanche
- Stérilisation aux rayons gamma en option
- Ø 21 mm



Art. No.	longueur mm	volume ml	Ø mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
10359	500	100	21	20	1 PA	202.50
10360	1000	200	21	20	1 PA	248.45

Échantillonneur «DispoPicker» - polyéthylène dur (PE-HD)

Échantillonneur pour les produits en vrac pulvérulents et à petite granularité. Grâce à la pointe fermée, l'échantillon ne peut pas sécouler de nouveau hors de la lance d'échantillonnage. DispoPicker est idéal pour les échantillons de section.

- Produit en salle blanche
- Stérilisation aux rayons gamma en option
- Ø 21 mm



Art. No.	longueur mm	volume ml	Ø mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
10351	300	60	21	20	1 PA	151.85
10352	500	100	21	20	1 PA	174.75



Spatules double - polypropylène (PP)

Double spatule simple et bon marché. Idéal pour le dosage et le prélèvement d'échantillons de solides en poudre.

Une petite cuillère d'un côté, un demi-tube pointu de l'autre.

Autoclavable, incassable dans l'azote liquide, résistante aux acides et bases dilués. Convient aussi aux liquides chauds (jusqu'à +121°C).

Art. No.	longueur mm	Ø mm	largeur pelle mm	longueur pelle mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dès 1
8765	140	7	14	25	nature	300	1 PA	74.90
8766	210	7	14	25	bleu	300	1 PA	70.55
8767	310	10	23,5	42	vert	150	1 PA	78.25

Micro-spatules - polystyrène (PS)

Double pelle-spatule à extrémités arrondies, contenu 1,0 et 0,25 ml, longueur totale 180 mm.

La micro-spatule permet d'échantillonner, de transvaser ou de transformer de petites quantités de produits chimiques, poudres, granulés, pâtes, crèmes ou liquides.

La poignée centrale robuste et maniable facilite un travail précis.

Fabriquée en salle blanche, disponible soit en paquet grand format de 100 unités ou bien emballée individuellement et stérilisée par irradiation gamma de 100 unités.



Art. No.	exécution	longueur mm	capacité cuillère ml	coloris	emballage PCE	prix par	prix dès 1
11964	non stérile	180	1,0 / 0,25	blanc	100	1 PA	32.60
11965	emballage stérile individuel	180	1,0 / 0,25	blanc	100	1 PA	81.30



Spatules avec cuillère - polystyrène (PS)

La cuillère avec spatule est une double spatule avec cuillère 0,5 ml et lame de spatule 17 mm, longueur totale 178 mm.

En laboratoire, la cuillère avec spatule peut être utilisée de différentes manières, comme cuillère d'échantillonnage, pour la mesure ou le transvasement de petites quantités, comme racleur ou pour mélanger et remuer.

Conception spéciale pour l'usage unique, résistante aux produits chimiques et à la corrosion.

Fabriquée en salle blanche, disponible soit en paquet grand format de 100 unités (Art. 11966) ou bien emballée individuellement et stérilisée par irradiation gamma de 100 unités (Art. 11967).



Art. No.	exécution	longueur mm	capacité cuillère ml	coloris	emballage PCE	prix par	prix dès 1
11966	non stérile	178	0.5	blanc	100	1 PA	32.60
11967	emballage stérile individuel	178	0.5	blanc	100	1 PA	81.30



Cuillères pour prélèvements - polystyrène (PS)

Cuillères à échantillons blanches non stériles avec un contenu de 2 ml.

Soigneusement emballé dans des sacs de 100 pièces.



Art. No.	longueur mm	volume ml	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 50
736	125	2	100	1 PA	3.50	2.95	2.60





Cuillère à échantillon 130 mm, réutilisable - polypropylène (PP)

Cuillères à échantillon réutilisables, en polypropylène (PP) blanc.
Exemptes de BPA.
Résistant au lave-vaisselle.



Art. No.	longueur mm	volume ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
12223	130	2.5	6	1 PA	3.20	2.75

NOUVEAU

Cuillères stériles pour échantillons - polystyrène (PS)

Les cuillères jetables en polystyrène sont fabriquées dans la salle blanche, classe 7 (10.000), et emballées individuellement pour l'usage unique.
Elles conviennent parfaitement aux poudres, granulés, pâtes et liquides.

D'un coup d'il :

- Emballées un par un et stérilisées par irradiation gamma
- PS, blanc
- Production et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- **Conforme aux directives alimentaires UE et FDA**



STERILE

Art. No.	longueur mm	volume ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11538	127	2.5	100	1 PA	73.85	62.20

Couverts stériles pour échantillons - polystyrène (PS)

Coloris blanc. Indéformables et particulièrement solides. Emballés individuellement. Stérilisés aux rayons gamma.

Pour couper les échantillons de produits alimentaires de manière aseptique.



STERILE

Art. No.	description	longueur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8915	cuiller à soupe	165	100	1 PA	35.70	33.00
8917	couteau	165	100	1 PA	35.70	33.00

Cuillères détectables - polystyrène (PS)

Les cuillères détectables SteriPlast® en polystyrène bleu sont fabriquées dans la salle blanche, classe 7 (10.000), montées, emballées individuellement pour l'usage unique et **stérilisées par irradiation gamma**.

Disponibles en deux tailles, 2,5 ml (cuillères à café) et 10 ml (cuillères à soupe), elles conviennent parfaitement au prélèvement de poudres, granulés, pâtes et liquides.

En plus de leur couleur bleue, ces cuillères possèdent dans leur matériau un additif les rendant visibles par des détecteurs de métaux ou par des rayons X. Ces produits peuvent donc, quoiqu'ils soient fabriqués en matière plastique, être éliminés par les systèmes habituels destinés au contrôle de corps étrangers.

- Détectables par scanner couleurs, détecteur de métaux ou rayons X
- PS détectable, bleu
- Emballés un par un et stérilisés par irradiation gamma
- Production, montage et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



STERILE

Art. No.	capacité ml	longueur totale mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
10375	2.5	127	100	1 PA	78.95
10376	10	170	100	1 PA	87.55



Cuillère à échantillon 5 + 20 ml - Bio-polyéthylène (PE-HD)

La cuillère d'échantillon en Green PE est fabriqué dans la salle blanche, classe 7 (10 000) et emballé individuellement pour l'usage unique.

Le bioplastique PE vert satisfait à toutes les propriétés du polyéthylène conventionnel, parfaitement adapté à l'échantillonnage, il est toutefois fabriqué à partir de matières premières renouvelables et est recyclable.

La cuillère à échantillon à poignée longue peut être utilisée pour prélever des poudres, des granulés, des pâtes ou des liquides.

La poignée longue permet également d'atteindre facilement le fond de grands récipients ou d'échantillonner des fûts, bidons ou bouteilles à faible diamètre d'ouverture. La cuillère jetable est stable et confortable dans la main du fait des encoches dans la poignée.

La cuillère de laboratoire, à usage unique, convient à l'utilisation dans les industries chimique, pharmaceutique, cosmétique, agroalimentaire et des boissons.

Mais il peut aussi être nettoyé et utilisé plusieurs fois.

- **Produit à partir de matières premières renouvelables**
- **Bioplastique, blanc**
- Conditionnement individuel et stérilisation en option
- Longueur de la poignée 300 mm
- Fabriquées en salle blanche (classe de salle blanche 7)
- Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



Art. No.	capacité cuillère ml	longueur totale mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
11989	5	355	10	1 PA	28.10
11990	20	375	10	1 PA	29.70



ECO

3

Cuillère à échantillon 5 + 20 ml - polystyrène (PS)

La cuillère à échantillon à poignée longue peut être utilisée pour prélever des poudres, des granulés, des pâtes ou des liquides.

La poignée longue permet également d'atteindre facilement le fond de grands récipients ou d'échantillonner des fûts, bidons ou bouteilles à faible diamètre d'ouverture. La cuillère jetable est stable et confortable dans la main du fait des encoches dans la poignée.



Art. No.	capacité cuillère ml	longueur totale mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
11991	5	335	10	1 PA	24.65
11992	20	375	10	1 PA	26.05



Cuillère à échantillon coudée, 10 ml

La cuillère avec coque de cuillère coudée est appropriée pour des produits variés, par ex. la poudre, le granulé, les pâtes ou les liquides. La forme de cuillère coudée permet de bien atteindre aussi les coins d'un récipient. La cuillère en plastique à poignée longue permet une bonne vidange résiduelle d'un récipient de grande taille et accède également aux lieux difficilement accessibles, par ex. Les bidons à goulot étroit.

Art. 11993 en BIO-PE :

Le bioplastique " PE vert " satisfait à toutes les propriétés du polyéthylène conventionnel, parfaitement adapté à l'échantillonnage, il est toutefois fabriqué à partir de matières premières renouvelables et est recyclable.

- Produit à partir de matières premières renouvelables (Art. 11993)
- Bioplastique, blanc (Art. 11993)
- PS, blanc (Art. 11994)
- **Conditionnement individuel** et stérilisation en option
- Avec forme de cuillère coudée
- Longueur de la poignée 300 mm
- **Fabriquées en salle blanche (classe de salle blanche 7)**
- Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



Art. No.	capacité cuillère ml	longueur totale mm	matériel	emballage PCE	prix par	prix dés 1
11993	10	360	BIO-PE	10	1 PA	29.70
11994	10	360	PS	10	1 PA	26.05



ECO

Pelles blanc - polystyrène (PS)



Les pelles en polystyrène sont fabriquées dans la salle blanche, classe 7 (10 000), montées et emballées individuellement pour l'usage unique. Mais il peut aussi être nettoyé et utilisé plusieurs fois.

Ces pelles jetables conviennent parfaitement aux poudres, granulés et pâtes.

Au moment de la conception de ces pelles, l'ergonomie était au centre de nos intérêts : de par la forme spéciale de la poignée et le bord avant légèrement relevé, la pelle est toujours horizontale et peut donc être posée sans que l'échantillon ne ruisselle en dehors.

- PS, blanc
- Emballées une par une
- Production, montage et emballage conformes à la classe de salle blanche 7
- Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



Art. No.	capacité ml	longueur mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1
11968	25	141	blanc	10	1 PA	25.30
11969	50	160	blanc	10	1 PA	26.15
11970	100	205	blanc	10	1 PA	27.10
11971	150	216	blanc	10	1 PA	27.65
11972	250	232	blanc	10	1 PA	33.75
11973	500	280	blanc	10	1 PA	59.90
11974	1000	332	blanc	10	1 PA	77.60
11975	2000	381	blanc	10	1 PA	88.85

Pelles avec couvercle - polystyrène (PS)



Les pelles jetables en polystyrène sont fabriquées dans la salle blanche, classe 7 (10.000), montées et emballées individuellement pour l'usage unique. Ces pelles jetables conviennent parfaitement aux poudres, granulés et pâtes. **La pelle équipée d'un couvercle transparent peut être directement refermée après le prélèvement, ce qui permet de transporter ainsi l'échantillon de manière exempte de toute contamination.**

- PS, blanc
- Emballées une par une
- Production, montage et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- Apte au contact alimentaire en vertu des normes EU et FDA

Ces pelles sont également disponibles sans couvercle, voir art. 11968 - 19975, ou en version stérilisée aux rayons gamma.



Art. No.	capacité ml	longueur totale mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
10378	25	142	10	1 PA	39.60
10379	50	161	10	1 PA	40.65
10380	100	206	10	1 PA	41.95
10381	150	218	10	1 PA	42.90
10382	250	235	10	1 PA	57.45
10383	500	283	10	1 PA	101.75



Alternative réutilisable

Pour la plupart de nos produits à usage unique nous pouvons vous proposer des alternatives réutilisables.

N'hésitez pas à nous contacter : newbusiness@semadeni.com



Pelles détectables, stériles - polystyrène (PS)

Les pelles détectables SteriPlast® en polystyrène bleu sont fabriquées (mises à part les pelles 1.000 ml) dans la salle blanche, classe 7 (10.000), montées, emballées individuellement pour l'usage unique et **stérilisées par irradiation gamma**.

Ces pelles détectables conviennent parfaitement aux poudres, granulés et pâtes.

En plus de leur couleur bleue, ces pelles possèdent dans leur matériau un additif les rendant visibles par des détecteurs de métaux ou par des rayons X. Ces produits peuvent donc, quoiqu'ils soient fabriqués en matière plastique, être éliminés par les systèmes habituels destinés au contrôle de corps étrangers.

- **Détectables par scanner couleurs, détecteur de métaux ou rayons X**
- PS détectable, bleu
- **Emballés stériles un par un et stérilisés par irradiation gamma**
- Production, montage et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



Art. No.	capacité ml	longueur totale mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
10367	25	141	10	1 PA	38.50
10368	50	160	10	1 PA	43.45
10369	100	205	10	1 PA	46.45
10370	150	216	10	1 PA	49.25
10371	250	231	10	1 PA	62.05
10372	500	280	10	1 PA	112.70
10373	1000	332	10	1 PA	174.00



ECO

Pelle à échantillon 50 + 100 ml - Bio-polyéthylène (PE-HD)

Le pelle d'échantillons en Green PE est fabriqué dans la salle blanche, classe 7 (10 000) et emballé individuellement pour l'usage unique. Mais il peut aussi être nettoyé et utilisé plusieurs fois.

Le bioplastique " PE vert " satisfait à toutes les propriétés du polyéthylène conventionnel, parfaitement adapté à l'échantillonnage, il est toutefois fabriqué à partir de matières premières renouvelables et est recyclable.

La pelle à échantillon est destinée au prélèvement d'échantillons de poudres, granulés et pâtes. La poignée longue permet dans ce cadre de prélever des échantillons de grands récipients avec peu de contenu ou de pénétrer par des ouvertures étroites.

Avec le bord inférieur droit de la pelle, il est possible de prélever du produit directement du fond du récipient.

La pelle à usage unique est appropriée pour les secteurs sensibles des industries pharmaceutique et chimique ainsi que des industries agroalimentaire et cosmétique.

- **Produit à partir de matières premières renouvelables**
- **Bioplastique, blanc**
- Conditionnement individuel et stérilisation en option
- Longueur de la poignée 300 mm
- Fabriquées en salle blanche (classe de salle blanche 7)
- Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



Art. No.	capacité ml	longueur totale mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1
11995	50	390	blanc	10	1 PA	37.00
11996	100	415	blanc	10	1 PA	38.30

**NOUVEAU**

Pelles à échantillon 50 + 100 ml - polystyrène (PS)

La pelle à échantillon est destinée au prélèvement d'échantillons de poudres, granulés et pâtes. La poignée longue permet dans ce cadre de prélever des échantillons de grands récipients avec peu de contenu ou de pénétrer par des ouvertures étroites.

Avec le bord inférieur droit de la pelle, il est possible de prélever du produit directement du fond du récipient.

La pelle à usage unique est appropriée pour les secteurs sensibles des industries pharmaceutique et chimique ainsi que des industries agroalimentaire et cosmétique.

- PS, blanc
- Conditionnement individuel et stérilisation en option
- Longueur de la poignée 300 mm
- Fabriquées en salle blanche (classe de salle blanche 7)
- Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



Art. No.	capacité ml	longueur totale mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1
11997	50	390	blanc	10	1 PA	32.35
11998	100	415	blanc	10	1 PA	33.55

**ECO**

Louche 30 ml, poignée longue

La louche est appropriée pour le prélèvement de liquides et de produits visqueux ainsi que de poudres et de granulés. La louche est dotée d'un bord inférieur lisse et de coins arrondis. Elle permet d'atteindre tout angle dans le récipient ou de prendre du produit directement depuis le fond du récipient.

Une longue poignée avec des encoches pour les doigts assure un bon maintien et un travail précis.

La louche jetable peut être utilisée dans les secteurs pharmaceutiques, chimiques et cosmétiques ainsi que dans l'industrie agroalimentaire et du fourrage.

Art. 11999 en BIO-PE :

Le bioplastique " PE vert " satisfait à toutes les propriétés du polyéthylène conventionnel, parfaitement adapté à l'échantillonnage, il est toutefois fabriqué à partir de matières premières renouvelables et est recyclable.

- **Produit à partir de matières premières renouvelables (Art. 11999)**
- **Bioplastique, blanc (Art. 11999)**
- PS, white (Art. 12000)
- **Conditionnement individuel** et stérilisation en option
- Atteint tout angle
- Longueur de la poignée 300 mm
- **Fabriquées en salle blanche (classe de salle blanche 7)**
- Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



Art. No.	capacité ml	longueur totale mm	coloris	matériel	emballage PCE	prix par	prix dés 1
11999	30	365	blanc	BIO-PE	10	1 PA	31.15
12000	30	365	blanc	PS	10	1 PA	27.30



Racleur - polystyrène (PS)

Le racleur en polystyrène blanc est fabriqué dans la salle blanche, classe 7 (10.000), montées, emballées individuellement pour l'usage unique.

Le grattoir est parfaitement adapté pour racler, lisser ou nettoyer, ainsi que pour éliminer les résidus.

- PS, blanc
- Emballés un par un et stérilisés par irradiation gamma
- Production, montage et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



Art. No.	longueur mm	largeur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
10385	200	80	10	1 PA	27.20



Racleur détectable - polystyrène (PS)



Le racleur détectable SteriPlast® en polystyrène bleu est fabriqué dans la salle blanche, classe 7 (10.000), montées, emballées individuellement pour l'usage unique et **stérilisées par irradiation gamma**. Grattoir stable et maniable, à usage unique. Le grattoir détectable est parfaitement adapté pour racler, lisser ou nettoyer, ainsi que pour éliminer les résidus.

- Détectables par scanner couleurs, détecteur de métaux ou rayons X
- PS détectable, bleu
- Emballés un par un et stérilisés par irradiation gamma
- Production, montage et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- Conforme aux directives alimentaires UE et FDA



Art. No.	longueur mm	largeur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
10377	200	80	10	1 PA	46.45

3.11 Eprouvettes

Flacons stériles - polypropylène (PP)



Naturel, bien translucide, avec échelle en relief, grande ouverture de col et bouchon à visser d'inviolabilité (ouvert). Stérilisés aux rayons gamma.

Chaque flacon a sa propre étiquette bleu avec numéro de lot et date limite d'utilisation imprimés.

La forme carrée réduit l'encombrement au minimum lors du rangement. La grande ouverture de col (Ø 39 mm) permet un remplissage sr et confortable.

Sur demande, les flacons peuvent également être livrés en PP marron ou en PET. Tous les flacons peuvent aussi être livrés dans un emballage individuel stérile.



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
7950	150	55x55	93	350	1 PA	490.70	412.20
7951	250	60x60	115	216	1 PA	334.70	281.15
7952	500	70x70	145	120	1 PA	243.50	204.55
7953	1000	90x90	175	72	1 PA	220.50	185.20

Bouteilles pour l'analyse d'eau - polyéthylène dur (PE-HD)



Bouteilles graduées, fabriquées en polyéthylène dur (PE-HD en coloris naturel, **avec thiosulfate de sodium sous forme de poudre (20 mg/lit)** pour une analyse fiable et aisée de l'eau.

Avec bouchon rouge étanche à visser avec anneau de sécurité. Bouteilles stérilisées aux rayons gamma à l'intérieur (18,0 kGy).

Étiquetées avec numéro de lot imprimé et 128 EAN barcode pour traçabilité de produits.



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	Ø col mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11238	250	55 x 55	125	30	280	1 PA	429.75	347.10
11239	500	65 x 65	154	30	120	1 PA	230.20	185.95

Tubes d'envoi et d'échantillonnage avec bouchon à visser - polypropylène (PP)



Transparent, avec fond plat et bouchons à vis à fermeture étanche.

Utilisation universelle, particulièrement adaptée au prélèvement et au transport d'échantillons sous forme liquide ou solide.

Art. No.	capacité ml	Ø ext. mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11512	40	30	70	800	1 PA	171.20	148.90
11513	60	35	70	600	1 PA	141.00	121.75
12177	60	38	62	600	1 PA	126.25	104.30
11542	120	63	65	527	1 PA	210.00	182.00
11543	180	63	80	468	1 PA	207.20	179.55

**Boîtes d'expédition et d'échantillons - polystyrène (PS)**

Boîtes fabriquées en polystyrène (PS) transparent avec un bouchon à vis blanc en polyéthylène (PE-HD).



Art. No.	capacité ml	Ø ext. mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dès	
						1	1
12174	15	30	33	1000	1 PA		226.40
12175	30	30	55	1000	1 PA		269.90
12176	100	60	55	250	1 PA		150.55

NOUVEAU**Gobelets 1- 3 dl - polypropylène (PP)**

Fabriqué en polypropylène (PP) très flexible et sans éclats. Couleur naturelle à très haute transparence. Peut être utilisé comme gobelet ou comme gobelet à échantillon peu coûteux.



Art. No.	capacité dl	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dès	
						1	5
11932	1	53	75	1400	1 PA	165.10	143.40
11933	2	67	98	800	1 PA	110.60	96.05
11934	3	77	117	500	1 PA	103.20	89.60

 Tubes d'envoi et d'échantillonnage stériles - polypropylène (PP)

Récipients transparents avec fond plat et bouchon à vis pour fermeture étanche en PE-HD rouge.

En version stérile (art. 11501 + 11502 stérilisés aux rayons gamma, SAL 10-6 ; art. 11503 + 11504 ionisés à 10 kGy).

Art. 11502 homologué pour le transport d'échantillons conformément à la norme 95kPa..

Les tailles 40 et 60 ml sont conditionnées en sachets de 100 pièces !

STERILE

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dès	
						1	10
11501	40	30	70	8 x 100	1 PA	182.60	156.55
11502	60	35	70	6 x 100	1 PA	176.15	149.75
11503	160	57	71	1 x 360	1 PA	212.90	180.95
11504	200	57	96	1 x 300	1 PA	231.00	196.35

Pot à échantillon 120 ml - polypropylène (PP)

Récipient en polypropylène / Fermeture en polyéthylène

Ce modèle utilise un bouchon d'originalité à vis étanche classique. Il est conçu pour la collecte, le transport et le stockage des spécimens. Les conteneurs en polypropylène peuvent être utilisés en toute sécurité, même dans des conditions défavorables. Les conteneurs sont empilables de manière unique, résistants aux chocs et fabriqués en polypropylène vierge de haute pureté. Ils sont conçus avec un format à cté droit.

- Les stries moulées autour du couvercle permettent de l'ouvrir et de le fermer facilement.
- Bouchon à vis étanche avec un joint anti-fuite intégré unique.
- L'étiquette d'avertissement comporte un espace pour l'identification du patient
- Les stries autour de la base offrent une meilleure prise lors de l'ouverture et de la fermeture.
- Plage de température : -90°C à +100°C



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dès		
						1	5	10
12066	120	55	80	300	1 PA	417.00	367.50	339.25



Tubes d'échantillon graduées - polypropylène (PP)

Récipients d'échantillonnage transparents solides en polypropylène (PP) avec couvercle hermétique jaune en polyéthylène dur (PE-HD). Graduation gravée bien lisible. Idéaux pour le stockage et le transport d'échantillons médicaux et de laboratoire.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	graduation ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5
8902	20	35	44	5	1000	1 PA	237.80	194.15
8903	40	47	42	10	500	1 PA	169.60	138.45
8904	60	47	61	10	500	1 PA	187.15	152.75
8905	90	47	76	10	300	1 PA	132.15	107.90
8906	120	55	79	10	300	1 PA	147.95	120.80
11669	160	58	99	10	200	1 PA	132.15	107.90
8907	250	77	59	25	154	1 PA	217.05	177.20
8908	500	95	111	50	132	1 PA	244.20	199.35
8909	1000	118	140	50	64	1 PA	185.50	151.40

3



Coupe d'échantillon - polystyrène (PS)

Pot d'échantillon stable du polystyrène transparent.



Art. No.	capacité ml	Ø au-dessous / supérieur mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
127	180	55/72	75	1200	1 PA	229.95	181.30

Gobelet universelle avec bouchon à visser - polypropylène (PP)

Fabriqué en polypropylène (PP) transparents.

Echelle graduée jusqu'à 100 ml. Couvercle étanche à visser en PE-HD (pas autoclavable). Large zone d'inscription.



Art. No.	capacité ml	Ø au-dessous	Ø supérieur mm	hauteur mm	couvercle	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 20
5040	120	45	65	70	rouge	500	1 PA	204.70	170.55	150.10
5041	120	45	65	70	vert	500	1 PA	160.00	130.00	115.00
6203	120	45	65	70	blanc	500	1 PA	204.70	163.75	143.30



Gobelet universelle avec couvercle emboîtable - polypropylène (PP)

Echelle graduée. Couvercle emboîtable et étanche en PE. Zone d'inscription. Bec verseur facile à découper permettant des analyses et prélèvements hygiéniques et dosés.

Art. 5665 emballé stérile individuel (en carton de 150 pcs.).



Art. No.	capacité ml	Ø au-dessous / supérieur mm	hauteur mm	exécution	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
5664	125	51 / 66	70	non stérile, rouge	1000	1 PA	144.00	128.30
5665	125	51 / 66	70	stérile, jaune	150	1 PA	108.85	90.70
5964	200	53 / 66	90	non stérile, rouge	1000	1 PA	208.25	189.30



**Gobelet universelle avec couvercle en papier - polypropylène (PP)**

Indéformable et particulièrement solide. Relativement transparent. Echelle graduée jusqu'à 100 ml. Autoclavable jusqu'à +121°C. Convient pour tous les papiers de tests. Livré avec un couvercle en papier autocollant fermant bien et pouvant recevoir des inscriptions.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
2008	100	70	50	1000	1 PA	366.10	302.15	

Gobelet urine et échantillons - polystyrène (PS)

Transparent. Couvercle étanche à visser en PE. Pour pièces chirurgicales.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 50
5663	200	60	85	250	1 PA	180.80	162.35	143.90

Récipient pour le prélèvement de crachats 24 ml - polystyrène (PS)

Limpide, avec paroi striée. Avec couvercle étanche à visser en coloris naturel.

Récipient polyvalent, convenant également aux prélèvements de selles, aux échantillons de laboratoires, etc.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
11298	24	70	23	200	1 PA	159.40	119.55	

Récipient pour le prélèvement de crachats 60 ml - polystyrène (PS)

Fabrique en polystyrène (PS) limpide, avec couvercle emboîtant en coloris bleu, fabriqué en polyéthylène mou (PE-LD).

Récipient polyvalent, convenant également aux prélèvements de selles, aux échantillons de laboratoires, etc.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10
11367	60	60	34	400	1 PA	114.15	101.45	88.80

Récipient avec couvercle à emboîter - polystyrène (PS)

Transparent, couvercle à emboîtement très précis en PE. Récipient universel au prix avantageux.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
2988	25	45	30	100 PCE		27.65	20.65
3983	60	60	35	100 PCE		48.80	35.10



Pots univrseles

Pots de couleur naturelle dans un design solide et dimensionnellement stable. Fabriqué par moulage par injection.

Des couvercles à encliqueter assortis sont disponibles en option (à commander séparément).

Idéal comme tasse de stockage, de mélange et d'échantillonnage. Mais peut également être utilisé comme emballage.

Caractéristiques du produit :

Art. 1933 et 1812 en polypropylène (PP)

Art. 1972, 1973 et 1974 en polyéthylène dur (PE-HD)

Art. 1973 avec scala interieur (50, 100, 150, 200, 250 ml)



Art. No.	description	capacité ml	Ø au-dessous	Ø supérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
1972	Pot PE-HD	150	60	75	63	100 PCE	44.50	42.00
1933	Pot PP	200	63	78	76	100 PCE	40.20	38.15
1973	Pot PE-HD	250	55	75	100	100 PCE	62.75	59.65
1974	Couvercle PE-HD			75		100 PCE	19.55	18.60
1812	Couvercle PP			78		100 PCE	20.40	19.40

Gobelets réutilisables - polypropylène (PP)

Gobelets réutilisables fabriqués en polypropylène (PP) transparent. Avec graduation gravée.

Convient également parfaitement comme gobelet à échantillons pour les applications en laboratoire.

Peuvent être nettoyés au lave-vaisselle.

- économique
- incassable
- empilable
- résiste au lave-vaisselle
- autoclavable



NOUVEAU

Art. No.	capacité dl	Ø au-dessous / supérieur mm	hauteur mm	PCE par carton normé	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
12233	2	59 / 74	88	575	1 PCE	2.20	1.80	1.25
12234	2,5	60 / 80	103	500	1 PCE	2.45	2.00	1.40
12235	3	60 / 82	115	500	1 PCE	2.45	2.00	1.40
12236	4	67 / 91	117	384	1 PCE	2.75	2.20	1.55
12237	5	68 / 142	142	345	1 PCE	2.90	2.35	1.65

Gobelets réutilisables - polycarbonate (PC)

Gobelets réutilisables fabriqués en polycarbonate (PC) transparent. Avec graduation gravée.

Convient également parfaitement comme gobelet à échantillons pour les applications en laboratoire.

Peuvent être nettoyés au lave-vaisselle.

- économique
- incassable
- empilable
- résiste au lave-vaisselle
- autoclavable



NOUVEAU

Art. No.	capacité dl	Ø au-dessous / supérieur mm	hauteur mm	PCE par carton normé	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
12238	2	59 / 74	88	320	1 PCE	3.15	2.60	1.80
12239	2,5	60 / 80	103	320	1 PCE	3.60	2.95	2.05
12240	3	60 / 82	115	320	1 PCE	3.80	3.10	2.15
12241	4	67 / 91	117	320	1 PCE	4.05	3.30	2.30
12242	5	68 / 94	142	320	1 PCE	4.50	3.65	2.55





Pot à échantillons rondes - polypropylène (PP)

Boîtes/goblets traiteur à échantillon économiques, embouties, en polypropylène (PP) transparent.

Idéales pour la conservation de spécimens et échantillons ou bien en tant qu'emballage.

Veuillez commander le couvercle (Art. 11866) séparément.



Art. No.	description	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 20
11864	Gobelet	200	101	40	100	1 PA	10.25	8.55	6.85
11865	Gobelet	250	101	50	100	1 PA	11.25	9.35	7.50
11862	Gobelet	500	101	100	100	1 PA	20.25	16.85	13.50
11866	Couvercle		101		100	1 PA	10.10	8.40	6.70

Coupelles d'échantillon 1000 ml - polystyrène (PS)

Gobelet jetable transparent bon marché pour préparer et mélanger.

Art. No.	capacité ml	Ø supérieur mm	Ø au-dessous	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
10592	1000	125	93	135	450	100 PCE	72.15	57.75



ISO Sachets

Maintient les produits tels que médicaments, produits de laboratoire, aliments, etc. froids ou chauds pendant une courte durée. Idéal pour les transports en laboratoire ou comme emballage de qualité supérieure pour les denrées alimentaires.

La fermeture à pression de haute qualité facilite l'ouverture et la fermeture du sachet.

Autres caractéristiques :

- opaque / ne laisse pas passer la lumière
- de qualité alimentaire
- isolant, maintient les produits froids ou chauds pendant une courte durée
- bonne protection contre les odeurs une fois fermé

Structure (de l'extérieur vers l'intérieur) :

film PET métallisé, couche isolante de 1 mm, film mousse, film PE blanc



Art. No.	largeur mm	longueur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100
10305	210	270	1 PCE	3.05	2.45
10306	290	350	1 PCE	6.30	5.00

TWIRL'EM® Sachets stériles pour échantillons - polyéthylène mou (PE-LD)

Transparents. Epaisseur de 0,07 mm. Avec une double soudure au fond et une fermeture en fil métallique enrobé de matière plastique. Les sachets sont stérilisés aux rayons gamma, fermés en haut. Ils s'ouvrent facilement en déchirant le bord perforé, ce qui les garde stériles jusqu'au moment de leur utilisation. La fermeture garnie d'un fil métallique s'écarte facilement, ce qui assure une ouverture stable facilitant le remplissage. Les sachets conviennent particulièrement pour la collecte, le stockage et le transport de solides, poudres, granulés et liquides, ainsi que d'échantillons divers, etc. Pour obtenir une fermeture hermétique, il suffit de comprimer les fils métalliques ensemble, enrouler quatre ou cinq fois l'extrémité du sachet comportant la fermeture, et replier les extrémités de celle-ci. Cela n'est pas recommandé pour le transport de liquides.

STERILE

Art. No.	dimensions mm	capacité ml	zone étiquetage	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
4219	114x229	450	non	500	1 PA	225.55	201.15
4220	140x229	650	non	500	1 PA	295.70	273.55
6147	178x305	1650	non	250	1 PA	188.65	161.70
4224	114x229	450	oui	500	1 PA	260.35	231.50
4225	140x229	650	oui	500	1 PA	321.35	298.70
6149	178x305	1650	oui	250	1 PA	211.15	181.00





Sacs d'expédition docuCARE med 70µm - polyéthylène mou (PE-LD)

Étanches aux liquides, ces sachets pour échantillons en film PE-LD peuvent être utilisés dans le milieu médical et pharmaceutique pour le transport d'échantillons de laboratoire ou de médicaments cytostatiques. Ils peuvent servir d'emballage secondaire pour l'envoi de matières biologiques de la catégorie B (ONU 3373) conformément à IADR et aux instructions d'emballage P650.

Ce modèle standard, produit selon le principe de neutralité carbone, est rapidement disponible en deux tailles départ entrepôt.

Caractéristiques du produit :

- Bouchon de sécurité bleu de 45 mm avec inscription cachée ILLEGAL ENTRY en plusieurs langues (certifié ISEGA)
- Étanchéité aux liquides (confirmation par le BAM)
- Film PE transparent recyclable
- Doubles soudures robustes
- Micro-impresion le long des cordons de soudure
- Impresion du numéro ONU 3373 / Matières biologiques de catégorie B
- Numérotation sérielle et codes-barres

Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10
10812	165x265	155x255	500	1 PA	182.45	160.75	125.95
10813	225x360	215x350	500	1 PA	261.75	230.55	180.70



Sacs d'échantillon docuCARE plus 70µm - polyéthylène mou (PE-LD)

Le sachet de sécurité pour vos échantillons et prélèvements

Très flexible, notre sachet de sécurité inviolable est idéal pour stocker vos échantillons et prélèvements. Votre produit emballé est immédiatement visible à travers le film transparent, et la zone inscriptible imprimée vous permet de documenter facilement et rapidement toutes les informations importantes directement sur l'emballage.

Notre article standard, produit selon le principe de neutralité carbone, est disponible départ entrepôt.

Caractéristiques du produit :

- Bouchon de sécurité bleu de 45 mm avec inscription cachée ILLEGAL ENTRY en plusieurs langues
- Film PE transparent recyclable
- Doubles soudures robustes
- Micro-impresion le long des cordons de soudure
- Zones inscriptibles imprimées pour les échantillons
- Numérotation sérielle et codes-barres sur le sachet et l'étiquette de suivi
- Inscriptible avec un stylo-bille
- Étiquette de suivi détachable (30 mm de largeur, do +30 pour les dimensions extérieures)
- Adapté au transport de nourriture pour animaux et de denrées alimentaires

Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10
10814	185x265 + 30	175x255	500	1 PA	155.20	139.70	112.55
10815	230x325 + 30	220x315	500	1 PA	197.40	177.65	143.10



Sachet pour Broyeur type Stomacher®, taille 400 - polyéthylène (PE)

En exécution stérile.

Permet une homogénéisation parfaite d'échantillons solides ou de mélanges avec du liquide, pour des analyses ou des examens microbiologiques. Le sachet est fabriqué en polyéthylène résistant (0,065 mm). Il comporte de larges soudures renforcées sur tous les côtés.

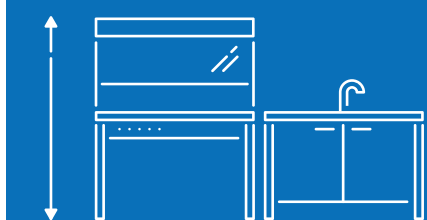
STERILE

Art. No.	taille	dimensions mm	exécution	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11241	400	180x320	ohne Filter	1000	1 PA	199.25	164.90



Aménagement de laboratoire

Nous fabriquons des hottes de laboratoire, des éviers et d'autres aménagements dans notre usine, sur mesure et selon vos exigences et vos spécificités. Conseil : technik.kb@semadeni.com



**Tube pour échantillons de selles - polystyrène (PS)**

Transparent. Muni d'un couvercle bleu emboîtable et d'une petite cuillère en polyéthylène (PE).



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	hauteur totale mm	emballage PCE	prix par	prix dés	
12274	20	22	62	80	1000	1 PA	1 207.00	

NOUVEAU**Tube pour l'expédition d'échantillons de selles**

Tube en matériau très solide, muni d'un bouchon étanche à visser et d'une petite cuillère.

Art. 2497 n'est pas un dispositif médical !



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	matériel	emballage PCE	prix par	prix dés	
2497	15	25	59	PS	1200	1 PA	1 524.05 474.95	
4568	25	25	80	PP	1000	1 PA	1 188.30 166.90	

Tube échantillons de selles 13 ml - polypropylène (PP)

Tubes de prélèvement de selles à fond rond, en polypropylène (PP) transparent. Equipé d'un bouchon à vis brun qui dépasse, ce qui garantit une hygiène optimale lors de l'ouverture et une étanchéité fiable.

La fermeture est munie d'une cuillère à large ouverture pour les échantillons de la taille d'un haricot.

Le récipient est conforme à la norme P650,ADR pour l'envoi d'échantillons de selles.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	longueur mm	emballage PCE	prix par	prix dés	
12275	14	16	100	100	1 PA	1 244.45	

NOUVEAU**Récipient pour l'expédition avec couche intérieure - polypropylène (PP)**Très solide et hermétique. Tubes en PP, fermeture en PE. **Convient particulièrement aux échantillons médicaux ou biologiques.** Protection optimale étant donné que la couche intérieure en cellulose entoure complètement le récipient et offre ainsi une protection supplémentaire.

Modèle avec impression du symbole de danger biologique ainsi que le symbole de recyclage. Sur demande, récipient disponible avec impression personnalisée.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés	
10317	60	28	127	300	1 PA	1 319.55 278.15	
10318	120	41	114	250	1 PA	1 362.15 315.20	



Récipient pour l'expédition d'échantillons médicaux - polypropylène (PP)

Transparent. Muni d'un bouchon à visser en PE bleu clair. Résiste au formaldéhyde. Fond rond sans soudure empêchant tout résidu. Avec graduation permanente en relief.

Pour une sécurité supplémentaire lors de l'expédition :

placer le récipient de 20 ml dans un récipient de 35 ml, et celui de 50 ml dans un récipient de 100 ml. Seul le récipient de 100 ml n'est pas recommandé pour l'expédition par la poste car il n'offre aucune protection contre les déformations!



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
3723	20	27	48	1000	1 PA	207.10	173.70
3724	35	34	55	500	1 PA	126.90	107.55
3725	50	34	75	500	1 PA	149.00	124.95
3726	100	43	88	250	1 PA	119.25	100.00

Cellcounter Gobelets - polystyrène (PS)

Transparents. Couvercle étanche à emboîtement, très facile à utiliser. Convient pour le «Coulter counter».



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 3
2148	25	32	60	1000	1 PA	243.60	210.40

Flacons à col large, carrées, avec graduation - polyéthylène dur (PE-HD)

Bouteilles carrées en PE-HD avec grande ouverture de col.

Avec bouchon à vis blanc étanche en PE-HD.

équipé d'une échelle graduée gravée.

Résistant aux températures de -80°C à +80°C.

Utilisation universelle, également pour le prélèvement et au transport d'échantillons liquides ou solides.



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	col Ø int. mm	hauteur mm	emballage PCE	graduation	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11514	150	50 x 50	33,5	92.5	300	25	1 PA	366.20	307.60
11515	250	57,5 x 57,5	33,5	108	350	25	1 PA	474.50	398.55
11516	500	76,5 x 76,5	58,6	120	105	50	1 PA	189.65	159.30
11517	1000	76 x 94,5	58,6	185	90	100	1 PA	229.60	192.85

3.12 Récipients pour le laboratoire et accessoires

SPL Flacons rectangulaires, stériles - téraphtalate de polyéthylène (PET)

Stérilisés aux rayons gamma. Les flacons sont conditionnés par lots d'un film thermorétractable, bouchons légèrement vissés en PE-HD.

Modèle particulièrement avantageux. **La livraison n'est possible que par lots comme ci-dessous. Pas de livraison à la pièce.**

Un carton contient 4 ou 2 plateaux, qui sont à leur tour emballés dans un sursac supplémentaires.

STERILE



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	col Ø int. mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
5172	125	52x52	32	106	4x24	1 PA	191.15	176.05
11249	250	59x59	32	148	2x30	1 PA	158.60	146.10
5173	500	77x77	32	175	2x24	1 PA	140.30	129.20
5174	1000	93x93	32	215	2x12	1 PA	128.10	118.00

**NOUVEAU****Media Bouteilles, stériles - PET Copolyester (PETG)**

Flacons de milieu stériles (stérilisés aux rayons gamma), gradués. Fabriqués en polyéthylène téréphtalate copolyester (PETG) transparent. Avec bouchon à vis blanc étanche en PE-HD, scellé par un film rétractable pour éviter toute manipulation. Le matériau est conforme à la classe VI de l'USP. Exempt de pyrogènes détectables, de RNase et de DNase, non cytotoxique. Emballé sous vide dans des plateaux.

Immédiatement prêt à l'emploi pour la conservation de filtrats et de milieux de culture, mais aussi pour d'autres liquides dans des conditions stériles, comme les substances sensibles au pH telles que les solutions tampons.

Le PETG est un plastique totalement transparent avec une très faible perméabilité aux gaz. Utilisation à des températures de -20°C à +60°C, non stérilisable.

Version 2000ml avec des poignées encastrées pratiques pour une manipulation optimale.

STERILE

Art. No.	capacité ml	col Ø int. mm	dimensions mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
12409	30	14	38 x 38	64	4 x 24	1 PA	185.00
12410	60	18	41 x 41	82	4 x 24	1 PA	228.85
12411	125	28	54 x 54	109	2 x 24	1 PA	161.80
12412	250	28	61 x 61	146	2 x 24	1 PA	223.05
12413	500	28	74 x 74	177	2 x 12	1 PA	184.90
12414	1000	28	94 x 94	220	2 x 12	1 PA	306.90
12415	2000	39	116 x 116	271	2 x 6	1 PA	336.80

**NOUVEAU****Media Bouteilles rondes - PETG**

Flacons à échantillon stériles et étanches, fabriqués en PETG transparent avec un bouchon à vis blanc en polyéthylène (PE-HD).

Le matériau utilisé est conforme à la classe VI de l'USP. Exempts de pyrogènes, RNase, DNase.

Scellés dans des plateaux de 100 pièces.

Idéal pour le prélèvement, le stockage ou l'envoi d'échantillons, de réactifs et de sérums.

STERILE

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
12416	5	22.5	46.5	13.5	100	1 PA	117.40
12417	10	24.0	57.5	13.5	100	1 PA	135.35
12418	20	30.0	65.0	13.5	100	1 PA	182.15

**Flacons pour substances chimiques et de laboratoire - PTFE**

Spécialement lourdes et robustes, coloris blanc (le flacon de 1 lt p. ex. pèse 650 g!). Convient comme flacon de stockage de substances agressives ou de haute qualité. Résistance à la chaleur de -200°C à +260°C. Modèle à col large avec bouchon à visser également en PTFE. Ne convient pas comme récipient de réaction à températures élevées.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1
3543	25	33	61	19	1 PCE	39.00
3545	100	52	85	33	1 PCE	68.60
3546	250	67	115	42	1 PCE	90.20
3547	500	80	140	50	1 PCE	136.65
3548	1000	100	185	57	1 PCE	211.30

**Flacons à col étroit - PFA**

Translucides/quasiment transparents. Excellente résistance chimique. Ils conviennent parfaitement pour l'oligoanalyse de substances ultrapures, même pour les températures très basses. Avec bouchon étanche à visser. Supportent les températures de -200°C à +260°C.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col Ø int. mm	prix par	prix dés 1
3840	30	31	74	14	1 PCE	69.70
3842	125	45	127	28	1 PCE	129.85
3843	250	59	143	28	1 PCE	184.85
3844	500	72	180	28	1 PCE	152.05



Flacons à col large - PFA

Translucides/quasiment transparents. Bonne résistance chimique, comme le téflon® (PTFE). Avec bouchon étanche à visser. Supportent les températures de -200C à +260 C.

Convient idéalement pour la conservation longue durée d'agents oxydants, d'acides, de lessives alcalines et d'hydrocarbures, de solvants et standards pour analyses de traces très purs.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	col	prix par	prix dés 1
4162	50	37	86	S 28	1 PCE	94.65
4164	250	61	150	S 40	1 PCE	172.85

Mortiers - mélamine (MF)

Coloris blanc, avec déversoir. Surface extrêmement dure et lisse. Résistent aux produits chimiques et à la chaleur jusqu'à +130°C. Ne conviennent pas pour les acides forts.

Pilons: voir Art. 1813 - 1815 et 2948.



Art. No.	capacité ml	Ø supérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
1809	300	125	75	1 PCE	25.40
1810	500	150	90	1 PCE	31.10

Pilons - mélamine (MF)

Coloris blanc. A la fois lourds et maniables, surface lisse et dure.



Art. No.	longueur mm	Ø tête mm	poids g	prix par	prix dés 1
1813	125	34	62	1 PCE	29.85
1814	144	40	105	1 PCE	32.30
1815	160	40	120	1 PCE	36.20
2948	215	42	175	1 PCE	68.30

Capsules - PTFE

Blanches. Plates. Bonne résistance aux produits chimiques et à la chaleur jusqu'à +260C.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
3759	25	40	25	1 PCE	24.10
317	50	65	23	1 PCE	27.60
318	100	80	28	1 PCE	35.70
3761	350	100	55	1 PCE	72.75

Creusets - PTFE

Blancs. Très solides. Forme légèrement arrondie avec un fond absolument plat et une surface lisse. Bonne résistance aux produits chimiques et à la chaleur jusqu'à +260 C.



Art. No.	capacité ml	Ø supérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
3756	5	25	18	1 PCE	14.30
3757	25	45	30	1 PCE	22.15
3758	75	55	44	1 PCE	31.60

**Soucoupes plates / verres de montre - PTFE**

Blancs. Surface lisse. Bonne résistance aux produits chimiques et à la chaleur jusqu'à +260C. Conviennent très bien comme couvercles de béchers.



Art. No.	Ø mm		prix par	prix dés 1
3772	50		1 PCE	7.95
3773	65		1 PCE	8.75
3774	80		1 PCE	10.20
315	100		1 PCE	14.20
316	125		1 PCE	22.05
3775	150		1 PCE	34.50

Cylindre - polypropylène (PP)

Coloris naturel translucide. Paroi épaisse. Couvercle à emboîter fermant bien. Utilisable pour des bains de désinfection ou de nettoyage, ou comme récipient de mélange ou de stockage. Excellente résistance aux produits chimiques. Autoclavable jusqu'à +121C.



Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
4455	2.2	135	195	1 PCE	78.65
4456	4.5	170	240	1 PCE	85.75

Récipient cylindrique - polypropylène (PP)

Coloris blanc. Solide. Base large bien stable. Convient pour les instruments et pipettes, et également pour des liquides. Ils peuvent être utilisés pour le trempage ou la stérilisation à humide; stérilisables en autoclave à 120°C.



Autoclavable.

Art. No.	Ø cylindre mm	hauteur mm	Ø pied mm	prix par	prix dés 1
829	90	200	150	1 PCE	21.00

Fiole Erlenmeyer avec capsule à vis GL45 - polypropylène (PP)

Hautement transparente, col large, peut également être utilisée avec un bouchon RIN (non fourni). Convient bien pour la conservation et la culture de cellules. Ces fioles Erlenmeyer en matière plastique conviennent particulièrement pour une utilisation dans des incubateurs agitateurs, étant donné qu'elles présentent une plus grande résistance à la casse que les fioles en verre. Peut être utilisée dans un four à micro-ondes.

Afin de ménager l'impression, nous conseillons de ne pas dépasser une température de 60°C lors du nettoyage.

Apte au contact alimentaire selon le règlement (CE) N° 10/2011.



Art. No.	capacité ml	graduation ml	hauteur mm	Ø mm	filetage GL	prix par	prix dés 1
11218	75	10	87	60	45	1 PCE	6.30
11219	125	20	106	70	45	1 PCE	7.10
11220	250	50	152	90	45	1 PCE	10.10
11221	500	100	190	113	45	1 PCE	11.65
11222	1000	200	230	137	45	1 PCE	15.95



Fiole Erlenmeyer DURAN® à col étroit - verre borosilicaté

Avec graduation facilement lisible et grande zone d'écriture pour une identification aisée. Impression par cuisson et de ce fait très résistante. La forme conique est idéale pour mélanger des liquides. Utilisation idéale également pour chauffer des substances en raison de l'uniformité constante de l'épaisseur de paroi.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
8550	50	51	90	22	10	1 PA	102.20
8551	100	64	105	22	10	1 PA	101.95
8552	250	85	145	34	10	1 PA	103.50
8553	500	105	180	34	10	1 PA	137.60
8554	1000	131	220	42	10	1 PA	233.35
8555	2000	166	280	50	10	1 PA	443.45
8556	3000	187	310	52	2	1 PA	162.10
8557	5000	220	365	52	1	1 PA	121.55

Fiole Erlenmeyer DURAN® à col large - verre borosilicaté

Avec graduation facilement lisible et grande zone d'écriture pour une identification aisée. Impression par cuisson et de ce fait très résistante. La forme conique est idéale pour mélanger des liquides. Convient en outre pour chauffer des substances en raison de l'uniformité constante de l'épaisseur de paroi. Le col large facilite le remplissage et le nettoyage.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	Ø col mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
8559	50	51	85	34	10	1 PA	103.25
8560	100	64	105	34	10	1 PA	104.80
8561	250	85	140	50	10	1 PA	115.40
8562	500	105	175	50	10	1 PA	151.25
8563	1000	131	220	50	10	1 PA	242.90
8564	2000	153	276	72	10	1 PA	454.05

Anneaux de lestage et de stabilisation

Évitent le flottement des ustensiles de laboratoire au bain-marie, ou stabilisent les fioles et Erlenmeyer lors des opérations de agitation. Le cœur en métal lourd est entièrement recouvert de PVC mou. Les anneaux résistent à la corrosion et aux températures jusqu'à +60°C. Éviter tout contact avec des solvants.

Avantages des anneaux ouverts :

Peuvent être posés sans peine sur les fioles à filtrer déjà raccordées, les récipients avec tube flexible, les robinets, etc.

Souples, les poids annulaires peuvent être étirés ou déformés à volonté lors du montage.



Art. No.	Ø anneau int. mm	exécution	poids g	coloris	prix par	prix dés 1
2178	48	fermé	210	bleu	1 PCE	49.60
2179	50	fermé	550	rouge	1 PCE	50.35
2180	51	fermé	508	bleu	1 PCE	55.00
5380	57	fermé	610	bleu	1 PCE	65.70
2181	70	fermé	935	bleu	1 PCE	72.40
10940	42	ouvert	215	bleu	1 PCE	57.65
10941	51	ouvert	465	bleu	1 PCE	65.70
10942	54	ouvert	595	bleu	1 PCE	72.40
10943	66	ouvert	890	bleu	1 PCE	77.80

Bouchons normalisés RN - polypropylène (PP)

Coloris naturel, solides. Tête carrée solide. Bouchons fermés des deux côtés, résistants aux produits chimiques et aux températures jusqu'à +130°C. Autoclavables à +121°C.



Art. No.	RN	prix par	prix dés 1
1415	10/19	1 PCE	1.30
1416	12/21	1 PCE	1.55
1417	14/23	1 PCE	1.80
1420	29/32	1 PCE	3.15
1421	34/35	1 PCE	4.90

**Bouchons normalisés RN - PTFE**

Blancs. Bonne résistance chimique et thermique jusqu'à +260C. Entièrement en téflon®, avec une partie supérieure facilitant la prise et 2 petits bourrelets détachés supplémentaires empêchant tout blocage. Excellent bouchon à prix avantageux, permettant de nombreuses utilisations. Autoclavables.



Art. No.	RN	hauteur mm	prix par	prix dés 1
1410	14/23	34	1 PCE	15.60
1411	19/26	38	1 PCE	19.10
1413	29/32	47	1 PCE	29.25

Bouchon normalisé RN avec 2 embouts - polypropylène (PP)

Solides et résistants aux produits chimiques. Munis de 2 embouts de raccordement de Ø 8 mm ext. et de 20 mm de long. Un des embouts dépasse du bouchon en bas.



Art. No.	pour RN	prix par	prix dés 1
1407	29/32	1 PCE	10.85

Récipients isolants - polyuréthane (PUR) expansé

Épaisseur 20 mm environ. Solides. Surfaces lisses. Avec des poignées pratiques. Très bonne isolation. Convient pour la glace sèche ou floconneuse, pour les mélanges frigorifiques ou pour l'azote liquide.

Température d'utilisation jusqu'à -196C. Pour réfrigérer des milieux en réaction, des échantillons ou des systèmes biochimiques. Convient également comme bain-marie isolant ou récipient pour liquides.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	coloris	forme	prix par	prix dés 1
10947	1	267x195	114	menthe verte	carré	1 PCE	110.45
10948	4	381x254	140	bleu	carré	1 PCE	167.55
10949	9	521x292	163	rouge	carré	1 PCE	226.80
11050	4	Ø 234	181	noir	rond	1 PCE	151.65

Ampoules à décanter - polypropylène (PP)

Résistant à quasiment tous les produits chimiques, y.c. à l'acide fluorhydrique. Bouchon étanche à visser en polypropylène. Robinet et boisseau autolubrifiant en Téflon®. Haute transparence, séparation des phases bien reconnaissable. Autoclavable à l'exception du robinet et du boisseau.



Art. No.	capacité ml	longueur poignée mm	Ø col mm	prix par	prix dés 1
5371	250	65	33	1 PCE	105.85
5372	500	65	43	1 PCE	115.10
5373	1000	65	53	1 PCE	144.30

Cône de sédimentation Imhoff - SAN

Transparent, faible risque de rupture. Avec une graduation en relief. Bouchon à visser permettant une vidange facile. Convient pour les mesures du taux de vase, de sable et d'impuretés dans l'eau. Graduations de bas en haut: 0 - 2 ml / (0,1 ml), 2 - 10 ml/ (0,5ml), 10 - 40 ml/ (1 ml), 40 - 100 ml/ (2 ml), 100 - 1000ml/ (50 ml).



Art. No.	capacité ml	hauteur totale mm	Ø supérieur mm	prix par	prix dés 1
243	1000	480	120	1 PCE	52.90



Support pour ampoule à décanter - polypropylène (PP)

Blanc. Solide et résistant à la corrosion. Anneau de Ø 75 mm unilatéralement. Pour tiges de 8 à 14 mm de Ø.

Art. No.	Ø mm		prix par	prix dès 1
1190	75		1 PCE	13.00



Pieds statiques avec socle en PVC

En matière plastique/aluminium et donc totalement résistant à la corrosion. Socle en PVC gris de 30 mm d'épaisseur, fabrication lourde. Tige de Ø 14 mm en aluminium avec raccord fileté sur le socle.

Art. No.	dimensions du socle mm	longueur tige mm	Ø tige mm	position tige	prix par	prix dès 1
1180	150x250	390	14	centre	1 PCE	109.40
1181	150x250	390	14	petit côté	1 PCE	109.40

3

3.13 Accessoires mikroskopie

DURAN® Lame porte-objets verre standard 26x76 mm, rodés

Ces lames porte-objets sont disponibles avec des bords coupés et des bords polis de 45°, avec et sans bord mat.

Le bord mat est inscriptible.

- Fabriqué en verre flotté de haute qualité (verre sodocalcique), résistance hydrolytique de classe 3
- Quasiment sans défauts de surface, inclusions, stries et bulles
- Lame porte-objets de dimensions standard 26 x 76 mm (correspondant à ISO 8037/ 1)
- La planéité et la répartition des forces se situent dans des limites de tolérance très strictes et conviennent donc parfaitement à la microscopie (l'ajustement du microscope n'est pas nécessaire)
- épaisseur du verre 1,0 0,05 mm
- Les bords des lames porte-objets sont réguliers et transparents, le risque de cassure le long des bords est réduit, ce qui évite la formation d'éclats de verre
- Mouillabilité très régulière

Art. No.	arêtes	bord	dimensions mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 20
11883	érodées 45°	clair	26x76	50	1 PA	9.80	8.55
11884	érodées 45°	mats	26x76	50	1 PA	11.85	10.30

Lame porte-objets verre standard 26x76 mm, coupées

Lames d'épaisseur standard (environ 1 mm), pré-nettoyées et prêtes à l'emploi.

Ces lames porte-objets sont disponibles avec avec des bords coupés, avec et sans bord mat.

Le bord mat est inscriptible.

Art. No.	arêtes	exécution	dimensions mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 20
12004	coupées	clean	26x76	50	1 PA	3.85	3.25
12005	coupées	plage dépolie	26x76	50	1 PA	5.50	4.60





DURAN® Lames porte-objets colorées

Lames porte-objets colorées. Elles présentent dessus sur un côté une zone de marquage blanche, bleue ou jaune. Elle permet de bien distinguer les différentes préparations de l'extérieur grâce à leur marquage. L'inscription imprimée en couleur sur la zone de marquage est résistante à tous les solvants utilisés habituellement en laboratoire.

- Fabriqué en verre flotté de haute qualité (verre sodocalcique), résistance hydrolytique de classe 3
- Quasiment sans défauts de surface, inclusions, stries et bulles
- Lame porte-objets de dimensions standard 26 x 76 mm (correspondant à ISO 8037/ 1)
- La planéité et la répartition des forces se situent dans des limites de tolérance très strictes et conviennent donc parfaitement à la microscopie (l'ajustement du microscope n'est pas nécessaire)
- Épaisseur du verre 1,0 - 0,05 mm
- Les bords des lames porte-objets sont réguliers et transparents, le risque de cassure le long des bords est réduit, ce qui évite la formation de éclats de verre
- Mouillabilité très régulière

Art. No.	coloris	arêtes	dimensions mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 20
10703	jaune	érodées 90°	26 x 76	50	1 PA	7.90	6.80
11886	jaune	érodées 90°	26 x 76	50	1 PA	9.65	8.40



Lamelles couvre-objets; épaisseur 1

Les lames couvre-objets pour la microscopie d'épaisseur 1 (0,13 à 0,17 mm).

Emballées de manière pratique dans des boîtes à poignée en plastique de 100 pièces.

Art. No.	dimensions mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
12006	18 x 18	100	1 PA	3.85	3.25
12007	20 x 20	100	1 PA	4.95	4.15
12008	22 x 22	100	1 PA	6.20	5.20
12009	21 x 26	100	1 PA	6.70	5.65
12010	24 x 40	100	1 PA	10.05	8.45
12011	24 x 50	100	1 PA	11.40	9.60
12012	24 x 60	100	1 PA	13.05	10.95



Bac à coloration "Hellendahl" - TPX

Avec couvercle. Bonne résistance chimique et à la chaleur. Ne convient pas pour les travaux utilisant du xylène. Pour la coloration individuelle verticale de 8 lames porte-objets de 26x76 mm, ou de 16 lames mises dos à dos.

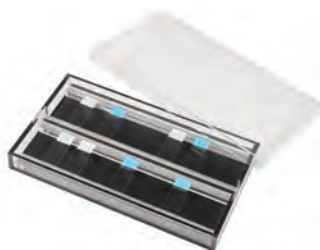
Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
624	55x55	90	1 PCE	20.10



Chambre humide - verre acrylique (PMMA)

Avec fond noir mat et supports mobiles. Pour les chambres à plusieurs compartiments, les séparateurs du milieu sont insérés dans des rainures pratiquées dans les parois intérieures pour en fixer l'écartement. Convient pour tous les porte-objets standard de 76 mm de longueur. Les porte-objets sont à une hauteur de 15 mm. La hauteur totale de la partie inférieure sans couvercle est de 40 mm. Domaine d'utilisation le plus fréquent: laboratoires d'histochimie et de microbiologie. Autres modèles disponibles sur demande.

Art. No.	longueur ext. mm	largeur ext. mm	hauteur avec couvercle mm	rangées	nombre d'emplacements	prix par	prix dés 1
5635	355	195	43	2	2 x 12	1 PCE	236.25
5636	355	306	43	3	3 x 12	1 PCE	290.15





Bassins de coloration - TPX



Solides. Deux poignées. Empilables. Partie inférieure transparente, avec un couvercle en polypropylène fermant bien. Convient pour la coloration, la fixation et la décoloration de gels et de membranes sensibles d'électrophorèse. Volumes de liquide dans les conditions de bain d'agitation avec du gel: de 500 à 750 ml. Bouchon d'écoulement étanche permettant de vidanger facilement le liquide sans trop manipuler le gel. Bonne résistance aux produits chimiques. Températures d'utilisation: jusqu'à +70°C environ.

Art. No.	dimensions int. mm	prix par	prix dés 1
4332	125x125x50	1 PCE	28.55

Boîtes à lames - polystyrène (PS)



Antichoc. Coloris gris. Compartimentage intérieur blanc, numéroté bien visiblement. Couvercle séparé avec liste du contenu. Convient pour les lames dun format standard de 26x76 mm.

Art. No.	emplacements	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
1129	25	80x95x35	1 PCE	13.50	11.95
1130	50	100x230x35	1 PCE	20.15	17.85
1131	100	180x230x35	1 PCE	21.40	18.95

Coffret à lames, 25 + 50 emplacements - ABS



Modèle solide, antichoc. Couvercle séparé. Superposable. Avec insert en liège. Numérotation à l'intérieur et numérotation supplémentaire dans le couvercle. Pour lames de 26x76 mm.

Art. No.	emplacements	coloris	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1
5388	25	blanc	132x91x31	1 PCE	11.65
5390	25	bleu	132x91x31	1 PCE	11.65
5391	25	rouge	132x91x31	1 PCE	11.65
5386	50	rouge	200x88x32	1 PCE	12.30

Coffret à lames PREMIUM PLUS, 100 emplacements - ABS



Boîtes de 100 places pour lames standard de 26 x 76 mm.

Disponibles en cinq couleurs, ces boîtes au design moderne sont entièrement fabriquées en plastique. Il n'y a donc aucun risque de rouille des pièces métalliques. Elles sont équipées d'une serrure coulissante pour un rangement sr. Le fond est revêtu de plastique EVA.

Plusieurs champs d'inscription et une carte d'inventaire amovible offrent de nombreuses possibilités d'étiquetage.

Art. 11913 : 5 pièces, chacune avec une boîte aux couleurs violet, bleu, vert, rouge et orange

Art. No.	coloris	emplacements	dimensions ext. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
11908	bleu	100	195x207x32	5	1 PA	98.35
11909	orange	100	195x207x32	5	1 PA	98.35
11910	vert	100	195x207x32	5	1 PA	98.35
11911	rouge	100	195x207x32	5	1 PA	98.35
11912	violet	100	195x207x32	5	1 PA	98.35
11913	assortis	100	195x207x32	5	1 PA	98.35



Votre projet de développement durable

Réduire l'utilisation des plastiques, design for recycling, matériaux durables ou boucler les cycles ?

Nour contrôlons tout cela : newbusiness@semadeni.com



**Coffret à lames 100 emplacements - ABS**

Modèle solide, antichoc. Couvercle monté sur charnières. Fermeture mécanique à étrier. Superposable. Avec insert en liège. Numérotation à l'intérieur et numérotation supplémentaire dans le couvercle. Pour lames de 26x76 mm.



Art. No.	emplacements	coloris	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1
5203	100	blanc	210x175x33	1 PCE	12.85
5204	100	jaune	210x175x33	1 PCE	12.35
5205	100	bleu	210x175x33	1 PCE	12.85
5393	100	rouge	210x175x33	1 PCE	12.85
5394	100	vert	210x175x33	1 PCE	12.85
8621	100	gris	210x175x33	1 PCE	13.35
8622	100	noir	210x175x33	1 PCE	13.35

Support de lames porte-objets - polystyrène (PS)

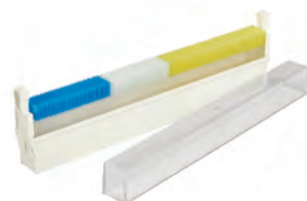
Ces pochettes solides peuvent contenir 20 portes-objets (26 x 76 mm). Les emplacements sont numérotés de 1 à 20. Des couvercles à charnière transparents permettent de voir le contenu à tout moment. Les portes-objets peuvent être retirés en toute simplicité. Les pochettes peuvent s'empiler et nécessitent par conséquent peu de place dans le laboratoire. Résistance aux températures de -80°C à + 100°C.



Art. No.	coloris	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
5953	bleu	190x295x11	1 PCE	19.95	16.50
5954	vert	190x295x11	1 PCE	19.95	16.50
5955	gris	190x295x11	1 PCE	19.95	16.50
5956	blanc	190x295x11	1 PCE	19.95	16.50
5957	jaune	190x295x11	1 PCE	19.95	16.50

Élément de rangement pour lames - ABS

En ABS gris antichoc. Permet un important gain de place. S'insère dans les éléments à tiroir (art. 1191) ou les armoires. Emplacements numérotés de 1 à 100. Couvercle art. 1147.



Art. No.	description	emplacements	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1
1146	Récipient	100	365x36x100	1 PCE	37.05
1147	Couvercle	couvercle transparent		1 PCE	18.55

Récipient pour lames - polypropylène (PP)

Blanc. Particulièrement solide, avec un couvercle à visser fermant bien et un dispositif de scellement. Muni de 5 rainures à l'intérieur, permettant le rangement de lames porte-objets de 26x76 mm. Utilisable comme emballage pour l'envoi par la poste.



Art. No.	emplacements	Ø ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
1132	5-10	45	85	1 PCE	3.85



Boîte d'envoi porte-objets - polypropylène (PP)

Boîtes d'expédition à 2 compartiments pour le transport et l'expédition en toute sécurité de porte-objets standard 26 x 76 mm.

Disponible en couleur naturelle (art. 2428) ou assortie (art. 5382) en cinq couleurs différentes (bleu, rouge, orange, jaune, violet, 5 pièces de chaque).

Art. No.	emplacements	dimensions ext. mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés	
						1	1
2428	2	93x68x5	nature	25	1 PA	30.85	
5382	2	93x68x5	coloré	25	1 PA	31.40	



Etuis pour l'envoi postal de lames - polypropylène (PP)

Coloris naturel. Particulièrement solide. Etui plat permettant une expédition sûre des lames par la poste. Les lames sont protégées du bris sans emballage supplémentaire. Facile à ouvrir et à refermer. Convient pour les lames des dimensions de 26x76 mm.

Art. No.	nombre d'emplacements	dimensions ext. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
11100	1	50 x 98 x 7	10	1 PA	11.70	10.15	9.35
11101	2	72 x 86 x 7	10	1 PA	14.65	12.70	11.70
11102	3	100 x 84 x 7	10	1 PA	16.15	14.00	12.90

Conteneur de transport pour lames de verre - polyéthylène dur (PE-HD)

Conteneur pour l'envoi ou le stockage de lames de verre. Avec ventilation blindée dans les couvertures.

Pour deux diapositives (ou pour quatre diapositives stockées l'une en face de l'autre).



Art. No.	emplacements	dimensions int. mm	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 500
11774	2-4	13x29x84	18x47x87	100 PCE	41.60	37.20	32.85

3.14 Accessoires photométrie



Q-Vettes Cuvettes - polystyrène (PS)

La nouvelle génération de cuvettes avec des caractéristiques photométriques nettement améliorées. Grâce à la forme optimisée et la moindre épaisseur de la paroi de la cuvette, le transfert thermique est considérablement amélioré en stabilisant ainsi la température de l'échantillon lors de la mesure photométrique.

- en polystyrène (PS) transparent
- **plage d'application 340 à 900 nm**
- des écarts des valeurs d'extinction extrêmement faibles
- excellente plage de transmission optique
- production triée au nid
- épaisseur de couche 10 mm
- dimensions extérieures 12,5 x 12,5 x 45 mm

Emballées dans un magasin en polystyrène pratique :

100 cuvettes aux nids identiques dans une boîte en polystyrène
avec un couvercle refermable

Qualité :

Des outils de haute précision avec plusieurs nids – un par cuvette – ont été fabriqués pour la fabrication des Q-VETTES dans des conditions ambiantes contrôlées. Cela permet de produire en même temps plusieurs cuvettes par opération de projection. Afin d'éviter les écarts des valeurs d'extinction à cause d'une dispersion accrue, les cuvettes produites sont triées automatiquement selon leur nid d'origine numéroté. Chaque unité d'emballage contient uniquement des cuvettes provenant du même nid de l'outil. Chaque unité d'emballage est munie du numéro de nid correspondant, ainsi, toutes les cuvettes dans un emballage possèdent les mêmes propriétés de mesure. Cela permet de effectuer de vastes séries de mesures avec une cuvette techniquement identique et d'assurer une sécurité de mesure.

Art. No.	exécution	capacité ml	matériel	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
10778	semi-micro	1.6	PS	100	1 PA	18.35	11.80	10.20
10779	macro	4.0	PS	100	1 PA	18.10	11.65	10.10



Cuvettes semi-micro, sans bord - polystyrène (PS)

10x4x45 mm, ouverture carrée. Pour la spectrophotométrie. **Gamme spectrale de 350 à 800 nm environ.** Trajet optique: 10 mm. Récipients transparents aux excellentes propriétés optiques. Ils ont tous une ouverture carrée pouvant être parfaitement fermée au moyen d'un bouchon spécial (art. 2533). Les récipients sont emballés par 100, avec une protection individuelle, dans des boîtes en styropor.

Important: Afin de réduire les différences de qualité et de tolérances, seuls des récipients provenant du même moule sont conditionnés ensemble par 100. De même, 10 lots de 100 pièces du même moule sont emballés dans un carton standard. Ainsi, 1000 récipients ayant une marge de tolérance d'absorption de $\pm 1\%$ sont regroupés. Et ça, grâce à une production automatisée, à des prix défiant toute concurrence.



Art. No.	matériel	capacité ml	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
2534	PS	1.5	100	1 PA	17.70	11.80	9.90



Cuvettes semi-micro, avec bord - polystyrène (PS)

Récipient carré semi-micro, capacité 1,5 ml 10x4x45 mm, ouverture carrée. Pour la spectrophotométrie. **Gamme spectrale de 350 à 800 nm environ.** Trajet optique: 10 mm. Récipients transparents aux excellentes propriétés optiques. Ils ont tous une ouverture carrée pouvant être parfaitement fermée au moyen d'un bouchon spécial (art. 2533). Les récipients sont emballés par 100, avec une protection individuelle, dans des boîtes en styropor. **Important:** Afin de réduire les différences de qualité et de tolérances, seuls des récipients provenant du même moule sont conditionnés ensemble par 100. De même, 10 lots de 100 pièces du même moule sont emballés dans un carton standard. Ainsi, 1000 récipients ayant une marge de tolérance d'absorption de $\pm 1\%$ sont regroupés. Et ça, grâce à une production automatisée, à des prix défiant toute concurrence.

Art. No.	matériel	capacité ml	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
3549	PS	1.5	100	1 PA	27.70	24.10	18.75



Cuvettes macro - polystyrène (PS)



10x10x45 mm, ouverture carrée. Pour la spectrophotométrie. **Gamme spectrale de 350 à 800 nm environ.** Trajet optique: 10 mm. Récipients transparents aux excellentes propriétés optiques. Ils ont tous une ouverture carrée pouvant être parfaitement fermée au moyen d'un bouchon spécial (art. 2533). Les récipients sont emballés par 100, avec une protection individuelle, dans des boîtes en styropor.

Important: Afin de réduire les différences de qualité et de tolérances, seuls des récipients provenant du même moule sont conditionnés ensemble par 100. De même, 10 lots de 100 pièces du même moule sont emballés dans un carton standard. Ainsi, 1000 récipients ayant une marge de tolérance d'absorption de $\pm 1\%$ sont regroupés. Et ça, grâce à une production automatisée, à des prix défiant toute concurrence.



Art. No.	matériel	capacité ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
2532	PS	4	100	1 PA	16.60	11.05	9.30

Cuvettes semi-micro à UV - verre acrylique (PMMA)



10x4x45 mm, ouverture ronde. Pour les mesures photométriques. **dans la zone des UV à partir de 280 nm.**

Trajet optique de 10 mm. Transparence et propriétés optiques excellentes, avec des tolérances minimales.

Conditionnés avec une protection individuelle dans des boîtes de 100 unités en styropor.



Art. No.	matériel	capacité ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
3668	PMMA	1.5	100	1 PA	31.65	25.75

Cuvettes macro à UV - verre acrylique (PMMA)



10x10x45 mm, ouverture carrée. Pour les mesures photométriques **dans la zone des UV à partir de 280 nm.** Trajet optique de 10 mm. Transparence et propriétés optiques excellentes, avec des tolérances minimales. Conditionnés avec une protection individuelle dans des boîtes de 100 unités en styropor.



Art. No.	matériel	capacité ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
2531	PMMA	4	100	1 PA	34.50	27.30

Cuvettes à UV



Pour la spectrophotométrie jusque dans le spectre des UV.

Grâce au plastique spécial et à leur excellente finition, ces cuvettes peuvent être également utilisées pour la spectrophotométrie qui était réservée jusque-là aux cuvettes UV en verre!

- **domaine d'utilisation: 220 à 900nm**
- variations très faibles des valeurs d'absorbance
- excellente plage de transmission optique
- production triée par numéro de moule
- épaisseur de couche: 10mm
- dimensions extérieures: 12,5 x 12,5 x 45mm
- Emballage: 100 cuvettes dans une boîte en polystyrène expansé à couvercle refermable

Afin d'éviter toute variation des valeurs d'absorbance dans une série d'analyses, les cuvettes produites sont automatiquement triées par numéro de moule. Chaque unité d'emballage contient uniquement des cuvettes provenant d'un seul et même moule d'outil. Le numéro de moule correspondant est noté sur chaque unité d'emballage **de manière à ce que toutes les cuvettes contenues dans un emballage aient les mêmes caractéristiques de mesure.**

Art. No.	exécution	capacité ml	gamme UV Nm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8856	semi-micro	1.6	220-900	100	1 PA	62.95	56.65
8857	macro	4	220-900	100	1 PA	62.95	56.65



Cuvettes à UV, résistant aux solvants

Pour les substances contenant des solvants polaires.

Grâce au plastique spécial et à leur excellente finition, ces cuvettes peuvent être également utilisées pour la spectrophotométrie qui était réservée jusque-là aux cuvettes UV en verre!

- **domaine d'utilisation: 220 à 900nm**
- variations très faibles des valeurs d'absorbance
- excellente plage de transmission optique
- production triée par numéro de moule
- épaisseur de couche: 10mm
- dimensions extérieures: 12,5 x 12,5 x 45mm
- Emballage: 100 cuvettes dans une boîte en polystyrène expansé à couvercle refermable

Afin d'éviter toute variation des valeurs d'absorbance dans une série d'analyses, les cuvettes produites sont automatiquement triées par numéro de moule. Chaque unité d'emballage contient uniquement des cuvettes provenant d'un seul et même moule d'outil. Le numéro de moule correspondant est noté sur chaque unité d'emballage **de manière à ce que toutes les cuvettes contenues dans un emballage aient les mêmes caractéristiques de mesure.**

Art. No.	exécution	capacité ml	gamme UV Nm	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10
8858	semi-micro	1.6	220-900	100	1 PA	62.95	56.65
8859	macro	4	220-900	100	1 PA	62.95	56.65



Récipients carrés à 4 faces optiques - polystyrène (PS)

10x10x45 mm, ouverture carrée. Modèles avec 4 parois transparentes assurant une visibilité parfaite. Ils sont destinés aux mesures photométriques ou fluorimétriques de l'ordre de 280 à 800 nm environ. Le trajet optique est de 10 mm. Marge de tolérance d'absorption: ±1%. Récipients carrés polyvalents dont les 4 côtés ont les mêmes caractéristiques optiques parfaites. Conditionnés avec une protection individuelle dans des boîtes de 100 unités en styropor. Aucun couvercle livrable pour ce modèle.



Art. No.	matériel	gamme UV Nm	capacité ml	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
3892	PS	350-800	4.5	100	1 PA	22.30	17.85	14.95
3893	PMMA	>280	4.5	100	1 PA	31.70	25.20	21.95



Cuvettes semi-micro à UV

Ouverture carrée. Dimensions des vitrages: 4,5x23 mm. Trajet optique: 10 mm, différences standard: zone 220-260 nm: ≤ 0,007, différence d'absorption zone 270-900 nm: ≤ 0,002 différence d'absorption. Cuve standard semi-micro pour les analyses de longueurs d'ondes allant de 220 nm à 900 nm. S'adapte sur presque tous les photomètres habituellement utilisés pour les cuves standards. Bonne résistance aux produits chimiques. Outre la plupart des solvants polaires, il est également possible d'utiliser des acides et des lessives alcalines. Même les produits chimiques tels que l'acétone, la butanone, le diméthylformamide aussi bien que les acides chlorhydriques concentrés ne posent aucun problème. Pas de souci de nettoyage comme avec les cuves en verre à quartz. Il en résulte un risque de contamination moins élevé et des dépenses réduites. Des vitrages en retrait pour les protéger des rayures. Numéros de triage amovible pour éviter les différences d'absorption. Cuvettes en boîtes de 100 unités, conditionnées et classées par provenance du même outillage et cavité, pour réduction des écarts d'absorption. Idéal pour la détermination des protéines, de l'ADN et du RNS. Plateau d'emballage avec couvercle en styropor avec 100 cuves.

Art. No.	capacité ml	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10
4948	1.5	100	1 PA	103.20	85.00



Cuvettes - verre

Cuvettes de précision, verre optique.
Trajet lumineux 10 +/- 0,1 mm

Art. No.	capacité ml	dimensions ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1
12258	4	12,5 x 12,5	45	1 PCE	77.85

**NOUVEAU**



Bouchons pour récipients carrés - polyéthylène mou (PE-LD)

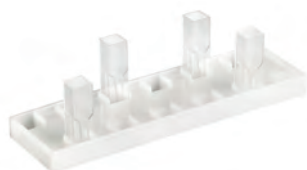
Carrés, pour les récipients carrés, art. 2531 / 2532 / 2534 / 3549 / 4948 / 8856 - 8859.



Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
2533	13x13	10x10	6	100 PCE	15.15	12.50

Support pour cuvettes - polyéthylène mou (PE-LD)

Support idéal pour les tables de travail. La disposition alternée des logettes et leur faible profondeur permettent de voir presque entièrement chaque cuvette.



Art. No.	dimensions ext. mm	emplacements	prix par	prix dés 1
2166	175x50x15	12	1 PCE	5.65

3

3.15 Remuer, mélanger

Baguettes d'agitation aimantées cylindriques - PTFE

Noyau constitué d'un aimant permanent, muni d'un revêtement solide en PTFE. Surface lisse. Extrémités arrondies. Bonne résistances chimique et à la chaleur jusqu'à +275°C.



Art. No.	Ø mm	longueur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
244	3	8	1 PCE	2.10	1.70
11498	4.5	15	1 PCE	2.05	1.70
249	6	10	1 PCE	2.65	2.10
250	6	15	1 PCE	2.20	1.80
251	6	20	1 PCE	2.45	2.00
252	6	25	1 PCE	2.40	1.90
253	6	30	1 PCE	2.70	2.20
11499	6	35	1 PCE	3.50	2.85
320	7	30	1 PCE	3.35	2.70
257	8	40	1 PCE	3.75	3.00
259	8	45	1 PCE	4.85	3.95
258	8	50	1 PCE	5.40	4.45
265	9.5	60	1 PCE	7.30	5.80
2209	9.5	70	1 PCE	8.40	6.75
2210	9.5	80	1 PCE	9.85	7.95

Baguettes d'agitation aimantées cylindriques avec anneau central - PTFE

Noyau constitué d'un aimant permanent, muni d'un revêtement solide en PTFE. Bonne résistances chimique et à la chaleur jusqu'à +275°C. Anneau central permet une rotation plus aisée.



Art. No.	Ø mm	longueur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
269	4.5	12	1 PCE	2.20	1.80
11500	4.5	15	1 PCE	2.40	2.00
2211	6	20	1 PCE	2.55	2.10
271	6	25	1 PCE	3.10	2.50
273	6	35	1 PCE	3.40	2.80
278	8	50	1 PCE	5.55	4.55
2212	10	70	1 PCE	7.90	6.45
3790	12	75	1 PCE	12.50	10.20
3791	16	100	1 PCE	33.80	27.60



**Baguettes géantes d'agitation aimantées MACRO - PTFE**

Noyau constitué d'un aimant permanent, muni d'un revêtement solide en PTFE. Bonne résistance chimique et à la chaleur jusqu'à +275°C. Convient particulièrement aux appareils agitateurs de grande capacité. **Volume agité: de 200 à 300 lt** (consistance aqueuse).

Art. No.	Ø mm	longueur mm	prix par	prix dés 1
2204	27	108	1 PCE	59.70
2205	27	160	1 PCE	76.05

**Baguettes d'agitation aimantées MICRO - PTFE**

Noyau constitué d'un aimant permanent, muni d'un revêtement solide en PTFE. Bonne résistance chimique et à la chaleur jusqu'à +275°C.

Art. No.	Ø mm	longueur mm	prix par	prix dés 1
288	1.5	8	1 PCE	2.00
289	1.5	15	1 PCE	2.15
2171	2	2	1 PCE	2.45
2172	2	5	1 PCE	1.90
2173	2	7	1 PCE	1.75
2174	3	3	1 PCE	2.40
290	3	6	1 PCE	1.75
291	3	10	1 PCE	1.80
292	3	13	1 PCE	2.05

**Baguettes d'agitation aimantées ovales - PTFE**

Noyau constitué d'un aimant permanent, muni d'un revêtement solide en PTFE. Rotation aisée et bonne efficacité. Bonne résistance chimique et à la chaleur jusqu'à +275°C.

Art. No.	plus grande Ø mm	longueur mm	prix par	prix dés 1
305	13	26	1 PCE	3.85
306	17	30	1 PCE	6.20
307	17	35	1 PCE	6.95
3782	19	40	1 PCE	9.20
308	19	50	1 PCE	12.30
309	19	60	1 PCE	15.70
310	19	70	1 PCE	20.70

**Baguettes d'agitation aimantées à section triangulaire - PTFE**

Noyau constitué d'un aimant permanent, muni d'un revêtement solide en PTFE. Bonne résistance chimique et à la chaleur jusqu'à +275°C.

Art. No.	longueur arêtes mm	longueur mm	prix par	prix dés 1
3783	6	12	1 PCE	3.25
3784	8	25	1 PCE	3.50
3785	9	35	1 PCE	5.45
3786	14	40	1 PCE	6.60
3787	14	55	1 PCE	8.70
3788	18	80	1 PCE	10.05

**Vous ne trouvez pas le produit que vous cherchez ?**

Nous nous le procurons pour vous grâce à un réseau mondial d'approvisionnement et aux trois usines internes de production. Rentable et flexible : www.semadeni.com/trouverleproduit



Agitateurs magnétiques en forme d'haltères - PTFE

Noyau constitué d'un fort aimant permanent. Agitation excellente grâce aux deux extrémités en forme de disques et à la surface de friction minimale. Bonne résistance chimique et à la chaleur jusqu'à +275°C.



Art. No.	longueur mm	Ø plaques mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
331	37	20	1 PCE	14.40	11.75
332	56	20	1 PCE	17.30	14.10

Agitateurs magnétiques en forme de croix - PTFE

Noyau constitué d'un aimant permanent, muni d'un revêtement solide en PTFE. En forme de croix, avec une grande surface d'agitation, ce qui assure une agitation excellente, même pour de faibles vitesses de rotation. Bonne résistance chimique et à la chaleur jusqu'à +275°C.



Art. No.	Ø mm	prix par	prix dés 1
3066	10	1 PCE	3.25
3067	19	1 PCE	3.80
3068	25	1 PCE	4.90
3069	32	1 PCE	6.15
3070	38	1 PCE	7.40

Agitateurs magnétiques cylindriques - PTFE

Noyau constitué d'un aimant permanent, muni d'un revêtement solide en PTFE. Le fond plat assure une excellente stabilité et une course régulière. Sur le dessus, rainures en forme d'étoile assurant une agitation optimale. Bonne résistance chimique et à la chaleur jusqu'à +275°C.



Art. No.	Ø mm	hauteur mm	forme	prix par	prix dés 1
3795	25	15	basse	1 PCE	6.90
3796	40	17	basse	1 PCE	15.95

Agitateurs magnétiques - PTFE

Conçus spécialement pour les éprouvettes et les tubes à centrifuger, inaccessibles aux autres agitateurs. Ceux-ci peuvent être adaptés facilement s'ils sont un peu trop grands.



Art. No.	forme	pour tubes	pour Ø int. mm	prix par	prix dés 1
1908	triangulaire, longue	très coniques à partir de 5 ml	10	1 PCE	7.55



Agitateurs magnétiques cylindriques «Rare Earth» - PTFE

La série d'agitateurs magnétiques Rare-Earth offre des propriétés supérieures pour de longues années d'utilisation avec une efficacité maximale. La force magnétique dure plus longtemps et est supérieure aux agitateurs magnétiques conventionnels. **Les agitateurs magnétiques Rare-Earth sont plus puissants.** Dans les conditions idéales, les agitateurs magnétiques Rare-Earth peuvent déployer une force magnétique cinq fois supérieure à celle des agitateurs conventionnels. La géométrie idéale s'obtient grâce à un rapport longueur-diamètre de 1/1. Une telle géométrie ne convient bien sûr pas aux agitateurs car ceux-ci doivent être longs et plus minces. Selon la forme, les agitateurs magnétiques Rare-Earth permettent d'augmenter cette force de 1,5 à 2. **Les agitateurs magnétiques Rare-Earth durent plus longtemps.** L'atout majeur des agitateurs magnétiques Rare-Earth réside dans la durée quasi illimitée de la force magnétique. Avec le temps, les agitateurs magnétiques conventionnels perdent leur force magnétique. Par contre, les agitateurs magnétiques Rare-Earth peuvent être utilisés nettement plus longtemps. Ce qui relativise un prix d'achat un peu plus élevé. **Un noyau plus fort - une enveloppe plus résistante.** Les noyaux magnétiques sont une combinaison de deux métaux rares: le samarium et le cobalt. Ces aimants rares donnent aux agitateurs magnétiques Rare-Earth leurs caractéristiques supérieures justifiant leur prix d'acquisition plus élevé. Leur longévité et leurs propriétés supérieures compensent ce prix d'achat. L'enveloppe est en résines fluorées et garantit la plus haute résistance aux agressions chimiques. Résiste à la chaleur jusqu'à +275°C.

Art. No.	Ø mm	longueur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
5191	3	8	1 PCE	4.55	3.60
5192	4.5	12	1 PCE	5.55	4.40
5193	6	25	1 PCE	9.65	7.60
5194	8	40	1 PCE	12.10	9.60
5195	10	60	1 PCE	15.85	12.55



Agitateurs magnétique ovales «Rare-Earth»- PTFE

La série d'agitateurs magnétiques Rare-Earth offre des propriétés supérieures pour de longues années d'utilisation avec une efficacité maximale. La force magnétique dure plus longtemps et est supérieure aux agitateurs magnétiques conventionnels. **Les agitateurs magnétiques Rare-Earth sont plus puissants.** Dans les conditions idéales, les agitateurs magnétiques Rare-Earth peuvent déployer une force magnétique cinq fois supérieure à celle des agitateurs conventionnels. La géométrie idéale s'obtient grâce à un rapport longueur-diamètre de 1/1. Une telle géométrie ne convient bien sûr pas aux agitateurs car ceux-ci doivent être longs et plus minces. Selon la forme, les agitateurs magnétiques Rare-Earth permettent d'augmenter cette force de 1,5 à 2. **Les agitateurs magnétiques Rare-Earth durent plus longtemps.** L'atout majeur des agitateurs magnétiques Rare-Earth réside dans la durée quasi illimitée de la force magnétique. Avec le temps, les agitateurs magnétiques conventionnels perdent leur force magnétique. Par contre, les agitateurs magnétiques Rare-Earth peuvent être utilisés nettement plus longtemps. Ce qui relativise un prix d'achat un peu plus élevé. **Un noyau plus fort - une enveloppe plus résistante.** Les noyaux magnétiques sont une combinaison de deux métaux rares: le samarium et le cobalt. Ces aimants rares donnent aux agitateurs magnétiques Rare-Earth leurs caractéristiques supérieures justifiant leur prix d'acquisition plus élevé. Leur longévité et leurs propriétés supérieures compensent ce prix d'achat. L'enveloppe est en résines fluorées et garantit la plus haute résistance aux agressions chimiques. Résiste à la chaleur jusqu'à +275°C.

Art. No.	plus grande Ø mm	longueur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
5068	6	10	1 PCE	5.35	4.60
5069	10	15	1 PCE	8.35	7.10
5070	14	25	1 PCE	11.15	9.55
5071	24	50	1 PCE	30.80	26.30
5072	28	70	1 PCE	56.35	48.15



Tiges aimantées pour retirer les agitateurs - PTFE/PP

Noyau aimanté très puissant. Art. 2208 avec aimant extra-fort jusqu'à 150 g!

Art. No.	Ø mm	longueur mm	matériel	résistance aux temp. °C	prix par	prix dés 1
280	8	150	PTFE	+275°C	1 PCE	28.55
281	8	200	PTFE	+275°C	1 PCE	34.70
282	8	300	PTFE	+275°C	1 PCE	34.80
283	8	350	PTFE	+275°C	1 PCE	38.35
286	8	300	PP	+130°C	1 PCE	18.20
287	8	350	PP	+130°C	1 PCE	16.05



Prélévateur d'agitateurs magnétiques «Rare-Earth» - PTFE

Avec un noyau magnétique extra fort. Dans des conditions optimales, les aimants Rare-Earth peuvent développer une force magnétique jusqu'à cinq fois supérieure à celle des aimants conventionnels. **Les aimants Rare-Earth durent plus longtemps.** Le plus grand avantage des aimants Rare-Earth réside dans le fait que la force magnétique dure presque indéfiniment. Les aimants conventionnels perdent leur force magnétique au fil du temps et doivent être remplacés. En revanche, les aimants Rare-Earth peuvent être utilisés beaucoup plus longtemps. Cela relativise également le prix d'achat plus élevé. **Noyau solide - enveloppe résistante.** Les noyaux magnétiques sont composés d'une combinaison de métaux rares, le samarium et le cobalt. Ces aimants rares confèrent aux aimants Rare-Earth des propriétés supérieures, mais sont plus chers à l'achat. Ce prix d'achat est compensé par la durée d'utilisation plus longue et les meilleures propriétés. L'enveloppe est en plastique fluoré et garantit ainsi une résistance maximale aux attaques chimiques. Résistance à la température jusqu'à +275°C.

Art. No.	Ø mm	longueur mm	prix par	prix dès 1
5074	10	250	1 PCE	33.45
5075	10	350	1 PCE	35.70

3

Extracteur de barreau magnétique souple, 330 mm - PTFE

Extracteur de barreaux magnétiques souple d'une longueur totale de 330 mm. L'aimant est encapsulé. Ø x L 12,5 x 51 mm. Grâce à la grande souplesse du fil, il est possible d'extraire des barreaux magnétiques même lorsqu'ils se trouvent dans des endroits difficilement accessibles, par ex. dans des tuyaux de découlement de laboratoire.

Grande résistance chimique, faciles à nettoyer.

Art. No.	longueur totale mm	Ø tige mm	longueur tiges mm	prix par	prix dès 1
12048	330	12,5	51	1 PCE	119.80



Tige d'agitation - polypropylène (PP)

Coloris blanc. Résiste aux produits chimiques et aux températures jusqu'à +130°C. Tige renforcée d'un noyau en acier.

Art. No.	longueur tige mm	Ø hélice mm	Ø tige mm	prix par	prix dès 1
867	340	40	8	1 PCE	33.40



Tige d'agitation, ailettes mobiles - polypropylène (PP)

Coloris blanc. Résiste aux produits chimiques et aux températures jusqu'à +130°C. Tige renforcée d'un noyau en acier. Avec 2 ailettes mobiles.

Art. No.	longueur tige mm	Ø ailettes au repos mm	Ø ailettes ouvertes mm	Ø tige mm	prix par	prix dès 1
868	350	25	60	8	1 PCE	39.40
869	350	30	100	8	1 PCE	39.40



**Tige d'agitation - PTFE**

Coloris blanc. Extrémités arrondies. Bonne résistance chimique et à la chaleur jusqu'à +275°C (éventuellement plus pour de courtes durées).

Très stable grâce au renfort métallique intégré!

Art. No.	longueur mm	Ø mm	prix par	prix dés 1
2200	200	6	1 PCE	15.30
2206	250	6	1 PCE	16.20
2207	300	6	1 PCE	20.00

**Spatules de mélange et d'agitation - polystyrène (PS)**

Bâtonnets d'agitation pour laboratoires, universels et peu coûteux.

Fabriquée en polystyrène (PS) transparentes.

Art. No.	longueur mm	Ø mm	exécution	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 2	prix dés 10
1524	120	3	extr. plate	500	1 PA	38.00	23.55	18.25
1525	120	3	fouet Ø10mm	500	1 PA	45.45	27.95	22.30

**Plaque à mélanger - polyéthylène mou (PE-LD)**

Coloris naturel. Contient 3 cavités semi-sphériques de Ø 20 mm et d'une profondeur de 7 mm. Conçue pour différentes sortes d'échantillons, par exemple pour la colorimétrie. Convient également pour le mélange de peintures, pâtes, matériaux dentaires, etc

Art. No.	dimensions mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
1237	27x85	1 PCE	0.60	0.50	0.45

3.16 Stérilisation, Autoclave, Désinfecter**Bassins d'immersion - polypropylène (PP)**

Solide. Avec panier égouttoir et couvercle amovibles. Pour le nettoyage et la désinfection d'instruments médicaux ou de laboratoire. Bonne résistance aux produits chimiques et à la chaleur jusqu'à +130°C. Stérilisable et autoclavable. Capacité de 3 litres.

Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions utile mm	prix par	prix dés 1
4334	280x185x125	200x140x100	1 PCE	139.40

**Cuvette de désinfection 3 litres - PVC**

Coloris blanc. Munie d'un panier-égouttoir et d'un couvercle blanc. Permet d'assurer, de manière simple et hygiénique, la désinfection, le nettoyage et l'entretien d'instruments, de petits appareils, de pipettes, etc. L'égouttoir est muni de deux poignées intégrées permettant des manipulations sûres et sans problèmes. Pour l'égouttage, le panier peut être posé sur le bord de la cuvette dans laquelle le liquide s'écoule. La cuvette convient pour les solutions désinfectantes et pour des températures jusqu'à +60°C. Éviter tout contact avec des acides ou des solvants fortement concentrés.

Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions utile mm	capacité lt	prix par	prix dés 1
6947	320x210x125	210x165x105	3	1 PCE	70.10



Humidificateurs tampons - polyéthylène dur (PE-HD)

Est très bien adapté à un usage en laboratoire médical ou chimique (humidification de tampons). En PE-HD. Simple à manipuler.



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	Ø col mm	coloris	prix par	prix dés 1
5945	120	54x54	80	35	rose	1 PCE	39.05
5397	180	54x54	105	35	rose	1 PCE	39.80

Pompe bouteille de distribution - polypropylène (PP)

Naturel/transparent.

Construction simple pour humidifier les compresses. Bouchon rabattable. Plaque ronde sur la pompe pour doser avec précision les liquides, p. ex. l'alcool.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10308	150	57	103	1 PCE	4.95	4.45

Rubans indicateurs de stérilisation

Bande autocollante facile à ôter, permettant de contrôler parfaitement le processus de la stérilisation.

Art. 10918

Rubans adhésifs avec une très bonne résistance à la chaleur et humidité. Indicateur de passage en stérilisation chaleur sèche (méthode Poupinel). Ruban chaleur sèche : les stries verts virent au brun (conditions minimums pour le virage: minimum 30 minutes à 155°C). Ruban en papier semi-crêpé enduit d'une adhésivité en silicone. Facile à enlever après avoir terminé la stérilisation.

Art. 4343

Ruban en papier semi-crêpé enduit d'une adhésivité caoutchouc naturel. Il peut être utilisé sur les emballages (par exemple sachets, conteneurs) et permet de faire la distinction entre les emballages soumis à la stérilisation et ceux non-stérilisés. Ruban vapeur : les stries virent au brun (conditions minimums pour le virage: après 10mn à 121°C ou 2 mn à 134°C).

Convient au dérouleur de table, art. 4342.

STERILE

Art. No.	largeur mm	longueur m	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10918	19	50	1 RO	60.55	54.20
4343	19	50	1 RO	14.30	12.90

3.17 InSCRIPTION



Rubans adhésifs de marquage - PVC

Ruban d'emballage coloré de haute qualité en PVC, utilisable universellement, c'est-à-dire également comme ruban d'étiquetage. Avec ce ruban adhésif, vous pouvez également emballer des cartons lourds et profiter de la meilleure sécurité d'étanchéité tout au long du parcours de transport.

InSCRIPTION facile et durable. Indéchirables. Convient donc également pour étiqueter ou caractériser des articles de laboratoire et des flacons ou récipients en matière plastique, verre, porcelaine ou métal. Très bonne adhérence même à basse température. Résistants à l'humidité, aux acides dilués et aux bases. Non autoclavables.

Longeur 66 m.

Les rubans adhésifs de 19 et 25 mm conviennent au dérouleur de table art. 4342.

Art. No.	largeur mm	coloris	prix par	prix dés 1
352	19	blanc	1 PCE	6.45
4335	19	jaune	1 PCE	6.05
4338	19	orange	1 PCE	6.05
353	25	blanc	1 PCE	6.75
162	25	jaune	1 PCE	7.80
4339	25	bleu	1 PCE	7.80
4340	25	vert	1 PCE	7.80
160	38	blanc	1 PCE	10.65
164	38	jaune	1 PCE	12.60



Dérouleur de table pour ruban adhésif

Stabilité parfaite grâce à son poids propre de 1,25 kg env. et à son socle antidérapant. Boîtier en matière plastique noir.

Pour toutes les rubans adhésifs du commerce jusqu'à 25 mm de largeur et dun Ø int. de 25 et 76 mm.

Art. No.	coloris	dimensions mm	poids kg	prix par	prix dés 1
4342	noir	205 x 75 x 93	1,25	1 PCE	33.15

Marqueurs universels Sharpie

Marqueur permanent à pointe ronde fine.

Parfaitement adapté à une multitude de travaux en laboratoire et à différentes applications sur plastique, verre, métal, papier, etc.

Sèche rapidement et n'est pas toxique.

Caractéristiques principales :

- marqueur permanent sous forme de stylo
- marque de façon permanente sur la quasi totalité des surfaces
- encre indélébile séchant rapidement
- clip pour poche permettant de l'avoir toujours sur soi
- mine robuste en polypropylène, qui permet d'empêcher l'évaporation de l'encre
- capuchon accordé à la couleur du marqueur
- pointe ronde de 1 mm



Art. No.	coloris	Largeur d'écriture mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10062	noir	1	1 PCE	3.70	3.10
10063	rouge	1	1 PCE	4.05	3.40
10064	bleu	1	1 PCE	4.05	3.40
10065	vert	1	1 PCE	4.05	3.40



Labor Marker edding

Ces marqueurs sont parfaitement adaptés pour écrire sur des surfaces lisses et transparentes, à l'instar de lamelles, de microtubes, de récipients de laboratoire ou d'étiquettes.

Ils sont indélébiles sur les plastiques et peuvent être effacés sur le verre à l'aide d'un solvant contenant de l'alcool.

Séchage ultra rapide, **résistance à l'eau et à l'effacement par chiffon sec**, résistance à la lumière et absence d'odeur.

Résistance exceptionnelle au gel, à la chaleur et à l'abrasion.

Résistance aux températures basses jusqu'à -183°C. Résistance aux températures élevées jusqu'à +100°C (jusqu'à +500°C sur de l'aluminium).

Art. No.	coloris	Largeur d'écriture mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10023	noir	0,75	1 PCE	4.75	4.25
10024	noir	1,0	1 PCE	4.75	4.25



Stylo feutre blanc

Pour écrire lisiblement en blanc sur des ustensiles de laboratoire en verre transparent ou marron, des radiographies, des négatifs ou sur des flacons de couleur sombre ou transparents. Largeur du trait: de 2 à 4 mm

Art. No.	coloris	Largeur d'écriture mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
606	blanc	2 - 4	1 PCE	6.55	5.85



Cryo-marqueurs

Pointe fine. Pour effectuer des inscriptions sur des cryo-tubes, des étiquettes, des cryo-boîtes ou des supports.

Ces inscriptions résistent parfaitement aux températures les plus basses, sans se diluer.

Jeu de 4 cryo-marqueurs assortis (rouge, vert, bleu et noir)

Art. No.	emballage PCE	prix par	prix dés 1
3204	4, assortis	1 PA	38.65



Stylo en verre Posterman®, résistant à l'eau

Parfait pour concevoir votre panneau d'affichage individuellement et professionnellement.

Idéal lorsqu'il est utilisé avec nos étiquettes de prix et nos étiquettes en plastique (pas de panneaux laqués en ardoise car ils sont difficiles à nettoyer!).

Idéal aussi pour l'extérieur car il est étanche. Idéal pour les étiquettes de prix, les vitrines, les affiches, les croquis, les dessins, les miroirs, les représentations graphiques, le lettrage des véhicules (uniquement les vitres des voitures).

Sur tous les matériaux tels que le plastique, le bois, le verre, le papier, l'acrylique, le métal et autres surfaces lisses!

La vanne de pompe pratique empêche le dessèchement prématuré.

Lavable avec un nettoyant pour vitres, de l'alcool ou notre nettoyant spécial pour planches.

Art. No.	largeur d'écriture mm	coloris	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7669	2-6	blanc	résistant à l'eau	1 PCE	3.70	3.35
SA7670	2-6	vert	résistant à l'eau	1 PCE	3.70	3.35
SA7671	2-6	jaune	résistant à l'eau	1 PCE	3.70	3.35
SA7672	2-6	rouge	résistant à l'eau	1 PCE	3.70	3.35
SA7673	2-6	rose	résistant à l'eau	1 PCE	3.70	3.35
SA7674	2-6	noir	résistant à l'eau	1 PCE	3.70	3.35
SA7675	2-6	bleu	résistant à l'eau	1 PCE	3.70	3.35
SA7794	2-6	orange	résistant à l'eau	1 PCE	3.70	3.35
SA7795	5-15	blanc	résistant à l'eau	1 PCE	7.20	6.60
SA7796	5-15	vert	résistant à l'eau	1 PCE	7.20	6.60
SA7797	5-15	jaune	résistant à l'eau	1 PCE	7.20	6.60
SA7798	5-15	orange	résistant à l'eau	1 PCE	7.20	6.60
SA7799	5-15	rose	résistant à l'eau	1 PCE	7.20	6.60
SA7800	5-15	noir	résistant à l'eau	1 PCE	7.20	6.60
SA7801	5-15	bleu	résistant à l'eau	1 PCE	7.20	6.60
SA7802	5-15	rouge	résistant à l'eau	1 PCE	7.20	6.60



DURAN® Bottle Tags Bagues d'identification GL 45 - silicone (SI)

Anneaux colorés extrêmement flexibles, en silicone, confectionnés pour permettre une identification de couleur des flacons à filetage GL 45.

Lanneau se glisse simplement sur le filetage et est ainsi disposé sur le goulot de la bouteille.

Convient parfaitement à l'utilisation sur tous les flacons de laboratoire en verre DURAN® correspondant, ainsi que sur tout autre flacon à filetage GL 45.

Art. No.	coloris	filetage	emballage PCE	prix par	prix dés 1
10076	orange	GL 45	20	1 PA	55.20
10077	jaune	GL 45	20	1 PA	55.20
10078	vert	GL 45	20	1 PA	55.20
10079	bleu	GL 45	20	1 PA	55.20
10081	noir	GL 45	20	1 PA	55.20



DURAN® YOUTILITY Étiquettes imprimables

étiquettes (de corps de bouteille et de fermeture) pour flacons DURAN® YOUTILITY, réalisées dans un polyester blanc mat, résistant et fortement adhérent. Ces étiquettes peuvent être entièrement enlevées après utilisation. Il est possible d'écrire sur la surface imprimable avec de nombreux types d'encre tels que les encres pour photocopieuses, imprimantes, stylos à bille et stylos plume.

Ces étiquettes présentent une résistance chimique vis-à-vis des substances chimiques types, tels que les désinfectants et les solvants. Elles peuvent être utilisées dans une plage de température allant de -40°C à +150°C.

Chaque paquet est pourvu de 100 étiquettes rectangulaires (35x70 mm) sur des feuilles au format A4.

Art. No.	dimensions mm	Ø mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
10074	35 x 70	30	100	1 PA	35.05



Étiquettes vierges

En PVC blanc. Excellente adhérence. Coins arrondis. Insensibles aux acides, aux bases et à l'alcool. Les solvants agressifs (acétone, xylène) détruisent le PVC. Livrées avec film adhésif de protection à coller après l'inscription.

Livré sur une feuille de 10 pièces

(1PA = 1 feuille de 10 PCE)

Art. No.	dimensions de l'étiquette mm	adapté pour bouteilles ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10025	26 x 52	< 100	10	1 PA	30.85	24.35
10026	37 x 74	100 - 250	10	1 PA	34.50	26.50
10027	52 x 105	500 - 1000	10	1 PA	40.85	31.35

3.18 Dessiccateurs, Armoires climatiques

3



Dessiccateurs - (PP/PC)

Forme esthétique et légère. Entièrement en matière plastique. Convient pour un vide jusqu'à 30 mbars (perte de vide en 24 h: 20 mbars max.). Couvercle en polycarbonate (PC) muni d'une soupape au retour amovible, de raccords et d'un robinet spécial admission d'air à ouverture lente, pour éviter les tourbillons dans le produit séché. Partie inférieure blanche en polypropylène (PP) à joint détaché en néoprène. Conserve le vide longtemps sans nécessiter de graissage des surfaces du joint. La partie intérieure est amovible. Les dessiccateurs sont solides et d'excellente qualité. Ils résistent au vide généré par trompe à eau. Raccords de tuyaux de 8 à 11 mm de Ø ext.

Important: Sans risque d'implosion en utilisation à température ambiante. Ne jamais autoclaver. Éviter un contact direct du couvercle avec des acides forts, des dissolvants et des solutions alcalines. Les dessiccateurs sont livrés sans plaques.

Pièces de rechange sont disponibles sur demande.

Art. No.	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
1220	150	190	1 PCE	108.60
1221	200	230	1 PCE	180.00
1222	250	300	1 PCE	223.80

Plaque pour dessiccateurs 250 mm - polypropylène (PP)

Avec un trou central de saisie et petites perforations. Convient jusqu'à une température de +130°C. Seules les plaques en porcelaine conviennent pour des températures plus élevées.

Art. No.	Ø mm	pour dessiccateur	prix par	prix dés 1
1228	240	Ø 250 mm	1 PCE	21.95



Mini-armoire climatique - polystyrène (PS)

Transparent. Porte étanche avec joint en caoutchouc et une fermeture rapide chromée. La porte ouverte se glisse au-dessous du boîtier. Fournie avec 1 flacon de silicagel. Superposable, ce qui permet un gain de place. Il s'agit d'un «mini-dessiccateur» pour tous les laboratoires.

Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	prix par	prix dés 1
3178	225x200x170	190x180x110	1 PCE	133.35



**Armoires climatiques ou de laboratoire - modèles à cadre horizontal (PMMA)**

Prix particulièrement avantageux. Fabrication solide. Cadre en ABS blanc, côtés en PVC transparent, 2 rayons en verre acrylique. Avec hygromètre de précision incorporé gradué de 0 à 100%. Les étagères perforées sont amovibles et réglables en hauteur. Au fond, un bac reçoit le silicagel ou d'autres déshydratants. Le modèle destiné au remplissage avec du gaz est muni de 2 raccords à emboîtement latéraux auxquels seront raccordés les tuyaux de remplissage et de surpression. Les soupapes antiretour s'ouvrent automatiquement, puis se referment après le débranchement des tuyaux afin que le gaz ne puisse s'échapper. Convient particulièrement pour le stockage de matières craignant l'air ou l'humidité, d'échantillons (réactions), ou encore de pièces de précision, ou de composants électroniques sensibles à la corrosion.

Important: Les armoires ne supportent pas le vide ou la pression. Pour le remplissage de gaz, il faut toujours brancher les tuyaux de remplissage et de surpression.

Les tuyaux de remplissage et de surpression ainsi que les deux raccords sont compris dans l'**exécution remplissage de gaz**.

Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	Tablettes mm	exécution	prix par	prix dès 1
3461	500x365x355	450x330x250	450x320	silicagel	1 PCE	836.55
12508	500x365x355	450x330x250	450x320	rempl. de gaz	1 PCE	1034.00

Armoires climatiques ou de laboratoire - modèles à cadre vertical (PMMA)

Prix particulièrement avantageux. Fabrication solide. Cadre en ABS blanc, côtés en PVC transparent, 4 rayons en verre acrylique. Avec hygromètre de précision incorporé gradué de 0 à 100%. Les rayons perforés sont amovibles et réglables en hauteur. Au fond, un bac reçoit le silicagel ou d'autres déshydratants. Le modèle destiné au remplissage avec du gaz est muni de 2 raccords à emboîtement latéraux auxquels seront raccordés les tuyaux de remplissage et de surpression. Les soupapes antiretour s'ouvrent automatiquement, puis se referment après le débranchement des tuyaux afin que le gaz ne puisse s'échapper. Convient particulièrement pour le stockage de matières craignant l'air ou l'humidité, d'échantillons (réactions), ou encore de pièces de précision ou de composants électroniques sensibles à la corrosion.

Important: Les armoires ne supportent pas le vide ou la pression. Pour le remplissage de gaz, il faut toujours brancher les tuyaux de remplissage et de surpression.

Les tuyaux de remplissage et de surpression ainsi que les deux raccords sont compris dans l'**exécution remplissage de gaz**.

Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	Tablettes mm	exécution	prix par	prix dès 1
3460	320x365x510	250x330x450	250x320	silicagel	1 PCE	782.00
12507	320x365x510	250x330x450	250x320	rempl. de gaz	1 PCE	992.05

Armoire climatique ou de laboratoire - modèle aluminium (PMMA)

Vitres en verre acrylique transparent, modèle très stable, cadre en aluminium anodisé posé sur 4 pieds en caoutchouc antidérapant et équipé de portes à fermeture magnétique. Avec hygromètre de précision intégré. 4 rayons réglables en hauteur ainsi qu'une cuve au fond munie d'une garniture en silicagel.

Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	Tablettes mm	exécution	prix par	prix dès 1
3464	310x375x525	260x330x480	255x325	silicagel	1 PCE	1737.00



3.19 Etriers, Manchettes

**KECK Etriers pour rodages coniques - polyacétal (POM)**

Le modèle KECK englobe un système d'étrier bien conçu et pratique présentant de nombreux avantages par rapport aux étriers en acier: Aucun endommagement du verre et donc aucun risque de blessure; pose et enlèvement faciles d'une seule main; résistance aux produits chimiques et à la corrosion; résistance thermique jusqu'à +100°C; code de couleur pour les différentes dimensions. Le polyacétal est une matière viscoplastique; les étriers assurent donc un assemblage parfait des rodages en verre, même en cas de sollicitations.

Art. No.	pour RN	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
3230	10	vert	1 PCE	4.25	3.75	3.45
3192	14,5	jaune	1 PCE	4.80	4.20	3.90
3193	19	bleu	1 PCE	4.90	4.30	3.95
3194	24	vert	1 PCE	5.00	4.35	4.05
569	29	rouge	1 PCE	5.15	4.50	4.20

**Manchons à rodages - PTFE**

Blanc. Excellente adhérence et s'enlèvent facilement. Destinés à la protection des rodages RN en verre. Bonne résistance chimique et à la chaleur jusqu'à +260 C.

Art. No.	pour RN	prix par	prix dés 1	prix dés 10
611	14/23	1 PCE	2.00	1.60
612	19/26	1 PCE	2.10	1.65
613	24/29	1 PCE	2.20	1.80
614	29/32	1 PCE	2.50	2.00
3438	45/40	1 PCE	4.25	3.80

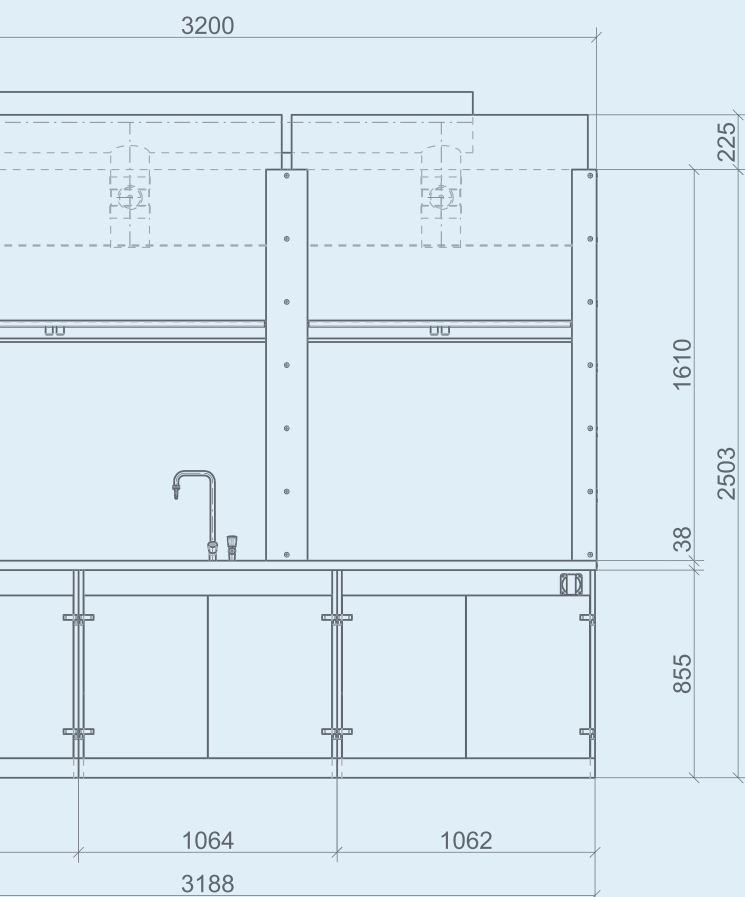
**Manchettes à rodages avec rebord de préhension - PTFE**

S'appliquent sur les rodages normalisés. Excellente adhérence et s'enlèvent facilement. La surface ext. cannelée empêche le blocage, tout en assurant un raccord étanche aux gaz, aux liquides et au vide. Bonne résistance chimique et à la chaleur jusqu'à +260 C. Qualité épaisse de 0,4 mm, avec un rebord de préhension facilitant l'application et le retrait.

Art. No.	pour RN	prix par	prix dés 1
3378	14/23	1 PCE	11.55
3379	19/26	1 PCE	11.50
3380	29/32	1 PCE	17.30
3381	45/40	1 PCE	32.70

Équipements de laboratoire en plastique

Personnalisation de l'aménagement de votre laboratoire. Utilisation optimale de l'espace, dispositifs adaptés exactement à vos procédures de travail. Cela accroît l'efficacité et réduit les coûts – de nombreux laboratoires en ont déjà profité. Pas d'aménagement forcé avec des produits standard, mais plutôt le meilleur dimensionnement pour vous.



Dimensions exactes

Les équipements seront adaptés exactement à votre espace. Vous obtenez ainsi l'efficacité maximale dans l'optimisation de l'espace et les coûts du cycle de vie (Total Cost of Ownership).

Solide

Nous planifions et fabriquons des équipements de laboratoire en plastique. Ils se distinguent par leur solidité, leur longue durée de vie, leur simplicité d'utilisation et leur bonne résistance aux attaques chimiques.

Peu d'entretien

Nous renonçons à l'électronique inutile. Les produits sont ainsi à peine sujets à l'erreur, exigent peu d'entretien et ne nécessitent aucune mise à jour.

Flexible

Grâce à l'aménagement personnalisé, les solutions sont flexibles en ce qui concerne les dimensions, la robinetterie, l'éclairage, les raccordements des fluides et s'adaptent à votre espace et aux exigences opérationnelles.



Hottes de laboratoire et d'aspiration

Nous fabriquons des hottes de laboratoire autoportantes compactes avec une bonne résistance aux produits chimiques et à la corrosion et entièrement en polypropylène.

3



Toutes les hottes de laboratoire peuvent être conçues et fabriquées selon vos désirs.

Qualité supérieure

Équipées d'une porte coulissante en verre sécurisé facilement manipulable avec une protection anti-chute et un éclairage LED intégré au-dessus du toit de la hotte – protégé complètement contre les vapeurs. Plan de travail avec un bord circulaire surélevé, fond avec bac collecteur, panneau électrique avec bouton-poussoir pour l'éclairage, double fiche électrique, aspiration d'air combinée avec l'aération de la partie supérieure.

Les hottes de laboratoire existent également avec une sub-structure en bois revêtu de résine synthétique ou avec un châssis en métal.

Équipements spécifiques

Nous maîtrisons également divers équipements spécifiques, tels que robinetterie d'eau, éviers, porte coulissante verrouillable, etc. – demandez-nous.

Commande

Nos hottes de laboratoire peuvent également être équipées d'un système d'extraction d'air simple. Ce système comprend un ventilateur en plastique tubulaire ou de toiture à commande variable (variateur Powerflex) et permet une régulation flexible du volume d'évacuation d'air dans la hotte de laboratoire. Le système doit être intégré dans le conduit d'évacuation sur place.



Petites hottes, hottes de table et hottes d'aspiration

La petite hotte de laboratoire autoportante compacte avec une bonne résistance aux produits chimiques et à la corrosion, fabriquée complètement en polypropylène : une hotte de table idéale pour un laboratoire d'école, de médecin, de pharmacien, d'orfèvre et d'industrie.

Types de filtres disponibles :

Filtre à gaz : 6,5 kg charbon actif, pour les gaz et les vapeurs

Filtre à particules et à gaz : 2,0 kg charbon actif et filtre HEPA H13 pour poussière et fumée



Dimensions et modèle selon vos exigences

Petites hottes et hottes de table

Nous fabriquons les hottes avec une porte coulissante en verre acrylique et un éclairage LED au-dessus du toit de la hotte pour la protéger contre les vapeurs. Les petites hottes de laboratoire existent sur demande également avec un filtre à charbon actif ou avec un petit ventilateur. Vous recevez un modèle adéquat entièrement équipé pour la filtration de la poussière, la fumée, les gaz et les vapeurs avec aussi un système de circulation interne (plus besoin de raccordement d'aération fixe). Nous intégrons le boîtier du filtre compact avec un ventilateur à réglage variable continu sur le toit de la hotte.

Accessoires

Divers accessoires sont également disponibles, comme le châssis mobile en acier tubulaire thermo-laqué ainsi qu'un meuble en PP pour un espace de rangement supplémentaire.



Éviers

Les éviers sont indispensables dans un laboratoire et dans l'industrie de la technique des processus. Les éviers ne doivent pas manquer partout où l'on travaille avec des produits chimiques. Vous profitez ici aussi d'un aménagement répondant parfaitement à vos besoins en ce qui concerne les dimensions, le nombre et la taille des bacs, de la robinetterie, etc.

3

Modèle

Fabrication sur mesure en PP, bonne résistance aux attaques chimiques et l'eau chaude. Bord profilé sur le pourtour, égouttoir fraisé. Diverses tubulures de sortie et robinetterie sont disponibles. Existe en tant que modèle à poser ou avec une sub-structure complète en plastique, bois ou métal. Deux nuances de gris différentes.

Couleurs RAL:
7032
7035





Armoire pour les acides et produits chimiques en polypropylène (PP)

Conservez vos produits chimiques en toute sécurité. Des armoires massives pour garantir une bonne résistance aux produits chimiques et à la corrosion selon vos dimensions.

Modèle

Les meubles massifs et très stables sont autoportants et équipés de portes battantes verrouillables et de rayons extensibles et réglables en hauteur. L'équipement avec un ventilateur et une minuterie est également possible. Rayons sous forme de bacs de rétention.

Veuillez respecter les dispositions locales en matière de protection contre l'incendie.



Différents modèles selon vos exigences.



Égouttoirs

Les récipients de laboratoire en verre et en plastique ont besoin d'être nettoyés après l'usage et d'être préparés pour l'utilisation suivante. Des égouttoirs pratiques sont indispensables dans le processus de nettoyage et ne doivent manquer dans aucun laboratoire.

3

PVC / métal

Des égouttoirs blancs avec plaque arrière et rigole en PVC massif. La rigole présente une pente vers le centre. Un égouttage aisé grâce à la petite tubulure de sortie au centre. Le cadre et les tiges d'égouttage sont fabriqués en métal et recouverts de polyéthylène massif. Tout le cadre est accroché à la plaque arrière et peut être facilement retiré pour le nettoyage.

Polystyrène (PS)

Modèle stable en gris clair. Injecté dans une seule pièce sans soudure, avec des bords et une rigole arrondis rendant le nettoyage aisé. Châssis avec 72 tiges d'égouttage au total, longueur 100 mm, Ø 15 mm. Pour le séchage des récipients de laboratoire plus grands, les tiges individuelles peuvent être facilement retirées ou déplacées. Châssis avec deux dispositifs de collecte supérieurs et une fixation inférieure supplémentaire avec chevilles, matériel de fixation et instructions de montage. Un châssis pratique, polyvalent et particulièrement économique.

Informations supplémentaires sur :
www.semadeni.com/webshop



Bacs de rétention

Les récipients de produits chimiques peuvent être endommagés et se mettre à fuir – avec de lourdes conséquences. Protégez-vous de ce risque et posez vos récipients dans les bacs de rétention.

Modèle

Exécution soudée en PP résistant. Dimensions et volumes selon vos exigences, sur mesure pour vos conditions de stockage. Il est possible d'intégrer des ouvertures de préhension pour une manipulation plus aisée, ainsi que des séparations et des supports pour les bouteilles et d'autres récipients.





Stations d'élimination

Les stations d'élimination permettent une élimination en toute sécurité des produits chimiques mis au rebut. Différents systèmes facilitent le remplissage et réduisent l'émission de vapeur. Les stations ne doivent manquer dans aucun laboratoire.

3

Modèle

Entonnoirs

Des entonnoirs de remplissage avec un flotteur sphérique à fermeture automatique ou avec couvercle, avec dispositif de sécurité anti-débordement et protection contre les éclaboussures. Le montage sur vos bouchons est possible en cas de dimensions adaptées, tout comme l'ajustement à vos récipients au moyen d'un adaptateur.

Stations

Stations complètes comprenant un bac de rétention, un récipient / bidon et un entonnoir de remplissage, d'une à quatre places. Également en modèle électriquement conducteur (EL). Les stations EL sont contrôlées individuellement et livrées avec des câbles de mise à la terre.

Veuillez respecter les dispositions locales en matière de protection contre l'incendie.





Hotte de laboratoire - polypropylène (PP)

Hotte de laboratoire compacte et autoportante. Bonne résistance aux produits chimiques et à la corrosion.

Partie supérieure: porte coulissante en verre sécurisé facilement manipulable et pourvue d'une sécurité en cas de chute, aspiration d'air au dos de la hotte au travers d'une chicane avec manchon de raccordement sur le toit de la hotte, éclairage LED encastré dans le plafond de la hotte et par conséquent protégé des émanations de vapeurs.

Partie inférieure: plan de travail avec rebord surélevé sur le pourtour, fond combiné avec bac de rétention, portes à battants fermants à clé, panneau électrique avec bouton poussoir pour l'éclairage ainsi qu'une double fiche électrique 230 V, aspiration d'air combinée avec la partie supérieure. Les hottes de laboratoire sont également disponibles avec un meuble de support **en bois revêtu d'une plaque en résine synthétique** (toutefois pas adapté au stockage de produits chimiques) ou avec un **châssis métallique**.

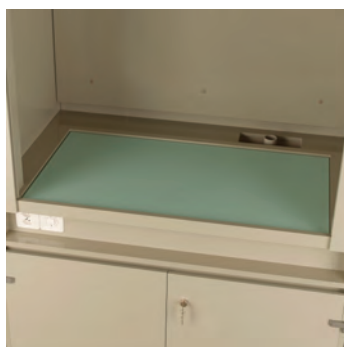
Equipements spéciaux tels que robinetteries, bacs, porte coulissante fermant à clé, etc. sont possible sur demande.

En plus des modèles standards, nous pouvons vous livrer des hottes de laboratoire fabriquées sur mesure en fonction de vos besoins spécifiques.

Pas d'exécution avec protection Ex possible!

Le montage sur place n'est pas compris dans ces prix. Prix sur demande.

Art. No.	modèle	coloris	dimensions ext. mm	purge d'air mm	prix par	prix dès 1
40123	120 PP/PP	gris RAL 7032	1212 x 845 x 2728	Ø 200	1 PCE	8260.00
40165	120 PP/PP	gris clair RAL 7035	1212 x 845 x 2728	Ø 200	1 PCE	8430.00
40124	120 PP/bois	gris clair RAL 7035	1212 x 845 x 2728	Ø 200	1 PCE	7990.00
40125	120 PP/métal	gris clair RAL 7035	1212 x 845 x 2728	Ø 200	1 PCE	7060.00
40126	120 PP/métal	gris RAL 7032	1212 x 845 x 2728	Ø 200	1 PCE	6890.00
40127	150 PP/PP	gris RAL 7032	1512 x 845 x 2728	Ø 200	1 PCE	9610.00
40166	150 PP/PP	gris clair RAL 7035	1512 x 845 x 2728	Ø 200	1 PCE	9820.00
40128	150 PP/bois	gris clair RAL 7035	1512 x 845 x 2728	Ø 200	1 PCE	9040.00
40129	150 PP/métal	gris clair RAL 7035	1512 x 845 x 2728	Ø 200	1 PCE	7850.00
40130	150 PP/métal	gris RAL 7032	1512 x 845 x 2728	Ø 200	1 PCE	7640.00
40131	180 PP/PP	gris RAL 7032	1812 x 845 x 2728	Ø 225	1 PCE	10540.00
40167	180 PP/PP	gris clair RAL 7035	1812 x 845 x 2728	Ø 225	1 PCE	10780.00
40132	180 PP/bois	gris clair RAL 7035	1812 x 845 x 2728	Ø 225	1 PCE	9780.00
40133	180 PP/métal	gris clair RAL 7035	1812 x 845 x 2728	Ø 225	1 PCE	8560.00
40134	180 PP/métal	gris RAL 7032	1812 x 845 x 2728	Ø 225	1 PCE	8320.00



Verre encastrable pour hotte de laboratoire

Verre sécurisé émaillé RAL 9010. Encastrable dans le plan de travail.

Art. No.	convient pour hotte	prix par	prix dès 1
40146	modèle 120	1 PCE	265.00
40147	modèle 150	1 PCE	334.00
40148	modèle 180	1 PCE	402.00



Découvrez tout ce qui concerne notre engagement en faveur du développement durable.

www.semadeni.com/durabilite



Petite hotte de laboratoire - polypropylène (PP)

Petite hotte de laboratoire compacte et autoportante. Bonne résistance aux produits chimiques et à la corrosion. Fabriquée entièrement en polypropylène.

Modèle de table idéal pour laboratoires scolaires, médicaux ou industriels, les pharmacies et les ateliers d'orfèvres.

Porte coulissante en verre acrylique, éclairage LED encastré dans le plafond de la hotte et par conséquent protégé des émanations de vapeurs, aspiration d'air au dos de la hotte au travers d'une chicane, manchon de raccordement \varnothing 110 mm sur le toit de la hotte, avec ou sans petit ventilateur (art. 40100).

Pas d'exécution avec protection Ex possible!

Art. No.	dimensions ext. mm	coloris	petit ventilateur	prix par	prix dés 1
40711	700 x 600 x 1100	gris RAL 7032	sans	1 PCE	2202.00
40155	700 x 600 x 1100	gris clair RAL 7035	sans	1 PCE	2149.00
40117	700 x 600 x 1275	gris RAL 7032	avec	1 PCE	2937.00
40153	700 x 600 x 1275	gris clair RAL 7035	avec	1 PCE	2884.00
40712	950 x 600 x 1100	gris RAL 7032	sans	1 PCE	2392.00
40156	950 x 600 x 1100	gris clair RAL 7035	sans	1 PCE	2347.00
40118	950 x 600 x 1275	gris RAL 7032	avec	1 PCE	3127.00
40154	950 x 600 x 1275	gris clair RAL 7035	avec	1 PCE	3083.00

3



Petite hotte de laboratoire avec filtre - polypropylène (PP)

Petite hotte de laboratoire complétée par un filtre à charbon actif.

Particulièrement adaptée à l'absorption de poussières, fumées, gazes et vapeurs. Avec système de refoulement d'air (pas de raccord fixe à une installation de ventilation nécessaire). Le filtre compact avec ventilateur à débit d'air variable est monté sur le toit de la hotte.

Types de filtres:

- **filtre à gazes**, 6,5 kg de charbon actif, pour gazes et vapeurs
- **filtre à particules et gazes**, 2,0 kg de charbon actif et filtre HEPA H13, pour poussières et fumées

Débit d'air du ventilateur: 0-280 m³/h

Filtres de recharge voir Art. 40718 et 40719.

Pas d'exécution avec protection Ex possible!



Art. No.	dimensions ext. mm	coloris	type de filtre	prix par	prix dés 1
42400	700 x 600 x 1540	gris RAL 7032	à gazes	1 PCE	4282.00
42401	700 x 600 x 1540	gris clair RAL 7035	à gazes	1 PCE	4229.00
42402	950 x 600 x 1540	gris RAL 7032	à gazes	1 PCE	4472.00
42403	950 x 600 x 1540	gris clair RAL 7035	à gazes	1 PCE	4427.00
42404	700 x 600 x 1540	gris RAL 7032	à particules et gazes	1 PCE	4289.00
42405	700 x 600 x 1540	gris clair RAL 7035	à particules et gazes	1 PCE	4236.00
42406	950 x 600 x 1540	gris RAL 7032	à particules et gazes	1 PCE	4479.00
42407	950 x 600 x 1540	gris clair RAL 7035	à particules et gazes	1 PCE	4434.00

Filtres de recharge pour les Petites hottes de laboratoire

Filtres de recharge pour les Petites hottes de laboratoire avec filtre Art. 42100 - 42407 et les modèles individuelles.

Filtre à gazes

6.5 kg de charbon actif, pour gazes et vapeurs

Filtre à particules et gazes

2.0 kg de charbon actif et filtre HEPA H13, pour poussières et fumées

Débit d'air du ventilateur: 0-280 m³/h

Art. No.	type de filtre	prix par	prix dés 1
40718	à gazes	1 PCE	533.00
40719	à particules et gazes	1 PCE	539.00



Meuble de support pour petite hotte de laboratoire - polypropylène (PP)



Bonne résistance aux produits chimiques et à la corrosion. Exécution massive, avec portes à battants et un rayon réglable en hauteur.

Egalement disponible en bois revêtu d'une plaque en résine synthétique (toutefois pas adapté au stockage de produits chimiques).

Art. No.	convient pour hotte	coloris	dimensions ext. mm	matériel	prix par	prix dès 1
40121	largeur 700 mm	gris RAL 7032	690 x 590 x 910	PP	1 PCE	1907.00
40163	largeur 700 mm	gris clair RAL 7035	690 x 590 x 910	PP	1 PCE	1961.00
40168	largeur 700 mm	gris clair RAL 7035	690 x 590 x 910	bois	1 PCE	1680.00
40122	largeur 950 mm	gris RAL 7032	940 x 590 x 910	PP	1 PCE	2085.00
40164	largeur 950 mm	gris clair RAL 7035	940 x 590 x 910	PP	1 PCE	2149.00
40169	largeur 950 mm	gris clair RAL 7035	940 x 590 x 910	bois	1 PCE	1730.00

Châssis pour petite hotte de laboratoire



En tubes d'acier thermolaqués gris RAL 7037. Mobile avec 4 roulettes pivotantes (dont 2 avec système de blocage) ou sans roulettes.

Art. No.	exécution	convient pour hotte	dimensions ext. mm	prix par	prix dès 1
40119	mobile	largeur 700 mm	680 x 550 x 875	1 PCE	958.00
40707	sans roulettes	largeur 700 mm	680 x 550 x 875	1 PCE	611.00
40120	mobile	largeur 950 mm	930 x 550 x 875	1 PCE	973.00
40709	sans roulettes	largeur 950 mm	930 x 550 x 878	1 PCE	626.00

Petit ventilateur



Ventilateur radial en matière plastique avec volute en PPs. Idéal pour l'extraction d'air vicié agressif. Débit d'air: 150 m³/h pour 200 Pa; Puissance: 0.012 KW; Intensité: 0.17 A; Tension: 230 V / 50 Hz / IP54; Vitesse: 2600 t/min; Raccordements: ø 75 mm, côté aspiration avec flasque de fixation.

Modèle sans protection Ex!



Art. No.	coloris	prix par	prix dès 1
40100	gris	1 PCE	505.00

Bac à bords plats - polypropylène (PP)



Bonne résistance aux produits chimiques et à l'eau chaude. Fabrication solide sans soudures. Coins arrondis. Fond incliné vers l'écoulement G 1 1/2" centré à l'arrière. Tube trop-plein, tamis et set de montage sont livrés avec.

Art. No.	coloris	dimensions int. mm	dimensions bord plat mm	prix par	prix dès 1
40700	gris RAL 7032	320 x 320 x 200	380 x 380 x 7	1 PCE	271.00
40720	gris clair RAL 7035	320 x 320 x 200	380 x 380 x 7	1 PCE	256.00
40701	gris RAL 7032	400 x 400 x 250	460 x 460 x 7	1 PCE	308.00
40721	gris clair RAL 7035	400 x 400 x 250	460 x 460 x 7	1 PCE	291.00
40702	gris RAL 7032	450 x 450 x 250	510 x 510 x 7	1 PCE	334.00
40722	gris clair RAL 7035	450 x 450 x 250	510 x 510 x 7	1 PCE	316.00
40703	gris RAL 7032	500 x 400 x 250	560 x 460 x 7	1 PCE	334.00
40723	gris clair RAL 7035	500 x 400 x 250	560 x 460 x 7	1 PCE	316.00
40704	gris RAL 7032	600 x 400 x 250	660 x 460 x 7	1 PCE	439.00
40724	gris clair RAL 7035	600 x 400 x 250	660 x 460 x 7	1 PCE	414.00



Table d'évier SPOT 03 - polypropylène (PP)



Bonne résistance aux produits chimiques et à l'eau chaude. Modèle standard SPOT 03 pour pose libre avec rebord profilé 40/15 mm sur le pourtour, à gauche un bac 400 x 250 mm avec écoulement G 1½" et égouttoir fraisé à droite. Doublage dessous en bois aggloméré.

Fabrication sur mesure de vos modèles pour pose libre ou encastrable. Egalement combiné avec meuble ou châssis de support. Prix sur demande.

Art. No.	coloris	dimensions ext. mm	prix par	prix dès 1
40149	gris RAL 7032	1200 x 600	1 PCE	994.00
40162	gris clair RAL 7035	1200 x 600	1 PCE	987.00

Armoire à acides et produits chimiques KM500- polypropylène (PP)



Armoire basse KM500. Bonne résistance aux produits chimiques et à la corrosion. Très stable, construction massive, autoportante. Surface de dépôt lisse sur le dessus. 1 porte à battant fermant à clé, 4 étagères coulissantes et réglables en hauteur.

Dimensions extérieures : 510 x 505 x 995 mm de haut.

Veillez vous assurer de la résistance du plastique polypropylène (PP) par rapport aux produits que vous stockés dans l'armoire.

Etagères de remplacement voir Art. 40142.

Art. No.	coloris	prix par	prix dès 1
40135	gris RAL 7032	1 PCE	1968.00
40157	gris clair RAL 7035	1 PCE	2008.00

Armoire à acides et produits chimiques KM980- polypropylène (PP)



Armoire basse KM980. Bonne résistance aux produits chimiques et à la corrosion. Très stable, construction massive, autoportante. Surface de dépôt lisse sur le dessus. 2 portes à battants fermants à clé, 8 étagères coulissantes et réglables en hauteur.

Dimensions extérieures : 990 x 505 x 995 mm de haut.

Veillez vous assurer de la résistance du plastique polypropylène (PP) par rapport aux produits que vous stockés dans l'armoire.

Etagères de remplacement voir Art. 40142.

Art. No.	coloris	prix par	prix dès 1
40136	gris RAL 7032	1 PCE	3032.00
40158	gris clair RAL 7035	1 PCE	3099.00

Armoire à acides et produits chimiques SM500 - polypropylène (PP)



Armoire haute SM500. Bonne résistance aux produits chimiques et à la corrosion. Très stable, construction massive, autoportante. 1 porte à battant fermant à clé, 7 étagères coulissantes et réglables en hauteur, sans ventilateur.

Dimensions extérieures : 500 x 490 x 1990 mm de haut.

Veillez vous assurer de la résistance du plastique polypropylène (PP) par rapport aux produits que vous stockés dans l'armoire.

Etagères de remplacement voir Art. 40142.

Art. No.	coloris	prix par	prix dès 1
40137	gris RAL 7032	1 PCE	3157.00
40159	gris clair RAL 7035	1 PCE	3228.00



Armoire à acides et produits chimiques SM500 avec ventilateur- polypropylène (PP)

Armoire haute SM500 avec ventilateur. Bonne résistance aux produits chimiques et à la corrosion. Très stable, construction massive, autoportante. 1 porte à battant fermant à clé, 7 étagères coulissantes et réglables en hauteur, 1 petit ventilateur (art. 40100).

Dimensions extérieures : 500 x 490 x 2235 mm de haut.

Veillez vous assurer de la résistance du plastique polypropylène (PP) par rapport aux produits que vous stockés dans l'armoire.

Etagères de remplacement voir Art. 40142.



Art. No.	coloris	prix par	prix dés 1
40138	gris RAL 7032	1 PCE	3924.00
40160	gris clair RAL 7035	1 PCE	3996.00



Armoire à acides et produits chimiques SM500 avec ventilateur et minuterie - polypropylène (PP)

Armoire haute SM500 avec ventilateur et minuterie. Bonne résistance aux produits chimiques et à la corrosion. Très stable, construction massive, autoportante. 1 porte à battant fermant à clé, 7 étagères coulissantes et réglables en hauteur, 1 petit ventilateur (art. 40100), 1 minuterie avec programme journalier.

Dimensions extérieures : 500 x 490 x 2235 mm de haut.

Veillez vous assurer de la résistance du plastique polypropylène (PP) par rapport aux produits que vous stockés dans l'armoire.

Etagères de remplacement voir Art. 40142.



Art. No.	coloris	prix par	prix dés 1
40139	gris RAL 7032	1 PCE	4356.00
40161	gris clair RAL 7035	1 PCE	4428.00

Etagères de remplacement - PVC

Etagères de remplacement pour les Armoires à acides et produits chimiques modèles KM500, KM980 et SM500.

Coloris gris.



Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	hauteur ext. mm	hauteur int. mm	prix par	prix dés 1
40142	435 x 457	400 x 420	45	40	1 PCE	66.00

Pieds statiques avec socle en PVC

En matière plastique/aluminium et donc totalement résistant à la corrosion. Socle en PVC gris de 30 mm d'épaisseur, fabrication lourde. Tige de Ø 14 mm en aluminium avec raccord fileté sur le socle.



Art. No.	dimensions du socle mm	longueur tige mm	Ø tige mm	position tige	prix par	prix dés 1
1180	150x250	390	14	centre	1 PCE	109.40
1181	150x250	390	14	petit côté	1 PCE	109.40



Egouttoirs muraux - PVC/métal

Blancs. Plaque murale et rigole entièrement en PVC. Rigole inclinée vers le centre et muni d'un dispositif d'écoulement. Cadre et tiges d'égouttage en métal plastifiés en polyéthylène. Le cadre est accroché à la plaque murale et peut être facilement retiré pour le nettoyage.

Art. 2110, 16 tiges de 200 mm et 16 tiges de 140 mm

Art. No.	dimensions mm	nombre de tiges	longueur tiges mm	prix par	prix dés 1
1557	450x600	75	100	1 PCE	168.35
2110	450x600	32	200/140	1 PCE	166.15



Cadre d'égouttage de rechange - en métal

En métal, plastifié en epoxy-polyester blanc. Peut être remplacé facilement.

Art. No.	pour art.	prix par	prix dés 1
583	1557	1 PCE	74.30
584	2110	1 PCE	72.10



Egouttoir mural - polystyrène (PS)

Fabrication solide. Coloris gris clair. Moulé par injection d'une seule pièce sans soudure, avec des bords arrondis et une rigole. Le nettoyage est donc très facile. Écoulement à gauche. Égouttoir à 72 tiges de 100 mm de long et de Ø 15 mm. Les tiges sont facilement amovibles, afin de permettre le séchage de grands ustensiles de laboratoire. Deux dispositifs de suspension en haut; livré avec une fixation supplémentaire en bas, une cheville, le matériel de fixation et les instructions de montage. Cet égouttoir est pratique, polyvalent et d'un prix particulièrement avantageux!

Art. No.	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1
3088	450 x 630	1 PCE	164.15



Tiges d'égouttage, pièce de rechange - polystyrène (PS)

Tiges d'égouttage supplémentaires pour art. 3088. Pour les petits ustensiles de laboratoire ou les tubes à essais, à partir de 6 mm de Ø.

Art. No.	Ø tige mm	longueur tiges mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1
3089	6	100	11	1 PA	30.05



Egouttoir à suspendre - en métal

En métal recouvert de matière plastique blanche. Longueur hors tout 570 mm, avec 7 emplacements de 30 à 75 mm de Ø et 2 trous de fixation.

Art. No.	nombre d'emplacements	prix par	prix dés 1
1559	7	1 PCE	75.35

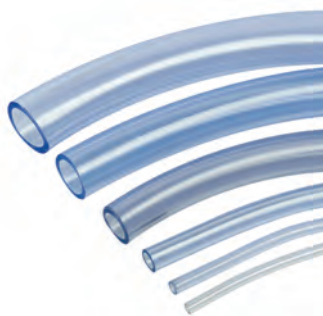


4 Lier, transporter des liquides et des gaz

- 4.01 Tuyaux
- 4.02 Pincés pour tuyaux
- 4.03 Détecteur d'écoulement
- 4.04 Raccords droits
- 4.05 Raccords en T
- 4.06 Raccords en Y
- 4.07 Raccords en croix
- 4.08 Raccords à angle droit
- 4.09 Raccords réducteurs
- 4.10 Accouplements
- 4.11 Robinets
- 4.12 Embouts à olive
- 4.13 Article auxiliaire
- 4.14 Pompes à vide
- 4.15 Pompes manuelles
- 4.16 Pompes électriques
- 4.17 Echangeurs d'ions



4.01 Tuyaux

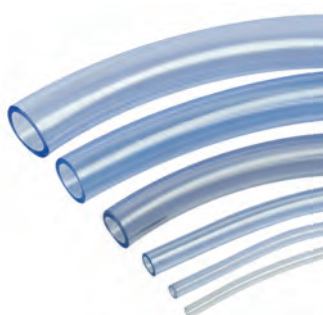
**Tuyau pour laboratoires et industrie - PVC (en rouleaus)**

Transparent. Température d'utilisation: de -20°C jusqu'à +60°C. Ne convient pas pour un fonctionnement sous vide ou sous pression.

Qualité pour laboratoires Shore 65

Qualité industrielle Shore 80

Art. No.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Shore	rôle m	prix par	prix dès 1
1336	1	2	65	50	1 RO	20.20
1338	3	5	65	50	1 RO	19.70
8126	3	5	80	50	1 RO	17.20
1340	4	6	65	50	1 RO	25.95
8127	4	6	80	50	1 RO	22.15
1343	5	8	65	50	1 RO	39.45
8128	5	8	80	50	1 RO	30.95
8130	7	10	80	50	1 RO	40.70
8131	8	12	80	50	1 RO	60.00
8132	9	13	80	50	1 RO	67.85

**Tuyau pour laboratoires et industrie - PVC (par mètre)**

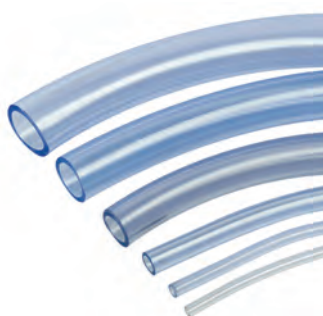
Transparent et souple. Indéformable. Température d'utilisation: de -20°C jusqu'à +60°C.

Ne convient pas pour un fonctionnement sous vide ou sous pression.

Qualité pour laboratoires Shore 65

Qualité industrielle Shore 80

Art. No.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Shore	rouleau d'origine m	prix par	prix dès 1	prix dès 25
1344	6	10	65	25	1 M	1.55	1.15
1346	7	11	65	25	1 M	1.70	1.25
1348	8	12	65	25	1 M	1.95	1.45
1349	9	12	65	25	1 M	1.55	1.15
1351	10	14	65	25	1 M	2.30	1.70
1356	12	16	65	25	1 M	2.15	1.60
1363	14	20	65	25	1 M	5.25	3.90

**Tuyau pour industrie - PVC (par mètre)**

Transparent et souple. Indéformable. Température d'utilisation: de -20°C jusqu'à +60°C.

Ne convient pas pour un fonctionnement sous vide ou sous pression.

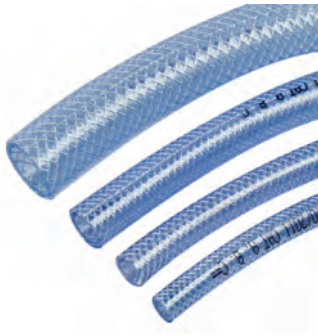
Qualité industrielle Shore 80

Art. No.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Shore	rouleau d'origine m	prix par	prix dès 1	prix dès 50
8133	10	14	80	50	1 M	1.55	1.20
8134	12	16	80	50	1 M	1.60	1.20
8135	13	18	80	50	1 M	3.25	2.45
8136	16	21	80	50	1 M	2.60	2.00
8137	19	25	80	50	1 M	3.95	3.00
8138	20	25	80	50	1 M	3.50	2.70
8139	25	31	80	50	1 M	4.90	3.60
8140	25	34	80	50	1 M	5.95	4.55



Emballages à usage multiple en plastique recyclé ou biosourcé.

www.semadeni.com/webshop



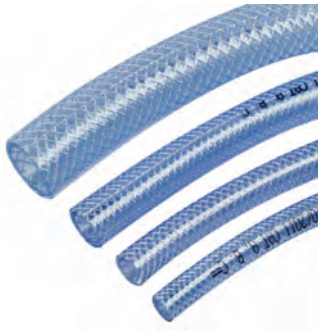
Tuyau avec texture - PVC (sur rouleaux de 50 m)

Texture spéciale incorporée assurant à la fois une grande résistance à la compression et une souplesse optimale, même à des basses températures (-20°C - +60°C). Bonne résistance aux produits chimiques.

Tuyau int. shore A: 80

Tuyau ext. shore A: 70

Art. No.	Ø int. mm	Ø ext. mm	pression de service à +20°C bar	rouleau d'origine m	prix par	prix dés 1	prix dés 50
8113	6	12	25	50	1 M	1.80	1.35
8114	8	14	23	50	1 M	2.05	1.50
8115	9	15	20	50	1 M	2.25	1.70
8116	10	16	20	50	1 M	2.55	1.95
8117	12.5	19	15	50	1 M	2.90	2.20
8118	16	23	14	50	1 M	3.90	2.90
8120	22	28	10	50	1 M	5.60	4.25
8121	25	33	10	50	1 M	6.90	5.25



Tuyau avec texture - PVC (sur rouleaux de 25 m)

Texture spéciale incorporée assurant à la fois une grande résistance à la compression et une souplesse optimale, même à des basses températures (-20°C - +60°C). Bonne résistance aux produits chimiques.

Tuyau int. shore A: 80

Tuyau ext. shore A: 70

Art. No.	Ø int. mm	Ø ext. mm	pression de service à +20°C bar	rouleau d'origine m	prix par	prix dés 1	prix dés 25
8122	32	42	6	25	1 M	11.60	8.95
8123	38	48	6	25	1 M	14.10	10.70
8124	50	64	6	25	1 M	11.20	8.30

4



Tuyau universel - PVC, sans phtalates

Tuyau souple et transparent de qualité supérieure, sans phtalates

Il présentant les avantages suivants:

autoclavable*, extrêmement souple (Shore 60). Des plastifiants spéciaux confèrent à ce tuyau une résistance à la chaleur et une élasticité excellente. Il dispose d'une bonne résistance chimique aux acides et solutions alcalines. Il ne convient pas pour les solvants. Plage de températures d'utilisation: de -30°C à +71°C. Fonctionnement sous pression: 30 psig max. à +23 °C, 15 psig ma. à 51°C.

*Autoclavage:

(Stérilisation chimique ou au moyen d'oxyde d'éthylène de préférence). Placer le tuyau rincé à l'eau distillée, débouché et enroulé doucement sur un support non métallique dans l'autoclave. **Le tuyau ne doit en aucun cas être superposé, ni toucher les parois de l'autoclave.** Autoclavable pendant 15 minutes à +121°C, puis faire sécher pendant deux heures à +75°C.

Le tuyau est conforme à la directive FDA CFR21 pour les emballages alimentaires, USP VI, cytotoxicité, REACH, sans latex, RoHS et est conforme à la proposition 65 de la Californie.

Art. No.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Shore	rôle m	prix par	prix dés 1
11857	3.18	4.76	60	15	1 RO	30.95
11858	4.76	7.94	60	15	1 RO	59.45
11859	6.35	9.53	60	15	1 RO	87.35
11860	7.94	11.11	60	15	1 RO	86.60
11861	9.53	12.7	60	15	1 RO	116.45



**Tuyaux - caoutchouc naturel (NR)**

Rouge, dureté Shore : 45° (A). Ces tuyaux sont très appréciés en raison de leur bonne élasticité et de leur solidité. D'une bonne stabilité chimique, ils conviennent de façon idéale à la manipulation de liquides dans les laboratoires ainsi que dans les processus industriels habituels.

Plage de températures d'utilisation : de -30°C jusqu'à +70°C.

Ne résiste pas à la pression. Utilisez nos tuyaux à vide pour ce genre d'applications.

Entreposage :

Les tuyaux doivent être entreposés au sec, à température ambiante, dans des locaux fermés et protégés des endommagements extérieurs, de l'influence directe des rayons ultraviolets et de l'influence des intempéries.

D'autres diamètres et d'autres longueurs peuvent être fournis sur demande.

Art. No.	Ø int. mm	Ø ext. mm	rouleau d'origine m	prix par	prix dés 1	prix dés 25
7490	4	8	25	1 M	3.40	2.35
7491	6	10	25	1 M	4.80	3.35
7492	8	12	25	1 M	6.35	4.55
7493	10	14	25	1 M	7.30	5.15
7494	12	17	25	1 M	10.00	7.00

**Tuyau à vide - caoutchouc naturel (NR)**

Rouge, flexible (50 shore). Modèle à paroi épaisse pour travaux sous vide en laboratoire. Température d'utilisation de -30°C à +70°C.

Entreposage :

Les tuyaux doivent être entreposés au sec, à température ambiante, dans des locaux fermés et protégés des endommagements extérieurs, de l'influence directe des rayons ultraviolets et de l'influence des intempéries.

Art. No.	Ø int. mm	Ø ext. mm	rouleau d'origine m	prix par	prix dés 1	prix dés 25
5213	4	12	25	1 M	13.35	9.35
5214	6	16	25	1 M	15.25	10.90
5215	8	18	25	1 M	21.45	15.00
5216	10	20	25	1 M	21.30	14.90
5217	12	22	25	1 M	33.00	23.10

**Tuyau à vide - silicone (SI)**

Flexible et de couleur naturelle, à paroi épaisse, pour les travaux sous vide. Résistance à des températures entre -60°C et +180°C, jusqu'à +200°C à court terme. Très bonne résistance chimique, non toxique.

Art. No.	Ø int. mm	Ø ext. mm	rouleau d'origine m	prix par	prix dés 1	prix dés 15
6036	6	12	25	1 M	9.25	6.95
6037	8	16	25	1 M	18.15	13.60
6038	10	20	15	1 M	42.10	29.70
6039	12	22	15	1 M	48.30	34.05



Tuyau de laboratoire - silicone (SI)

Tuyau élastique, de coloris naturel. Températures d'utilisation de -50C à +180 C. Excellente résistance aux produits chimiques, non-toxique, élastique (Shore 60).

Art. No.	Ø int. mm	Ø ext. mm	rouleau d'origine m	prix par	prix dès 1	prix dès 25
10741	0.5	1.5	50	1 M	2.30	1.65
4348	1	3	50	1 M	0.90	0.65
4349	2	4	25	1 M	1.90	1.45
4350	3	5	25	1 M	2.45	1.80
4351	4	7	25	1 M	2.60	1.90
4352	5	8	25	1 M	2.75	2.00
4353	6	10	25	1 M	4.00	2.90
10742	7	11	25	1 M	6.35	4.60
4354	8	12	25	1 M	5.20	3.75
1196	9	13	25	1 M	5.85	4.25
4355	10	14	25	1 M	6.40	4.65
4356	12	16	25	1 M	7.40	5.35
4358	16	22	25	1 M	21.20	15.35
4359	20	26	25	1 M	23.00	16.65



Tuyau - polyéthylène mou (PE-LD)

Coloris naturel et translucide. Légèrement flexible. Bonne résistance aux produits chimiques et solvants.

Art. No.	Ø int. mm	Ø ext. mm	pression de service à +20°C bar	rouleau d'origine m	prix par	prix dès 1
2382	1	1.8	10	100	1 RO	49.75
2383	2	3	10	100	1 RO	56.95
2384	3	4	7	100	1 RO	80.25
2385	4	6	10	100	1 RO	95.10
2387	6	8	7	100	1 RO	113.35
2388	7	9	6	100	1 RO	129.50
2389	8	10	5	100	1 RO	145.90
2390	10	12	4	50	1 RO	89.10

4



Tuyau de laboratoire - polyuréthane (PUR)

Tuyau transparent et élastique (Shore 85, Art. 2590 98 Shore), d'une grande résistance mécanique. Le tuyau est en PUR et ne contient aucune trace de plastifiants ou de matières étrangères. Il convient particulièrement aux analyses et aux travaux de grande pureté. Grâce à ses propriétés mécaniques, il peut également être utilisé sous pression. Il résiste aux acides dilués et aux solutions alcalines. Il se gonfle légèrement au contact des essences et d'autres hydrocarbures saturés. Le gonflement est plus important au contact d'hydrocarbures aromatiques (p. ex. toluène). Plage de températures d'utilisation de -50C à +80C.

Art. No.	Ø int. mm	Ø ext. mm	pression de service à +20°C bar	rouleau d'origine m	prix par	prix dès 1	prix dès 15
2591	6	9.5	5	15	1 M	8.45	7.35
2592	9.5	12.5	4	15	1 M	11.30	9.80



Tuyau 1/32" + 1/16" (diamètre intérieur) - PTFE

Répond aux plus hautes exigences. Bonne résistance chimique et à la chaleur entre -200C et +260C. Le tuyau en PTFE a un faible coefficient de frottement. Il est antiadhésif (donc facile à nettoyer) et résiste aux UV.

Art. No.	Ø int. mm	Ø ext. mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
5699	0.8	1.6	1 M	3.95	3.20
5700	1.6	3.2	1 M	8.85	7.15



**Tuyau - PTFE**

Répond aux plus hautes exigences. Bonne résistance chimique et à la chaleur entre -200°C et +260°C. Le tuyau en PTFE a un faible coefficient de frottement. Il est antiadhésif (donc facile à nettoyer) et résiste aux UV. Tuyau ayant une paroi de 0,5 mm d'épaisseur: transparent/translucide, flexible. Tuyau ayant une paroi de 1 mm d'épaisseur: blanc, très solide.

ATTENTION : Le prix échelonné de 50 m n'est valable qu'en cas d'achat de rouleaux entiers d'origine !

Art. No.	Ø int. mm	Ø ext. mm	rouleau d'origine m	prix par	prix dés 1	prix dés 50
7557	1	2	50	1 M	5.25	3.45
7559	2	3	50	1 M	5.60	3.70
7560	2	4	50	1 M	7.55	4.90
7561	3	4	50	1 M	5.60	3.65
7562	4	5	50	1 M	7.25	4.80
7563	4	6	50	1 M	9.05	6.10
7564	5	6	50	1 M	5.30	3.60
4264	6	7	50	1 M	7.25	5.75
4265	6	8	50	1 M	13.05	10.95
4266	8	10	50	1 M	20.15	16.15
4267	10	12	50	1 M	22.90	18.45

**Tuyau - PTFE conducteur électricité**

Noir, pour applications antistatiques. Les tuyaux sont fabriqués en matière "composite antistatique" à base de PTFE pur et de poussière de charbon très fine. La stabilité chimique du PTFE est donc largement garantie sauf face aux produits fortement réactifs avec le charbon. La résistance de travail s'élève au moins à 106 Ohm/m. Pour le PTFE pur, cette valeur s'élève à 1018. Résistance thermique de -200°C à +260°C.

Art. No.	Ø int. mm	Ø ext. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
5695	4	6	1 M	34.95	30.75
5696	6	8	1 M	49.55	43.60
5697	8	10	1 M	54.20	47.70
5698	10	12	1 M	68.30	60.10

**Tuyau - Viton (FPM)**

Noir, résistance thermique de -10°C à 200°C. Bonne résistance à l'ozone et aux intempéries ainsi qu'à l'essence et aux huiles minérales.

Tailles intermédiaires et autres épaisseurs disponibles sur demande.

Art. No.	Ø int. mm	Ø ext. mm	rouleau d'origine m	prix par	prix dés 1	prix dés 25
5707	4	6	25	1 M	20.55	17.50
5708	5	8	25	1 M	38.60	33.30
5709	6	10	25	1 M	62.00	53.45

**Appareil de calibrage des tuyaux - ABS**

Permet de déterminer rapidement les diamètres int. et ext. des tuyaux, tubes en verre ou en plastique, etc. Maniable et indéformable, de coloris vert. Chiffres gravés offrant une excellente lisibilité. Pour un diamètre int. de 1 à 25 mm et un diamètre ext. de 1,5 à 21 mm.

Art. No.	dimensions mm	prix par	prix dés 1
1389	90x165	1 PCE	8.05



Colliers de serrage - acier

En acier inoxydable.



Art. No.	adapté pour	prix par	prix dés 1	prix dés 10
5232	Ø 8 - 16 mm	1 PCE	2.10	1.65
5233	Ø 10 - 16 mm	1 PCE	2.25	1.75
5234	Ø 12 - 20 mm	1 PCE	2.10	1.65
2419	Ø 16 - 25 mm	1 PCE	2.75	2.15
2335	Ø 20 - 32 mm	1 PCE	3.70	2.90
2420	Ø 25 - 40 mm	1 PCE	4.00	3.10

Attaches de câble - polyamide (PA)

Couleur naturelle, usage universel, **pour attacher, fixer, organiser, porter et suspendre tuyaux d'eau et d'air**, câbles, rallonges, cordes, chaînes et bien plus encore. Le design simple permet de multiples applications.



Art. No.	longueur mm	largeur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10233	100	2.5	100	1 PA	1.05	1.00
10234	142	3.2	100	1 PA	2.65	2.40
10235	205	3.6	100	1 PA	4.30	3.95
11729	290	4.8	100	1 PA	17.90	16.95

Outil à couper les tuyaux - acier

Outil robuste pour la coupe de tubes et tuyaux. Idéal pour les tuyaux en plastique et caoutchouc, avec ou sans renforcement textile, jusqu'à un diamètre de 28 mm. La lame interchangeable permet des découpes précises tout en évitant d'aplatir le tuyau. Les lames interchangeables (art. 5806) sont facilement remplaçables à l'aide d'un tournevis.

Attention: Ne convient pas pour des tuyaux avec renforcement métallique.



Art. No.	description	prix par	prix dés 1
5800	outil à couper les tuyaux	1 PCE	47.50
5806	lame interchangeable	1 PCE	19.45

4.02 Pinces pour tuyaux

Pince pour tuyaux - PVDF/Acier

Cette pince peut être utilisée partout où le débit des liquides ou des gaz dans les tuyaux doit être régulé ou bloqué.

Régulation progressive du débit : Grâce à l'écrou moleté de la pince, il est possible d'obtenir une régulation fine du débit ou un arrêt complet du débit même sur des tuyauteries existantes. Le tuyau est écrasé sur une grande surface contre le crochet métallique, ce qui permet d'éviter un endommagement du tuyau.

Fermeture Easy-Click - La pince peut être ouverte et fermée dans n'importe quelle position - sans vissage ni dévissage.

Matériau de haute qualité: La pince est constituée de PVDF, qui est résistant à la chaleur et aux produits chimiques. L'étrier est en acier zingué.

Résistance thermique jusqu'à 160°C.

Couleurs rouge, jaune, vert sont disponibles sur demande!



Art. No.	pour tuyau à Ø mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
2350	10	bleu	1 PCE	4.55	4.10
2351	15	bleu	1 PCE	7.15	6.50
2352	20	bleu	1 PCE	9.60	8.60

**Pincettes pour tuyaux - polyamide (PA)**

Couleur noire. Facile à monter avec une pince ou à la main. Se détachent en écartant les dents.



Art. No.	adapté pour	prix par	prix dès 1	prix dès 10
10296	Ø 6.6 - 8 mm	1 PCE	0.60	0.55
10297	Ø 8 - 9.2 mm	1 PCE	0.65	0.60
10298	Ø 9.2 - 10.5 mm	1 PCE	0.70	0.60
10299	Ø 10.5 - 12 mm	1 PCE	0.75	0.65
10300	Ø 12.8 - 15 mm	1 PCE	1.00	0.90
10301	Ø 15 - 17.2 mm	1 PCE	0.50	0.45
10302	Ø 17 - 18.5 mm	1 PCE	0.85	0.75
10303	Ø 18.2 - 20.5 mm	1 PCE	0.80	0.70

Pincettes pour tuyaux

Résistent à la corrosion. Autoclavables. Manipulation très simple, rapide et sûre. Dispositif de blocage automatique.



Art. No.	pour tuyau à Ø ext. mm	matériel	prix par	prix dès 1	prix dès 100
616	5	POM	1 PCE	0.20	0.15
617	3 - 10	PP	1 PCE	0.55	0.45
618	10 - 18	PBT	1 PCE	4.90	3.85

KECK Pincettes pour tuyaux - polyester (PBT)Pince KECK™ solide et résistante aux produits chimiques pour le réglage du débit en continu. **Résistante à la chaleur jusqu'à +200°C et autoclavables.** Le réglage s'effectue au moyen du petit rouleau qui s'actionne simplement d'un seul doigt. Grâce à sa denture int., le rouleau reste dans la position de réglage, assurant ainsi un débit constant. Le tuyau peut soit être inséré dans la pince, soit mis en place par le haut, après le démontage du rouleau. Cela est particulièrement avantageux en cas de montage ultérieur de la pince sur des tuyaux fixes.

Art. No.	pour tuyau à Ø ext. mm	coloris	prix par	prix dès 1	prix dès 100
1958	6	jaune	1 PCE	6.45	5.70
1948	10	bleu	1 PCE	6.80	6.00
1387	14	rouge	1 PCE	7.05	6.25

Support pour tuyau ou thermomètre - polypropylène (PP)

Se fixe facilement sur le bord d'un bécher, d'un verre ou d'un bain-marie avec une épaisseur de paroi jusqu'à 6,4 mm maximum.

Solide. Bonne résistance chimique et à la chaleur jusqu'à +121°C, autoclavables.



Art. No.	Ø ouverture mm	matériel	prix par	prix dès 1
2151	3,2-11 (flexible)	PP	1 PCE	6.65



4.03 Détecteur d'écoulement

Détecteur de flux avec bille - copolymère styrène-acrylo-nitrile (SAN)

Le détecteur transparent permet un contrôle visuel immédiat du flux d'eau et de l'air. La bille rouge bien visible indique le sens du courant. Le débit se règle très précisément selon la vitesse de rotation de la bille.

Caractéristiques techniques:

Indique flux de liquide de 50 ml/min. en position horizontale et 140 ml/min. en position verticale. Flux minime d'air 3 lt/min. en position horizontale et 8 lt/min. en position verticale. La vitesse de rotation de bille est proportionale au flux; ne pas utiliser avec de fluides corrosifs ou à température supérieure à +50°C



Art. No.	Ø mm	longueur totale mm	épaisseur mm	raccord mm	prix par	prix dés 1
1032	57	102	14	6,5-10	1 PCE	30.95

Détecteur de flux avec hélice - copolymère styrène-acrylo-nitrile (SAN)

Transparent. Convient pour les contrôles de passage de gaz et deau. L'hélice large, colorée et bien visible réagit aux quantités de fluides les plus faibles. Résiste à la corrosion, car l'hélice tourne sur son axe, sans parties métalliques. Ne convient pas pour les solvants, acides et bases.

Caractéristiques techniques:

Air ou gaz à partir de 5 lt/min. ou 0,3 bar, eau et liquides fluides à partir de 0,2 lt/min., débit max. de liquide 5 lt/min., pression maximale de fonctionnement 2 bars, température de fonctionnement jusqu'à +30C. Raccords pour tuyaux de chaque cté, de Ø 6-11 mm. Longueur totale 90 mm.



Art. No.	Ø mm	longueur totale mm	épaisseur mm	raccord mm	coloris	prix par	prix dés 1
1171	34	90	16	6-11	noir	1 PCE	22.60
3228	34	90	16	6-11	rouge	1 PCE	22.60
3229	34	90	16	6-11	bleu	1 PCE	21.40

4.04 Raccords droits

Raccords pour tuyaux - polypropylène (PP)

Blancs, embouts coniques. Autoclavable jusqu'à +121°C.

Convient particulièrement aux denrées alimentaires.



Art. No.	raccord mm	Ø passage mm	prix par	prix dés 1
504	4-6	2	1 PCE	0.80
505	5-8	3,5	1 PCE	0.85
506	8-10	4,5	1 PCE	1.15
507	10-12	6,5	1 PCE	1.65
508	12-14	8,5	1 PCE	1.90
509	14-16	10,5	1 PCE	2.35

Raccords pour tuyaux - polyéthylène dur (PE-HD)

Blancs, épais. Résistance à la température jusqu'à +90°C.



Art. No.	Ø ext. mm	raccord mm	Ø passage mm	prix par	prix dés 1
979	5	4-5	3	1 PCE	1.40
980	8	6-8	4	1 PCE	1.45
981	10	8-10	6	1 PCE	1.30
480	12	10-12	7	1 PCE	1.70
481	15	13-15	9	1 PCE	1.90
482	21	19-21	15	1 PCE	2.10
483	27	25-27	20	1 PCE	2.25

**Raccords pour tuyaux - polyacétal (POM)**

Blancs. Très solides. Résistance à la chaleur jusqu'à +100C.



Art. No.	raccord mm	Ø passage mm	prix par	prix dés 1
496	4	3.1	1 PCE	0.40
497	6-7	4.2	1 PCE	0.85
498	8-9	5.9	1 PCE	1.25
499	10-11	7.9	1 PCE	1.50
500	12-13	8.9	1 PCE	1.95

Raccords pour tuyaux - TPX

Transparents, très solides. Longs embouts coniques de raccordement permettant des tolérances importantes. Résistance à la chaleur jusqu'à +130C. Autoclavables.



Art. No.	raccord mm	Ø passage mm	prix par	prix dés 1
4664	3-5	2.5	1 PCE	0.85
4665	6-8	5	1 PCE	1.40
4666	8-10	6	1 PCE	2.70

Raccords pour tuyaux noir - polypropylène (PP)

Noir, dans une version très solide.

Résistance thermique jusqu'à +80°C, pression de service max. 6 bar (à 20°C).



Art. No.	Ø passage mm	Ø ext. mm	raccord mm	longueur totale mm	prix par	prix dés 1
10621	15	20	18-20	80	1 PCE	1.70
10622	19	25	23-25	90	1 PCE	2.05
10623	24	30	28-30	98	1 PCE	2.30
10624	33	40	38-40	102	1 PCE	4.35

Soupapes anti-retour - polypropylène (PP)

Clapet anti-retour avec embouts coniques et avec bille de vanne en PP.

Avec flèche de direction en relief. Applications diverses. Sollicitable en pression 4 bar maxi.

Température de service 0°C à +40 °C.



Art. No.	raccord mm	longueur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
2488	6-8	72	1 PCE	4.85	4.35
2489	8-10	77	1 PCE	4.95	4.50
2490	10-14	79	1 PCE	5.20	4.70

Soupapes anti-retour, transparentes - polypropylène (PP)

Coloris naturel translucide. En 2 parties, démontables. Empêchent la perte de pression ou le reflux. Embouts coniques.

Convient particulièrement aux denrées alimentaires.



Art. No.	raccord mm	longueur mm	prix par	prix dés 1
523	7-9	60	1 PCE	3.05
386	12-14	70	1 PCE	7.10



4.05 Raccords en T

Raccords en T - polyéthylène dur (PE-HD)

Raccords, coloris naturel, en polyéthylène alimentaire inaltérable. Qualité industrielle, résiste aux acides et aux produits chimiques.

Remarque: Art, 8479, 8480 et 8481 sans l'approbation pour le contact alimentaire!



Art. No.	Ø ext. mm	raccord mm	Ø passage mm	prix par	prix dés 1
8479	5	3-4	2,8	1 PCE	1.30
8480	8	6-7	4,0	1 PCE	1.40
8481	10	8-9	5,8	1 PCE	1.95
8482	12	10-11	7,1	1 PCE	1.50
8483	15	13-14	9,4	1 PCE	2.40
391	18	15-16	14,1	1 PCE	3.40
392	21	18-19	17,2	1 PCE	4.15

Raccords en T, embouts coniques droite - polypropylène (PP)

Coloris naturel translucide.
Autoclavable jusqu'à +121°C.

Convient particulièrement aux denrées alimentaires.



Art. No.	Ø ext. mm	raccord mm	Ø passage mm	prix par	prix dés 1
466	4	3-4	1.6	1 PCE	1.00
467	6	4-5	2.8	1 PCE	0.85
468	8	6-7	4.4	1 PCE	1.20
469	10	8-9	6.3	1 PCE	0.95
470	12	10-11	8.2	1 PCE	1.50
471	14	12-13	10.0	1 PCE	1.40
472	16	14-15	12.1	1 PCE	2.45

Raccords en T, embouts coniques - polypropylène (PP)

Très solides. Longs embouts coniques de raccordement permettant des tolérances importantes. Coloris naturel. Résistance à la chaleur jusqu'à +120C. Autoclavables.

Art. No.	raccord mm	passage mm	prix par	prix dés 1
4656	3-5	2	1 PCE	1.50
4657	6-9	5	1 PCE	1.10
4658	9-12	6	1 PCE	1.95

Raccords en T - polyacétal (POM)

Blancs. Très solides. Résistance à la chaleur jusqu'à +100C.

Art. No.	raccord mm	Ø passage mm	prix par	prix dés 1
484	3-4	3.1	1 PCE	0.85
485	6-7	4.2	1 PCE	1.40
486	8-9	5.9	1 PCE	1.75
487	10-11	7.9	1 PCE	2.25
488	12-13	8.9	1 PCE	2.70
489	14-15	10.2	1 PCE	3.35



Raccords en T - TPX

Très solides. Longs embouts coniques de raccordement permettant des tolérances importantes. Transparents. Résistance à la chaleur jusqu'à +130°C. Autoclavables.

Art. No.	raccord mm	passage mm	prix par	prix dés 1
4667	3-5	2,5	1 PCE	1.60
4668	6-8	5	1 PCE	1.65
4669	8-10	6,5	1 PCE	1.95



Raccords en T - PTFE

Blancs. Très solides. Bonne résistance chimique et à la chaleur jusqu'à +260°C.

Remarque importante: Les mesures indiquées sous le terme «raccord Ø mm ext.» sont les diamètres ext. des embouts de raccordement. En raison des caractéristiques antiadhésives du PTFE, ces raccords ne conviennent pas pour les tubes ou tuyaux fabriqués dans la même matière. Nous recommandons l'utilisation de tuyaux élastiques (en silicone/viton®/caoutchouc, etc.).

Art. No.	raccord Ø ext. mm	Ø passage mm	prix par	prix dés 1
4141	9	4	1 PCE	28.75



4.06 Raccords en Y

Raccords en Y - polyéthylène dur (PE-HD)

Raccords, coloris naturel, en polyéthylène alimentaire inaltérable. Qualité industrielle, résiste aux acides et aux produits chimiques.

Remarque: Art. 8484, 8485 et 8486 sans l'approbation pour le contact alimentaire!



Art. No.	Ø ext. mm	raccord mm	Ø passage mm	prix par	prix dés 1
8484	5	3-4	2,8	1 PCE	1.90
8485	8	6-7	4,0	1 PCE	2.15
8486	10	8-9	5,8	1 PCE	2.35
8487	12	10-11	7,1	1 PCE	1.50
8488	14	12-13	7,9	1 PCE	1.55



Raccords en Y - polypropylène (PP)

Coloris naturel translucide. Autoclavable jusqu'à +121°C.

Convient particulièrement aux denrées alimentaires.



Art. No.	Ø ext. mm	raccord mm	Ø passage mm	prix par	prix dés 1
473	4	3	2.0	1 PCE	1.15
474	6	4-5	2.7	1 PCE	1.05
475	8	6-7	4.6	1 PCE	1.35
476	10	8-9	5.5	1 PCE	1.50
477	12	10-11	7.3	1 PCE	2.10
478	14	12-13	9.7	1 PCE	3.00
479	16	14-15	11.9	1 PCE	3.60





Raccords en Y coniques - polypropylène (PP)

Très solides. Longs embouts coniques de raccordement permettant des tolérances importantes. Coloris naturel. Résistance à la chaleur jusqu'à +121°C. Autoclavables.

Art. No.	raccord mm	passage mm	prix par	prix dès 1
4659	3-5	2	1 PCE	1.05
4660	6-9	5	1 PCE	1.60
4661	9-12	6	1 PCE	1.90



Raccords en Y - polyacétal (POM)

Blancs. Très solides. Résistance à la chaleur jusqu'à +100°C.

Art. No.	raccord mm	Ø passage mm	prix par	prix dès 1
490	4	3.1	1 PCE	0.95
491	6-7	4.2	1 PCE	1.30
492	8-9	5.9	1 PCE	1.95
493	10-11	7.9	1 PCE	2.35
494	12-13	8.9	1 PCE	2.65
495	14-15	10.2	1 PCE	3.50
387	15-16	12.5	1 PCE	4.75
388	18-20	15.6	1 PCE	4.75



Raccords en Y coniques - TPX

Très solides. Longs embouts coniques de raccordement permettant des tolérances importantes. Transparents. Résistance à la chaleur jusqu'à +130°C. Autoclavables.

Art. No.	raccord mm	passage mm	prix par	prix dès 1
4670	3-5	2,5	1 PCE	1.60
4671	6-8	5	1 PCE	1.65
4672	8-10	6,5	1 PCE	2.45



4.07 Raccords en croix

Raccords en croix - polypropylène (PP)

Coloris naturel translucide. Autoclavable jusqu'à +121°C.
Convient particulièrement aux denrées alimentaires.



Art. No.	raccord mm	Ø passage mm	prix par	prix dès 1
553	4-5	2.7	1 PCE	2.30
554	6-7	4.6	1 PCE	2.40
555	8-9	7.0	1 PCE	2.70
556	10-11	8.0	1 PCE	3.05
558	14-15	11.6	1 PCE	2.50



Service de découpe

Plaques, tubes ou tiges dans différents matériaux et couleurs, fabriqués sur mesure. Sur demande, angles ronds / polis, perforations, pression, gravure laser : technik.kb@semadeni.com



**Raccord en croix - polyacétal (POM)**

Blancs, très solides. Résistance à la chaleur jusqu'à +100°C.



Art. No.	raccord mm	Ø passage mm	prix par	prix dès 1
502	4-5	3.5	1 PCE	1.90

Raccords à 3 voies - polypropylène (PP)

Blancs, embouts coniques. Autoclavable jusqu'à +121°C.

Convient particulièrement aux denrées alimentaires.

Art. No.	raccord mm	passage mm	prix par	prix dès 1
510	4-6	1,5	1 PCE	2.20
511	6-8	2,7	1 PCE	2.30
512	7-10	4,7	1 PCE	2.70
513	9-11	5,5	1 PCE	3.10

4.08 Raccords à angle droit**Raccords à angle droit - polyéthylène dur (PE-HD)**

Raccords, coloris naturel, en polyéthylène alimentaire inaltérable. Qualité industrielle, résiste aux acides et aux produits chimiques.

Remarque: Art. 8489, 8490 et 8491 sans l'approbation pour le contact alimentaire!

Art. No.	Ø ext. mm	raccord mm	Ø passage mm	prix par	prix dès 1
8489	5	3-4	2,8	1 PCE	1.30
8490	8	6-7	4,0	1 PCE	1.40
8491	10	8-9	5,8	1 PCE	2.00
8492	12	10-11	7,1	1 PCE	1.55
8493	15	13-14	9,4	1 PCE	2.05
551	21	18-20	17.1	1 PCE	3.15

Raccords à angle droit - polypropylène (PP)

Coloris naturel translucide.

Autoclavable jusqu'à +121°C.

Convient particulièrement aux denrées alimentaires.

Art. No.	Ø ext. mm	raccord mm	Ø passage mm	prix par	prix dès 1
544	4	3-4	1.3	1 PCE	0.80
545	6	4-5	2.5	1 PCE	0.80
546	8	6-7	4.5	1 PCE	1.20
547	10	8-9	6.0	1 PCE	1.05
548	12	10-11	8.0	1 PCE	1.70
549	14	12-13	10.5	1 PCE	1.95
550	16	14-15	11.6	1 PCE	2.55



4.09 Raccords réducteurs

**Réducteurs - polypropylène (PP)**

Coloris blanc ou naturel. Résistants aux produits chimiques et aux températures jusqu'à +130C. Autoclavable. Embouts coniques. Convient particulièrement pour le domaine médical.

Art. No.	raccord Ø ext. mm	raccord réduit Ø ext. mm	Ø passage mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100
559	7-12	3-5	5/2	1 PCE	1.05	0.80
8883	13	10	6/9	1 PCE	5.50	4.60

**Réducteurs, blanc - polypropylène (PP)**

Blancs. Embouts coniques. Autoclavable jusqu'à +121°C.

Art. No.	raccord Ø ext. mm	raccord réduit Ø ext. mm	Ø passage mm	prix par	prix dés 1
562	8-12	4-8	4,6 / 1,6	1 PCE	2.05
563	12-16	4-8	7,5 / 1,6	1 PCE	2.50
564	12-16	8-12	7,5 / 4,6	1 PCE	2.75

4

**Réducteurs - polyéthylène dur (PE-HD)**

Blancs, très solides. Résistance à la température jusqu'à +90°C

Art. No.	Ø ext. mm	Ø réduit ext. mm	Ø passage mm	prix par	prix dés 1
389	15	11	9/7	1 PCE	2.00
390	21	15	15/9	1 PCE	2.10

**Réducteurs pour tuyaux - TPX**

Transparents, très solides. Longs embouts coniques de raccordement permettant des tolérances importantes. Résistance à la chaleur jusqu'à +130C. Autoclavables.

Art. No.	raccord Ø ext. mm	raccord réduit Ø ext. mm	passage mm	prix par	prix dés 1
4662	5-7	3-5	2/5	1 PCE	1.65
4663	9-12	6-8	4/5	1 PCE	2.30





Réducteurs - polyacétal (POM)

Blanc, dans une version très solide malgré son faible poids. Haute résistance aux chocs. Raccords de tuyaux éprouvés en plastique, qui relient entre eux de manière sere et fiable les tuyaux transportant des fluides.

Les nervures des raccords garantissent une fixation sere du tuyau. Le cas échéant, il peut être nécessaire de sécuriser davantage le point de raccordement à l'aide d'un collier de serrage ou d'un serre-câble.

Résiste à des températures de -40 C à +80 C, brièvement jusqu'à +110 °C.

**NOUVEAU**

Art. No.	raccord Ø ext. mm	raccord réduit Ø ext. mm	Ø passage mm	longueur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100
12329	4	3	2.5	30	1 PCE	1.45	1.30
12330	5	3	2.7	41	1 PCE	1.50	1.40
12331	4	4	2.7	42.5	1 PCE	1.55	1.45
12332	8	4	2.7	48	1 PCE	2.15	1.95
12333	8	6	4	54	1 PCE	2.45	2.25
12334	10	6	4	58	1 PCE	2.85	2.60
12335	10	8	5.6	60.5	1 PCE	3.10	2.85
12336	12	8	5.6	62.5	1 PCE	3.40	3.10
12337	12	10	7	64	1 PCE	3.40	3.10

4.10 Accouplements

Raccords à montage rapide - polyéthylène mou (PE-LD)

Coloris naturel translucide. Solides. Parfaitement étanches. Facilement démontables. Embouts coniques. Résistance à la température jusqu'à +90°C.



Art. No.	raccord mm	Ø passage mm	prix par	prix dés 1
516	4-6	1,6	1 PCE	2.10
517	6-8	2,7	1 PCE	2.65
518	8-10	3,6	1 PCE	3.10
519	9-12	5,5	1 PCE	3.40
520	11-14	7,3	1 PCE	3.95

Raccords rapides 1/4" pour tuyaux - polyacétal (POM)

Résistants à la pression. Ressort intégré en acier inoxydable assurant un montage rapide et efficace, ainsi que la résistance à la pression. Séparation facile d'une simple pression du doigt. Ces raccords présentent des avantages importants: Manipulation rapide et sere, résistants à la corrosion et solides, utilisables pour les liquides et l'air jusqu'à 8,3 bars, température de fonctionnement de -40C à +82C, joint en Buna N, autoclavables jusqu'à +121C. Longueur totale 55 mm.



Remarques importantes :

- Seuls les corps et les inserts enfichables avec la même taille de passage peuvent être combinés !
- Le Ø de raccord mm fait référence à la taille du tuyau à utiliser (diamètre intérieur) !

Art. No.	description	Taille du flux	raccord Ø ext. mm	raccord ext.	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10745	corps	1/4"	6,4	1/4"	1 PCE	5.60	5.25
10746	corps	1/4"	9,5	3/8"	1 PCE	5.60	5.25
10747	insert	1/4"	6,4	1/4"	1 PCE	3.20	3.00
10748	insert	1/4"	9,5	3/8"	1 PCE	3.20	3.00



Raccords rapides pour tuyaux - polyacétal (POM)



Ces raccords rapides peuvent être utilisés dans les applications sous pression ou sous vide, avec des gaz et des liquides. Pour des utilisations critiques sur le plan chimique, avec des acides et des bases fortes, nous vous recommandons de prendre le modèle en polypropylène.

Raccordement rapide et efficace, séparation facile sur pression d'un bouton. **Les robinets d'arrêt dans chaque moitié du raccord interrompent la circulation dans l'état séparé.** Ils sont économiques, solides et légers. Pression de service: jusqu'à 8,3 bars. Températures de service: de -40°C à +82°C. Raccords et robinets en acétal. Ressorts et dispositif de raccordement en acier spécial. Joints en Buna-N. Autres modèles disponibles sur demande.

Remarques importantes :

- Seuls les corps et les inserts enfichables avec la même taille de passage peuvent être combinés!
- Le Ø de raccord mm fait référence à la taille du tuyau à utiliser (diamètre intérieur) !

Art. No.	description	Taille du flux	raccord Ø ext. mm	raccord ext.	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10756	corps	1/8"	4,8	3/16"	1 PCE	23.05	21.50
10757	corps	1/8"	6,4	1/4"	1 PCE	20.30	18.95
10758	corps	1/4"	7,9	5/16"	1 PCE	21.65	20.25
10759	corps	1/4"	9,5	3/8"	1 PCE	20.30	18.95
10761	insert	1/8"	4,8	3/16"	1 PCE	28.15	26.30
10762	insert	1/8"	6,4	1/4"	1 PCE	20.80	19.40
10763	insert	1/4"	7,9	5/16"	1 PCE	18.05	16.85
10764	insert	1/4"	9,5	3/8"	1 PCE	18.05	16.85

Raccords rapides pour tuyaux - polypropylène (PP)



Ces raccords rapides trouvent une utilité dans des applications chimiques générales, aussi bien sous pression que sous vide, pour les gaz et les liquides. Raccordement rapide et efficace, séparation facile sur pression d'un bouton. **Les robinets d'arrêt dans chaque moitié du raccord interrompent la circulation dans l'état séparé.** Pression de service: dépend de la température, jusqu'à 8,3 bars. Températures de service: de 0°C à +71°C.

Raccords et robinets en polypropylène. Ressorts et dispositif de raccordement en acier spécial. Joints en EPDM.

Autres modèles disponibles sur demande.

Remarques importantes :

- Seuls les corps et les inserts enfichables avec la même taille de passage peuvent être combinés !
- Le Ø de raccord mm fait référence à la taille du tuyau à utiliser (diamètre intérieur) !

Art. No.	description	Taille du flux	raccord Ø ext. mm	raccord ext.	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10765	corps	1/8"	3,2	1/8"	1 PCE	37.80	35.25
10766	corps	1/8"	6,4	1/4"q	1 PCE	37.80	35.25
10767	corps	1/4"	9,5	3/8"	1 PCE	39.50	36.85
10768	insert	1/8"	3,2	1/8"	1 PCE	24.70	23.05
10769	insert	1/8"	6,4	1/4"	1 PCE	24.75	23.10
10770	insert	1/4"	9,5	3/8"	1 PCE	30.50	28.45

Raccords rapides pour tuyaux - polypropylène (PP)



Résistants à la pression et aux produits chimiques. Soupape intégrée en acier inoxydable. Emboîtement à baionnette rapide et efficace. Démontage facile en appuyant sur le bouton. **Les vannes de blocage des deux parties interrompent l'écoulement lorsque le raccord est ouvert.** Manipulation simple et sere, résistants à la corrosion et solides, utilisables pour les liquides et l'air jusqu'à 4,2 bars (température ambiante), températures de fonctionnement de 0°C à +71°C, joint en EPDM. Longueur totale 95 mm.

Remarques importantes :

- Seuls les corps et les inserts enfichables avec la même taille de passage peuvent être combinés !
- Le Ø de raccord mm fait référence à la taille du tuyau à utiliser (diamètre intérieur) !

Art. No.	description	Taille du flux	raccord Ø ext. mm	raccord ext.	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10749	corps	3/8"	9,5	3/8"	1 PCE	43.25	40.45
10750	corps	3/8"	12,7	1/2"	1 PCE	43.25	40.45
10752	insert	3/8"	9,5	3/8"	1 PCE	32.30	30.20
10753	insert	3/8"	12,7	1/2"	1 PCE	33.65	31.40
10754	insert	3/8"	19,0	3/4"	1 PCE	31.90	29.85



4.11 Robinets

**Vanne deux voies - PP/PE**

Les vannes deux voies sont utilisées lors du transfert de liquides ou de gaz afin de libérer, de bloquer ou de modifier le sens de l'écoulement.

- Température de service : de +5 à +40 °C
- Sollicitable en pression 1 bar maxi
- Avec plaque de fixation pour une installation facile

Art. No.	Ø passage mm	raccord mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
2577	4	5-7	1 PCE	11.35	10.20
2578	6	7-9	1 PCE	13.40	12.10
2579	8	9-11	1 PCE	16.80	15.10
2580	8	11-13	1 PCE	16.80	15.10

**Vanne trois voies - PP/PE**

Les vannes trois voies sont utilisées lors du transfert de liquides ou de gaz afin de libérer, de bloquer ou de modifier le sens de l'écoulement.

- Température de service : de +5 à +40 °C
- Sollicitable en pression 1 bar maxi
- Avec plaque de fixation pour une installation facile

Art. No.	Ø passage mm	raccord mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
2581	4	5-7	1 PCE	21.20	19.10
2582	6	9-7	1 PCE	22.80	20.50

**Vanne à boisseau à 2 et 3 voies**

Corps en polypropylène. Embouts en PTFE. Fonctionnement aisé. Longueur totale: 65 mm.

Art. No.	exécution	Ø passage mm	raccord mm	prix par	prix dés 1
1193	2 voies	4	6-8	1 PCE	72.70
1194	3 voies	4	6-8	1 PCE	82.90

**Robinets droits à boisseau - PTFE, pour tuyaux**

Corps d'une seule pièce. Fonctionnement aisé sans blocage. Destinés au raccordement de tuyaux ou tubes. Bonne résistance chimique et à la chaleur jusqu'à +260°C. Les manettes bleues sont en polypropylène renforcé (PP). Ils résistent aux températures jusqu'à +130°C.

Remarque importante: La mesure indiquée sous la désignation raccord Ø mm ext. est le diamètre ext. des embouts de raccordement. En raison des caractéristiques antiadhésives du PTFE, ces robinets ne conviennent pas aux tuyaux ou tubes en PTFE. Nous recommandons d'utiliser des tuyaux élastiques (en silicone/Viton®/caoutchouc, etc.).

Art. No.	raccord Ø ext. mm	Ø passage mm	prix par	prix dés 1
4130	4,5	2	1 PCE	37.85
4131	8	3	1 PCE	39.80
4132	10	4	1 PCE	39.45

**Vous cherchez un produit précis ?**

Nous le trouvons ensemble. Dans le catalogue, sur le marché ou fabriqué pour vous dans nos usines. Faites-nous part de vos besoins : www.semadeni.com/trouverleproduit



Robinets à boisseau à 3 voies - PTFE, pour tuyaux

Corps d'une seule pièce. Fonctionnement aisé sans blocage. Destinés au raccordement de tuyaux ou tubes. Bonne résistance chimique et à la chaleur jusqu'à +260°C. Les manettes bleues sont en polypropylène renforcé (PP). Ils résistent aux températures jusqu'à +130°C.

Remarque importante: La mesure indiquée sous la désignation raccord Ø mm ext. est le diamètre ext. des embouts de raccordement. En raison des caractéristiques antiadhésives du PTFE, ces robinets ne conviennent pas aux tuyaux ou tubes en PTFE. Nous recommandons d'utiliser des tuyaux élastiques (en silicone/viton®/caoutchouc, etc.).



Art. No.	raccord Ø ext. mm	Ø passage mm	prix par	prix dés 1
4133	4,5	2	1 PCE	41.95
4134	8	3	1 PCE	45.60
4135	9	4	1 PCE	49.90

Robinets à boisseau - PTFE, pour tubes

Corps d'une seule pièce. Fonctionnement aisé sans blocage. Destinés au raccordement de tuyaux ou tubes. Bonne résistance chimique et à la chaleur jusqu'à +260°C. Les manettes et les embouts bleus sont en polypropylène renforcé (PP). Ils résistent aux températures jusqu'à +130°C.



Art. No.	pour raccord Ø ext. mm	Ø passage mm	prix par	prix dés 1
4145	6	2	1 PCE	41.15
4146	8	4	1 PCE	49.35

Robinets à boisseau à 3 voies - PTFE, pour tubes

Corps d'une seule pièce. Fonctionnement aisé sans blocage. Destinés au raccordement de tuyaux ou tubes. Bonne résistance chimique et à la chaleur jusqu'à +260°C. Les manettes et les embouts bleus sont en polypropylène renforcé (PP). Ils résistent aux températures jusqu'à +130°C.



Art. No.	pour raccord Ø ext. mm	Ø passage mm	prix par	prix dés 1
4149	8	4	1 PCE	67.50

Vanne à boisseau - polyéthylène/polypropylène (PE/PP)

Corps en PE-HD/embouts en PP. Avec raccords lisses, légèrement coniques. Pour des utilisations sans pression. Robinets polyvalents très faciles à actionner, qui ne bloquent pas. Prix particulièrement avantageux.



Art. No.	raccord Ø ext. mm	Ø passage mm	prix par	prix dés 1
3097	10	7	1 PCE	3.40
3099	15	13	1 PCE	4.45

Robinets à boisseau - polyéthylène mou (PE-LD)

Robinets polyvalents et robustes. Très faciles à actionner et d'une bonne résistance chimique et acides. Résistant à la pression jusqu'à 0,3 bar. Avec raccords pour tuyau.



Art. No.	raccord mm	Ø passage mm	longueur mm	prix par	prix dés 1
10808	9-11	7	80	1 PCE	6.05
10809	12-15	9	95	1 PCE	6.05

**Robinet réducteur une voie - polyéthylène mou (PE-LD)**

Robinets réducteurs une voie avec fonction d'arrêt, couleur naturelle, sortie p. tuyau souple des deux côtés pour la connexion de flexibles.

- très bonne résistance chimique aux acides, lessives et autres produits chimiques
- pression admissible jusqu'à 0,4 bar, non ventilé
- résiste aux températures extrêmes : -20° C à +70° C



Art. No.	raccord Ø ext. mm	raccord réduit Ø ext. mm	Ø passage mm	longueur mm	prix par	prix dés 1
11374	18 - 21	9 - 11	14 / 7	88	1 PCE	5.90
11375	18 - 21	12 - 15	14 / 9	95	1 PCE	5.90

Vannes à boisseau - PTFE

Corps et embouts en PTFE. Bonne résistance chimique et aux températures jusqu'à +260C.

Fonctionnement très facile et précis sans blocage. Réglage fin. Avec deux embouts dévissables en verre borosilicaté pour le raccordement de tuyaux. La vanne est livrée avec un écrou à visser. Longueur totale, embouts en verre compris: 210 mm.



Art. No.	raccord Ø ext. mm	Ø passage mm	prix par	prix dés 1
4363	10	4	1 PCE	37.80

Robinet à angle droit - polyéthylène mou (PE-LD)

Entièrement en polyéthylène avec un joint en PTFE.

Longueur totale: 115 mm

Écoulement de Ø 12 mm int



Art. No.	filetage	prix par	prix dés 1
1197	1/2	1 PCE	67.80

Robinet de vidange ECO - polyéthylène dur (PE-HD)

Robinets de vidange ECO avec filetage large 22 mm pour la vidange contrôlée des liquides sortant des réservoirs, fûts et des bidons. En coloris bleu.

- en polyéthylène alimentaire incassable et inaltérable avec sortie pour un flexible
- très bonne résistance chimique aux acides, lessives et autres produits chimiques
- avec filetage large 22 mm convient pour bidons à col large, bidons et nourrices à eau PROFIL
- sans aération ni joint
- pression maximale admissible jusqu'à 0,4 bar
- résiste aux températures extrêmes : -20° C à +70° C
- Vitesse de sortie > 1,5 L/min
- avec sortie pour tuyau souple Ø = 19 mm et 3/4" (point d'alimentation)



Art. No.	filetage	raccord Ø ext. mm	coloris	prix par	prix dés 1
11537	filetage large 22 mm	19	bleu	1 PCE	6.15

**Robinet simple à boisseau - polyéthylène mou (PE-LD)**

Modèle simple sans joint. Utilisation sans pression uniquement. Conçu comme robinet à usage unique. Afin d'assurer un bon fonctionnement après une inutilisation prolongée ou en présence de substances séchées, nous recommandons d'introduire un peu de silicone ou d'huile dans le robinet et de l'actionner ensuite plusieurs fois.

Art. No.	filetage		prix par	prix dés 1
1201	3/4		1 PCE	3.15

Robinet de vidange PROFI, 22mm - polyéthylène dur (PE-HD)

Robinets de vidange PROFI avec filetage large 22 mm pour la vidange contrôlée de liquides de fts et bidons, couleur naturelle en emballage individuel.

- en polyéthylène incassable et résistant aux aliments, avec raccord à douille pour un flexible
- très bonne résistance chimique aux acides, aux bases et autres produits chimiques
- avec filetage large 22 mm convenant entre autres aux bidons à col large, aux bonbonnes et aux bidons d'eau PROFI
- avec poignée rotative bleue
- écoulement rapide et sans glouglous grâce à l'aération intégrée
- pivotant à 360° dans toutes les positions souhaitées
- résistant à la pression max. jusqu'à 0,4 bar
- résistant à la température : -20°C à +70°C
- vitesse d'écoulement > 3,5 L/min
- douille Ø extérieur = 19 mm ou 3/4" (zone d'emboîtement)

NOUVEAU

Art. No.	filetage	convient pour	prix par	prix dés 1
12366	filetage large 22 mm	Nourrice à eau PROFI Art. 8477 + 8478	1 PCE	13.80

Robinet de vidange - polyéthylène dur (PE-HD)

Entièrement en polyéthylène. Utilisable jusqu'à 1,5 bars. Résistant aux produits chimiques et à l'eau chaude. Longueur à encastrer: 118 mm. Embout à olive de Ø 15 mm ext.

- résiste aux températures extrêmes : -20° C à +70° C
- Vitesse de sortie > 3,0 L/min
- taille de clé tc = 24 mm

Remarque :

L'art. 1198 est livré avec un joint noir en NBR (selon illustration), l'art. 1199 est livré sans joint !

Art. No.	filetage	convient pour	prix par	prix dés 1
1198	1/2"	bonbonnes art. 1011, 1013 - 1016	1 PCE	21.05
1199	filetage large 22 mm	bidons art. 3063 - 3065; ballons art 11519 - 11526	1 PCE	20.15

Robinet - polyéthylène dur (PE-HD)

Robinet entièrement en plastique, raccord ". Ecoulement Ø 12 mm. Joint d'étanchéité inclus.

Art. No.	filetage	pour art.	prix par	prix dés 1	prix dés 10
5858	3/4"	5556 - 5559	1 PCE	10.05	9.05

**Robinet de vidange 3/4" marron - polyéthylène mou (PE-LD)**

Pour une utilisation universelle sur des récipients en métal ou plastique rigide avec une ouverture supplémentaire ou bien sur des emballages semi-rigides ou flexibles.



Art. No.	filetage	Ø bore mm	prix par	prix dés 1
10735	3/4	12	1 PCE	6.60

Robinet de vidange universel 3/4" - polyéthylène dur (PE-HD)

Robinet de vidange économique, universel avec un filetage de 3/4", sans aération. Fabriqué entièrement en PE-HD.

Pour une utilisation universelle sur des récipients en métal ou plastique rigide avec une ouverture supplémentaire ou bien sur des emballages semi-rigides ou flexibles.

Équipé d'un joint supplémentaire.



Art. No.	filetage	Ø bore mm	prix par	prix dés 1
10736	3/4"	15	1 PCE	5.55

Robinet de vidange 3/4" - polyéthylène dur (PE-HD)

Robinet d'écoulement à utilisation universelle, filetage 3/4" et contre-écrou. Entièrement en PE-HD. Adapté pour une pression jusqu'à 0,2 bars max.



Art. No.	raccords	Ø bore mm	poids g	prix par	prix dés 1
82720000	3/4"	16	28	1 PCE	14.35

Robinets de sortie 5/8" und 3/4" - polyéthylène dur (PE-HD)

Robinets d'écoulement universels avec filetage 5/8" ou 3/4".

Utilisables également comme robinets de recharge pour nos fts carrés art. 12288 - 12294.

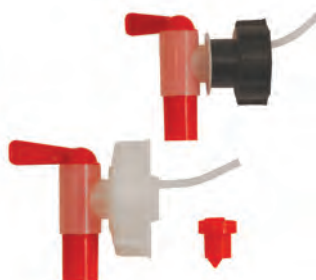


Art. No.	filetage	Ø bore mm	prix par	prix dés 1
12295	3/4"	8	1 PCE	7.25
12296	3/4"	15	1 PCE	8.05

NOUVEAU**Robinets de vidange - polyéthylène dur (PE-HD)**

Se montent dans le bouchon à visser, afin d'assurer un dosage sr et une bonne vidange du bidon.

Robinets à boisseau en PE, ouvrant et se fermant aisément, avec un orifice d'aération. Écoulement: Ø ext. de 22 mm.



Art. No.	pour art.	taille	prix par	prix dés 1
4461	2825, 2826, 2827, 3826, 5578, 5579, 6311, 7739	DIN 42/45	1 PCE	9.40
11787	5922	DIN 50	1 PCE	9.70
529	2828, 2829, 7740, 7741, 7742	DIN 61	1 PCE	10.00
4463	raccord enfichable de réduction Ø ext. 17,5 mm	universel	1 PCE	1.85



Robinets à mamelon - polyéthylène dur (PE-HD)

Robinet installé sur le couvercle pour dosage et vidange fiables du jerrican, robinet à friction en PE, bon fonctionnement, muni d'une purge d'air. Tuyau d'évacuation Ø 12 mm (ext.).



Art. No.	filetage	pour art.	prix par	prix dès 1
5729	DIN 42	5761 - 5764	1 PCE	6.20

Robinets StopCock 3/4" - polypropylène (PP)

Les robinets StopCock peuvent être montés sur tous les récipients avec filet de raccordement G 3/4. Des adaptateurs fileté permettent de les raccorder à presque tous les récipients.

- Étanchéité absolue
- Particulièrement facile à manipuler
- Avec écrou à chapeau de raccordement, garantit la position verticale du robinet
- Résistant à la pression jusqu'à 2 bars 20°C (sans coude découlement ni embout)
- Avec bec, dispositif orientable antigoutte
- Avec bec réducteur pour cols de flacons étroits, diamètre extérieur 6-8 mm
- Parties en contact avec le produit en PP, PE et PTFE

Pas appropriés pour les liquides cristallisants !



Art. No.	filetage	coloris	prix par	prix dès 1
8376	3/4"	bleu	1 PCE	49.10

Robinets à boisseau sphérique avec un filet gaz int. de chaque côté - polypropylène (PP)

Fabrication industrielle solide. Fonctionnement aisé. Pression de fonctionnement: 6 kg/cm² à +80C au max. Corps et sphère en polypropylène, joint de la sphère en PTFE. Cela assure une excellente résistance chimique. Des deux ctés, filet pour le gaz permettant un montage direct, ou au moyen dembouts de raccordement de tuyau.



Art. No.	taille	prix par	prix dès 1
3300	1/2" NW 15	1 PCE	44.20
3301	3/4" NW 20	1 PCE	52.75
3302	1" NW 25	1 PCE	56.55

Robinet à bille - polypropylène (PP)

Robinet polyvalent de 1/2", résistant aux acides, bases et solvants. Boîtier et bille en PP, joint en PTFE et O-Ring en NBR 70 (Nitrile Butadiene Rubber). Cet article est donc parfaitement étanche et il se manipule facilement et sans se bloquer. Embout à olive de Ø 12 mm.



Art. No.	taille	prix par	prix dès 1
3100	1/2" NW 16	1 PCE	50.35

Robinets à boisseau sphérique avec un filet gaz int. et ext. - polypropylène (PP)

Fabrication industrielle solide. Fonctionnement aisé. Pression de fonctionnement: 6 kg/cm² à +80C au max. Corps et sphère en polypropylène, joint de la sphère en PTFE. Cela assure une excellente résistance chimique. Des deux ctés, filet pour le gaz permettant un montage direct, ou au moyen dembouts de raccordement de tuyau.



Art. No.	taille	prix par	prix dès 1
3304	3/4" NW 20	1 PCE	87.15
3305	1" NW 25	1 PCE	111.95

**Joint O-Ring - Nitrile (NBR 70)**

Applicable comme rendre étanches pour les filets pour le gaz.



Art. No.	taille	Ø int. mm	Ø ext. mm	épaisseur mm	prix par	prix dés 1
9335	1/2"	20.3	27.5	3,6	1 PCE	0.35
9336	3/4"	25.3	32.5	3,6	1 PCE	1.00
9337	1"	30.6	38.0	3,7	1 PCE	1.30

4.12 Embouts à olive**Raccords de tuyau droit - polypropylène (PP)**

Avec un joint O-Ring d'étanchéité en nitrile. Filet pour le gaz. En cas d'utilisation de produits agressifs, nous recommandons l'utilisation supplémentaire du ruban d'étanchéité en PTFE (Art. 345, 134, 137).



Art. No.	Ø ext. mm	filetage	prix par	prix dés 1
3306	13	1/2	1 PCE	2.30
3307	16	1/2	1 PCE	2.75
3308	20	1/2	1 PCE	2.90
3309	16	3/4	1 PCE	3.30
3310	20	3/4	1 PCE	3.40
3311	25	3/4	1 PCE	3.50
3312	20	1	1 PCE	3.70
3313	25	1	1 PCE	3.80
3314	30	1	1 PCE	4.10

Raccords de tuyau à angle droit - polypropylène (PP)

Avec un joint O-Ring d'étanchéité en nitrile. Filet pour le gaz. En cas d'utilisation de produits agressifs, nous recommandons l'utilisation supplémentaire du ruban d'étanchéité en PTFE (Art. 345, 134, 137).



Art. No.	Ø ext. mm	filetage	prix par	prix dés 1
3315	12	1/2	1 PCE	4.10
3316	16	1/2	1 PCE	4.25
3317	20	1/2	1 PCE	4.65
3318	20	3/4	1 PCE	5.05
3319	25	3/4	1 PCE	5.60
3320	25	1	1 PCE	5.65
3321	30	1	1 PCE	6.65

Embouts à olive, raccord à vis - polypropylène (PP)

Avec écrou-raccord et joint (EPDM). Filet pour le gaz compatible avec les robinets à boisseau sphérique. Munis d'un joint O-Ring d'étanchéité en nitrile. En cas d'utilisation avec des liquides agressifs, nous recommandons d'utiliser de surcroît le ruban d'étanchéité en PTFE (Art. 345, 134, 137).



Art. No.	Ø ext. mm	filetage	prix par	prix dés 1
3656	16	1/2	1 PCE	3.95
3657	20	3/4	1 PCE	4.30
3658	25	1	1 PCE	4.75
5021	30	1 1/4	1 PCE	6.65
5022	40	1 1/2	1 PCE	8.60
5023	50	2	1 PCE	11.25



Embouts à olive, raccord à vis en angle droit - polypropylène (PP)

Avec écrou-raccord et joint (EPDM). Filet pour le gaz compatible avec les robinets à boisseau sphérique. Munis dun joint O-Ring détaché en nitrile. En cas d'utilisation avec des liquides agressifs, nous recommandons d'utiliser de surcroît le ruban détaché en PTFE (Art. 345, 134, 137).



Art. No.	Ø ext. mm	filetage	prix par	prix dés 1
5024	12	1/2	1 PCE	5.55
5025	20	3/4	1 PCE	6.20
5026	25	1	1 PCE	7.45
5027	30	1 1/4	1 PCE	9.15
5028	40	1 1/2	1 PCE	13.65

Contre-vis - polypropylène (PP)

Pour installation de robinets ou manchons.



Art. No.	filetage int.	prix par	prix dés 1
5236	3/8"	1 PCE	2.45
5237	1/2"	1 PCE	2.80
5238	3/4"	1 PCE	3.10
5239	1"	1 PCE	4.10

Raccords à visser - polypropylène (PP)

Montage simple sur tous les types de récipients en matière plastique au moyen d'un contre-écrou. Filetage ext. pour le raccordement de robinets ou de tuyaux. Bonne résistance chimique aux acides et solvants. Joints en EPDM. Ne conviennent pas pour les hydrocarbures. Montage sur demande contre plus-value.



Art. No.	raccords	Ø int. mm	prix par	prix dés 1
4366	1/2"	13	1 PCE	13.55
4367	3/4"	17	1 PCE	15.70
4368	1"	24	1 PCE	17.90

4.13 Article auxiliaire

Bandes d'étanchéité pour filetage - PTFE

Blanc. Bonne résistance thermique jusqu'à +230°C. Étanchéité parfaite et de longue durée. Résistance aux produits chimiques. Conditionnées sur des rouleaux en plastique. Épaisseur: 0,075 mm. Les prix par quantités sont valables uniquement pour des rouleaux identiques.



Art. No.	largeur mm	longueur m	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
345	12	12,0	1 RO	2.30	1.95	1.65
134	19	12,5	1 RO	3.75	3.10	2.55
137	25	12,5	1 RO	3.80	3.25	2.75

Flacons de laboratoire fabriqués en PE-LD durable avec plus de 30 % de contenu recyclé provenant de matières premières renouvelables.

www.semadeni.com/circularline

CIR CULAR
LINE



Set pour transfert de liquides



Set à transférer les liquides stériles tels les médiums nutritifs, sérums, réactifs biologiques, produits pharmaceutiques ou chimiques ainsi que de l'eau pure. Avec l'adjonction du filtre "In-Line" ce set peut aussi être utilisé pour la ventilation ou l'évacuation d'air en conditions stériles. Le set se compose d'un bouchon blanc à visser en polypropylène (PP), supportant l'autoclave jusqu'à +121°C avec:

1 embout de remplissage/vidange avec un tuyau int. en silicone qui atteint le fond de la bouteille. Avec ce dispositif, on évite les éclaboussures, l'écume ou les tourbillons lors du remplissage.

1 embout avec tuyau int. court en silicone pour la pression ou le vide.

1 embout permettant le montage d'un filtre "In-Line" stérile pour la ventilation ou l'évacuation d'air.

Tous les embouts peuvent être, selon les besoins, fermés avec des capuchons hermétiques.

Important: ne procéder au remplissage ou à la vidange qu'à température ambiante et sous une pression ne dépassant pas 0,7 bar. En outre, les bouteilles de 8 à 50 litres ne doivent pas être soumises à une pression ou à un vide permanent.

Art. 1408 convient aux modèles: 3259, 4212, 4213

Art. 5692 et 1409 conviennent aux modèles: 970, 971, 972, 3260, 3261, 4214, 4727"

Art. No.	description	pour tuyau Ø mm	prix par	prix dés 1
1408	Bouchon, 3 supports	6,3	1 PCE	57.00
5692	Bouchon, 3 supports	6,3	1 PCE	67.85
1409	Bouchon, 3 supports	12,7	1 PCE	76.30

Tubes de dessiccation - polyéthylène mou (PE-LD)



Tubes translucides. 2 embouts démontables en polypropylène (PP), avec raccord de tuyau de 7 à 10 mm de Ø.

Art. No.	longueur tubes mm	Ø mm	prix par	prix dés 1
1217	100	21	1 PCE	5.45
1219	200	21	1 PCE	3.60

4.14 Pompes à vide

Pompes à vide manuelles



Pompes maniables et puissantes, utilisables partout o il faut générer rapidement un vide. Le boîtier, en PVC gris clair, est solide et résiste à la corrosion. Piston autolubrifiant. Les pompes permettent dobtenir un vide jusqu'à 170 mbars. Leur vanne permet de remplir le vide sans détacher le tuyau de raccordement. Le raccord du tuyau a un Ø de 6-7 mm. Les pompes sont livrées de série avec un tuyau de 60 cm.

Ensemble de prélèvement d'échantillons: Composé d'une pompe à vide manuelle, de récipients collecteurs et de stockage, ainsi que d'un tuyau d'aspiration. En interposant un récipient à liquide, la pompe permet d'aspirer proprement et sans problème des échantillons provenant d'autres récipients, ou situés à plusieurs mètres de profondeur ou de distance. Convient particulièrement pour les laboratoires mobiles, le prélèvement d'échantillons d'eau, celui de denrées alimentaires stockées dans de grandes conteneurs, etc.

L'ensemble peut être composé librement, en fonction des objectifs d'utilisation, à partir des éléments suivants:

- pompe à vide Art. 828, 857, 2131
- couvercle d'aspiration Art. 3275 (compatible avec tous les récipients)
- tuyau d'aspiration en PVC 6x10 mm, Art. 1344
- récipients collecteur en TPX, Art. 1756 (125 ml), Art. 1757 (250 ml)
- récipients collecteur en PP, Art. 3278 (500 ml), Art. 3279 (1'000 ml), Art. 3280 (2'000 ml)

Art. No.	produit	puissance d'aspiration / volume exécution ml		prix par	prix dés 1
828	pompe à vide manuelle	15	sans manomètre	1 PCE	186.80
857	pompe à vide manuelle	36	sans manomètre	1 PCE	221.40
2131	pompe à vide manuelle	36	avec manomètre	1 PCE	308.15
3275	couvercle d'aspiration		avec 2 raccords de tuyaux	1 PCE	12.90



Trompe à eau - polypropylène (PP)

Hautement performante. Capacité et caractéristiques d'aspiration excellentes grâce à la géométrie optimale de l'écoulement. Soupape antiretour incorporée.

Faible consommation deau avec une pression de leau de 3,5 bars, consommation 170 lt/h environ.

Exemple: L'évacuation d'un récipient de 1 lt nécessite 6 lt deau seulement.

Capacité: Puissance d'aspiration de 400 lt/h. Pression finale: 16 mbars.

Résistance chimique. La pompe est entièrement en matière plastique et donc solide et indéformable. Elle est facile à nettoyer et utiliser. Température maximale pour une utilisation de longue durée: +80C.

Raccordement: Côté de la pression de leau: écrous-raccords de " ou ", ou embout à olive d'un Ø ext. de 10 - 12 mm, côté de l'aspiration: embout à olive d'un Ø ext. de 6 - 8 mm.

Art. No.	longueur d'installation mm	prix par	prix dès 1
2133	210	1 PCE	47.95

4.15 Pompes manuelles



Petite pompe de transvasement OTAL

Pour bouteilles à col étroit de 5-10 lt. Modèle manuel pratique convenant aux acides, bases et autres produits chimiques. Le tuyau d'écoulement coudé peut être tourné vers le haut afin d'éviter la formation de gouttes. Le tuyau d'aspiration est extensible pour s'adapter à la bouteille. Tubes en PP de Ø 10 mm, sans bouchon. **Veillez commander les bouchons séparément!**

Art. No.	convient pour	bouchons art.	prix par	prix dès 1
791	Ø col 20-36 mm	6164	1 PCE	116.75

4



Pompes de transvasement OTAL - modèle de main

Pompes de main très pratiques pour vider des flacons ou des fts. Toutes les pièces sont en matière plastique et peuvent être remplacées. Le tube d'aspiration est réglable en hauteur et atteint le fond de chaque récipient (jusqu'à 750 mm). Les bouchons sont interchangeables pour que la pompe puisse s'adapter à toutes les ouvertures (jusqu'à Ø 80 mm max.). Le tuyau d'écoulement coudé peut être tourné vers le haut afin d'éviter la formation de gouttes. La tête de la pompe est munie d'une soupape à levier. La position adéquate permet de réduire la pression à l'int. du récipient (ce qui est recommandé lorsque la pompe est inutilisée). Sans bouchon. **Veillez commander les bouchons séparément!**

Art. No.	pour bouteilles lt	description	Ø tuyaus mm	bouchons art.	prix par	prix dès 1
795	10-25	à tuyau d'écoul. coudé	12	801 / 5606	1 PCE	149.70
796	ab 25	à tuyau d'écoul. coudé	15	812 / 5607	1 PCE	163.10
798	ab 25	robinet d'arrêt et tuyau PVC 1,2 m	15	812 / 5607	1 PCE	215.95



Pompes de transvasement OTAL - modèle de pied

Pompes de pied très pratiques pour vider des flacons ou des fts. Toutes les pièces sont en matière plastique et peuvent être remplacées. Le tube d'aspiration est réglable en hauteur et atteint le fond de chaque récipient (jusqu'à 750 mm). Les bouchons sont interchangeables pour que la pompe puisse s'adapter à toutes les ouvertures (jusqu'à Ø 80 mm max.). Le tuyau d'écoulement coudé peut être tourné vers le haut afin d'éviter la formation de gouttes. La tête de la pompe est munie d'une soupape à levier. La position adéquate permet de réduire la pression à l'int. du récipient (ce qui est recommandé lorsque la pompe est inutilisée). Sans bouchon. **Veillez commander les bouchons séparément!**

Art. No.	pour bouteilles lt	description	Ø tuyaus mm	bouchons art.	prix par	prix dès 1
797	ab 25	à tuyau d'écoul. coudé	15	812 / 5607	1 PCE	208.40
799	ab 25	robinet d'arrêt et tuyau PVC 1,0 m	15	812 / 5607	1 PCE	260.70

**Accessoires / pièces de rechange pour pompes OTAL**

Accessoires et pièces de rechange pour les pompes OTAL modèles Art. 791, 795 - 799.

Tuyau de sortie approprié (tuyau en PVC transparent), voir art 1368.



Art. No.	pour art.	description	Ø au-dessous / supérieur mm	prix par	prix dés 1
812	796 - 799	bouchon PVC	44x60	1 PCE	12.80
820	795	tubes		1 PCE	62.65
821	796, 798	tubes		1 PCE	76.05
822	795	soupage		1 PCE	87.05
823	797, 799	pompe à pied/tuyau		1 PCE	132.35

Pompe à pied OTAL®, à usage unique

Pompe OTAL avec tubes de refoulement jetables en PE, pour l'usage unique.

En ce qui concerne les pompes OTAL, seul le tube de refoulement est en contact avec le fluide à transvaser.

Après l'avoir utilisé, le tube de refoulement peut être remplacé aisément et rapidement.

Avec les pompes réutilisables courantes, on court le risque que le liquide à transvaser soit contaminé par la pompe - notamment si elle est utilisée pour différents fluides ou récipients et qu'elle n'est pas nettoyée conformément avant le changement.

étant donné que cette pompe de transfert peu encombrante est conçue pour l'usage unique, tout nettoyage long et coûteux est inutile et toute contamination exclue.

Le tube de refoulement de la pompe de transvasement, fabriqué en une seule pièce, peut être facilement recoupé avec le coupe-tuyau compris dans l'étendue de la livraison pour l'adapter à la hauteur du récipient. Cela assure le maximum de flexibilité et permet de vider intégralement le récipient. Il est également possible de recouper la sortie du tube de refoulement.

Cette pompe jetable est idéale quand la pureté est de rigueur, le nettoyage difficile voire même impossible.

- Tube de refoulement jetable en PE, disponible en paquet de 10 (Art. 11978)
- Les tubes de refoulement jetables peuvent être recoupés sur mesure
- **Avec bouchon universel en PVC souple, pour cols de Ø 30-70 mm**

étendue de la livraison :

balle de pompe, bouchon universel, coupe-tuyau et 10 tubes de refoulement jetables

Art. No.	capacité d'environ l/min	profondeur d'immersion mm	Ø tuyaus mm	prix par	prix dés 1
11976	14	900	12	1 PCE	142.95

Pompe à main OTAL®, à usage unique

Pompe OTAL avec tubes de refoulement jetables en PE, pour l'usage unique.

En ce qui concerne les pompes OTAL, seul le tube de refoulement est en contact avec le fluide à transvaser.

Après l'avoir utilisé, le tube de refoulement peut être remplacé aisément et rapidement.

Avec les pompes réutilisables courantes, on court le risque que le liquide à transvaser soit contaminé par la pompe - notamment si elle est utilisée pour différents fluides ou récipients et qu'elle n'est pas nettoyée conformément avant le changement.

étant donné que cette pompe de transfert peu encombrante est conçue pour l'usage unique, tout nettoyage long et coûteux est inutile et toute contamination exclue.

Le tube de refoulement de la pompe de transvasement, fabriqué en une seule pièce, peut être facilement recoupé avec le coupe-tuyau compris dans l'étendue de la livraison pour l'adapter à la hauteur du récipient. Cela assure le maximum de flexibilité et permet de vider intégralement le récipient. Il est également possible de recouper la sortie du tube de refoulement.

Cette pompe jetable est idéale quand la pureté est de rigueur, le nettoyage difficile voire même impossible.

- Tube de refoulement jetable en PE, disponible en paquet de 10 (Art. 11978)
- Les tubes de refoulement jetables peuvent être recoupés sur mesure
- **Avec bouchon universel en PVC souple, pour cols de Ø 30-70 mm**

étendue de la livraison :

balle de pompe, bouchon universel, coupe-tuyau et 10 tubes de refoulement jetables

Art. No.	capacité d'environ l/min	profondeur d'immersion mm	Ø tuyaus mm	prix par	prix dés 1
11977	14	900	12	1 PCE	115.85





Tubes de refoulement PE à usage unique

Tubes de recharge pour pompes OTAL art. 11976 et 11977. En polyéthylène dur (PE-HD)

10 pièces par paquet.



Art. No.	profondeur d'immersion mm	Ø tuyaus mm	matériel	emballage PCE	prix par	prix dés 1
11978	900	12	PE-HD	10	1 PA	49.55

Bouchon universel en PVC souple

Pour les pompes OTAL.

Art. 6164 pour un diamètre de 20 à 36 mm. Le bouchon universel se compose de 2 parties, une partie centrale conique et 1 embout conique que lon peut faire coulisser sur la partie centrale.

Art. 5606 et 5607 pour un diamètre de 30 à 70 mm. Le bouchon universel se compose de 3 parties, une partie centrale conique et 2 embouts coniques que lon peut faire coulisser sur la partie centrale.



Art. No.	Ø tuyaus mm	Ø au-dessous / supérieur mm	pour art.	prix par	prix dés 1
6164	10	20 / 36	791	1 PCE	25.60
5606	12	30 / 70	795	1 PCE	55.30
5607	15	30 / 70	796, 797, 798, 799	1 PCE	57.00

Mini-pompe – polyéthylène (PE)

Pour vider des récipients ouverts (contenant par ex. des cultures végétales) ou des bouteilles ou flacons. Petite pompe simple à manipuler. En polyéthylène avec un tuyau en PVC souple. Tuyau plongeur de Ø 13 mm. Tuyau ext. de Ø 12 mm. Pour que le liquide commence à s'écouler de manière continue, il faut presser plusieurs fois avec force et soulever la poire. L'extrémité du tuyau d'aspiration doit toujours se trouver au-dessous du niveau du liquide.



Art. No.	profondeur d'immersion mm	hauteur totale mm	capacité d'environ l/min	prix par	prix dés 1
10433	385	540	7	1 PCE	29.80

Pompe à piston - polypropylène (PP)

Pompe manuelle résistante aux produits chimiques. Amorçage automatique. Débit maximal de 10 lt/min. Capacité délévation de 4 m et plus. Un clapet antiretour assure un débit régulier du liquide lors de l'aspiration et du retour du piston. La pompe est entièrement en matière plastique, démontable et facile à nettoyer. Avec coude découlement, raccord de tuyau supplémentaire de Ø 15 mm et tuyau en PVC de 1,2 m.

Adaptateurs pour fts correspondants voir Art. 10734 (fts en plastic) et Art. 2321 (fts en metal)



Art. No.	longueur de tuyau mm	Ø mm	volume par levée lt	prix par	prix dés 1
883	650	32	0,23	1 PCE	377.20
885	1000	32	0,30	1 PCE	390.40

Adaptateur pour fûts - polypropylène (PP)

Convient à toutes les pompes ayant les numéros dart. 883 + 885 et aux fts ayant un filetage acier fin R 2" ou un raccord Mauser 2" filet à pas grossier.

L'adaptateur est fixé sur le tube de la pompe à l'aide de la clé inbus jointe, puis vissé dans le filet du ft avec la pompe. La pompe est alors maintenue de manière sûre et elle peut être actionnée d'une seule main.



Art. No.	filetage	pour pompe art.	prix par	prix dés 1
10734	Raccord Mauser 2" filet à pas grossier, extérieur	883 - 885	1 PCE	71.95
2321	Filetage acier fin R 2", extérieur	883 + 885	1 PCE	57.75



4.16 Pompes électriques



Pompe à piles

Pompe à piles pour le transvasement de liquides non corrosifs. Commande à un bouton.

Puissance : environ 10 litres à la minute.

Idéal pour le transvasement de mazout, d'huile, d'eau (ne convient pas pour l'eau potable) et de produits chimiques légers. Longueur de la pompe 595 mm, plus 600 mm de tuyau de refoulement. Longueur du tuyau d'aspiration 385 mm.

2 piles d'usage courant dans le commerce de la grandeur D (elles ne sont pas comprises dans le détail de la commande!).



Art. No.	capacité d'environ l/min	profondeur d'immersion mm	prix par	prix dès 1
6504	10	385	1 PCE	45.15



Pompe de pile avec robinet à fermeture instantanée

Pompe à piles pour le transvasement de liquides non corrosifs. Commande à un bouton.

Puissance : environ 9 litres à la minute.

Idéal pour le transvasement de mazout, d'huile, d'eau (ne convient pas pour l'eau potable) et de produits chimiques légers. Longueur de la pompe 669 mm, plus 1000 mm de tuyau de refoulement. Longueur du tuyau d'aspiration 450 mm.

Y compris la buse de carburant pratique.

2 piles d'usage courant dans le commerce de la grandeur D (elles ne sont pas comprises dans le détail de la commande!).



Art. No.	capacité d'environ l/min	profondeur d'immersion mm	prix par	prix dès 1
10434	9	450	1 PCE	135.65



Emballage sur mesure selon vos souhaits

Emballage en sacs, cartons ou palettes dans les quantités et dimensions souhaitées - également avec étiquetage sur demande. Rapide et simple : sales@semadeni.com



NOUVEAU

Pompe à accu FBM-B3100 FLUX

Pompe vide-fts avec moteur à batterie amovible.

Équipée du premier moteur à batterie sans entretien au monde pour les pompes, le FBM-B 310, cette pompe peut donc être utilisée là où il n'y a pas de raccordement au réseau ou là où la pose de câbles est problématique ou indésirable. Dans cette combinaison, elle impressionne par son débit élevé pour une petite pompe avec moteur à batterie.

Le moteur FBM-B 3100 avec batterie interchangeable puissante convainc par sa longue durée d'utilisation de la batterie et un temps de charge très court.

Les avantages :

- Utilisation immédiate et flexible - sans pose de câble, indépendante des prises de courant - même en plein air.
- Économie de cots, car le moteur ne nécessite pas d'entretien.
- Un ft de 200 litres peut être vidé en seulement 3 minutes (à 15 000 min-1).
- Durée totale avec une charge de batterie jusqu'à 200 min (à 5.000 min-1)
- Une charge de batterie suffit pour vider 17 fts de 200 litres (à 5.000 min-1)
- Pas de baisse de débit vers la fin de la durée de vie de la batterie
- La vitesse de rotation réglée est conservée lors d'une nouvelle mise en marche
- Interruption minimale du travail grâce à la batterie interchangeable
- Batterie interchangeable - rechargée en 55 min
- Moteur facilement amovible
- Possibilité de faire fonctionner plusieurs pompes successives avec un seul moteur
- Convient également pour le transvasement de petites quantités
- Peut pomper dans des récipients à col étroit et difficiles d'accès
- Moteur à ventilation extérieure pour une meilleure protection du moteur

Caractéristiques techniques de la pompe :

- Matériau principal : polypropylène, polyfluorure de vinylidène, acier inoxydable
- Viscosité max. : 250 mPas
- Débit max : 60 litres/min
- Hauteur de refoulement max. : 8,5 mWs

Inclus dans la livraison :

Moteur à accu, accu échangeable Li-Ion 18V/2,5Ah, chargeur 220-240V, 50-60Hz, capot de protection, raccord de tuyau PP G1" DN19, tuyau de refoulement en PP



Art. No.	profondeur d'immersion mm	jeu de tubes	Ø tuyau ext. mm	prix par	prix dés
12450	700	PP	25	1 PCE	1327.00
12451	1000	PP	25	1 PCE	1378.00



NOUVEAU

Accessories pour Pompe à accu FBM-B3100 FLUX

Pièces de rechange et composants des pompes pouvant être commandés individuellement.



Art. No.	description	prix par	prix dés
12446	Moteur à accu FLUX FBM-B 3100 complet	1 PCE	926.20
12447	Jeu de tubes de 700 mm de long	1 PCE	379.05
12448	Jeu de tubes de 1000 mm de long	1 PCE	430.20
12449	Raccord de tuyau PP, G1" DN19	1 PCE	21.95
12452	Batterie rechargeable Li-Ion B25-3100	1 PCE	192.15





Pompe type F 310 PP «Juniorflux»



Capacité d'environ 27 lt/min., refoulement maximum de 5 m. Pompes légères, maniables et d'un prix avantageux destinées à des liquides très fluides jusqu'à 250 mPas Engler environ. Température d'utilisation jusqu'à +45°C. Tube d'aspiration de Ø 25 mm. Raccord de tuyau de 1". Moteur de 230V / 160W, avec un câble de 5 m. Les pompes électriques pour laboratoires ont une puissance d'environ 25 lt/min. Refoulement maximum de 5 m. Homologuée par IASE. Pompes légères, maniables et d'un prix avantageux destinées à des liquides très fluides jusqu'à +20 Engler environ. Température d'utilisation jusqu'à +50°C. Conçue pour la vidange, le soutirage, le transvasement ou le dosage de petites quantités de liquide, notamment dans des récipients ou ballons à col étroit. Corps de pompe en polypropylène et hastelloy C. Convient donc pour les acides et bases. Raccord de 1". Moteur universel robuste de 230 V/50 Hz, muni d'un interrupteur et d'un disjoncteur de protection incorporé. Doublement isolé, protégé contre les éclaboussures, anti-étincelles et homologué par IASE.

Remarque importante : Les pompes ne sont pas antidéflagrantes. Elles ne conviennent donc ni pour les solvants, ni pour les liquides inflammables. Les pompes ne doivent pas être immergées plus profondément que la longueur du tuyau d'aspiration. Il faut éviter tout fonctionnement à vide. Une fois retirée du récipient, la pompe se vide complètement. Il est néanmoins recommandé de la rincer abondamment après le pompage de liquides corrosifs, collants ou très salissants. Avec commutateur 2 vitesses, support intégré pour accrocher la pompe, crochet de fixation pour le détecteur de pression du levier. Facile à nettoyer car le tube externe se dévisse facilement à la main.



Art. No.	longueur tuyau gicleur mm	prix par	prix dès 1
2328	700	1 PCE	694.90
2329	1000	1 PCE	747.30



Accessoires pour pompe type F 310 PP «Juniorflux»

Pièces de rechange et composants des pompes pouvant être commandés individuellement.

Art. No.	description 1	description 2	prix par	prix dès 1
2332	fixation murale	3/4"	1 PCE	61.10
2325	jeu suppl. de tubes	Ø 25 mm, longueur 700 mm	1 PCE	350.20
2326	jeu suppl. de tubes	Ø 25 mm, longueur 1000 mm	1 PCE	403.65



Pompe pour acides et bases Typ FEM 4070 PP «FLUX»

Capacité max. 165 l/mn. Homologuée par l'ASE. Avec régulation en continu.

Les pompes FLUX 4070 PP sont des motorpompes légères et mobiles, convenant aux liquides très fluides jusqu'à 600 m Pas. Les tuyaux de 40 mm de Ø s'introduisent dans les bouteilles clissées, ballons et fts, ainsi que dans tous les récipients à col étroit et les réservoirs ouverts. Toutes les pièces entrant en contact avec les liquides sont en polypropylène, en hastelloy C ou en PTFE. Ces matériaux résistent à presque tous les produits chimiques agressifs. La pompe permet le soutirage avec le robinet légèrement ou totalement fermé. Lorsque la pompe FLUX 4070 PP est utilisée comme mélangeur, il faut dévisser le tube extérieur et le remplacer par un tube mélangeur. Le liquide aspiré au pied du tube mélangeur ressort par les orifices situés au-dessus du rotor de la pompe. Cela provoque un mélange puissant et continu.

Conception :

La pompe FLUX 4070 PP est conçue de manière modulable. Pour le nettoyage et l'échange de pièces, le moteur peut être séparé du jeu de tubes sans aucun outil, et le tube extérieur té facilement. Les tubes se vident totalement de manière automatique, de manière à ce qu'il n'y ait aucun résidu de liquide dans la pompe. Le moteur est doublement isolé, protégé contre les éclaboussures et anti-étincelles, ce qui assure une sécurité particulièrement élevée.

Attention :

Toutes les pompes sont équipées en série d'un dispositif d'étanchéité convenant aussi pour l'acide chlorhydrique. Les pompes 4070 PP n'ont pas de protection anti-déflagration.

Exemples de fluides :

Eau, acide acétique, acides de fruits, acide lactiques, acide citrique, persulfate d'ammonium, chlorure ferrique, chlorure de cuivre, acide chromique, acide formique, acide borique, acide fluorhydrique, acide chlorhydrique, acide sulfurique, produits de tannage, soude caustique, potasse caustique, révélateurs, fixateurs, huiles fluides, colle diluée, solutions de savon, solutions à base d'engrais, glycérine, glucose, glycol, eau déminéralisée, etc.

- Débit: env. 9'900 l/h d'eau, lorsque l'écoulement s'effectue sans obstacle et à +20°C
- Hauteur de pompage: 9,5 m max. (jusqu'à 0,95 atm = 9,5 m c.e.)
- Viscosité: jusqu'à 600 m Pas
- Température: max. +50°C
- Raccord de tuyau: raccord à vis pour tuyau de 3/4"
- Matériau: jeu de tubes en polypropylène, hastelloy C et PTFE
- Tension de fonctionnement: 230 V C.A.
- Puissance absorbée: 500 W
- Branchement électrique: câble de 5 m avec fiche
- Isolation: classe II
- Dispositif déflagrant: degré FN
- Poids: 2,6 kg env.



Art. No.	profondeur d'immersion mm	jeu de tubes	Ø tuyau ext. mm	prix par	prix dés 1
2330	700	PP	40	1 PCE	1233.00
2331	1000	PP	40	1 PCE	1257.00
2570	1200	PP	40	1 PCE	1279.00



Accessoires pour pompe Typ FEM 4070 PP «FLUX»

Pièces de rechange et composants des pompes pouvant être commandés individuellement



Art. No.	description	prix par	prix dés 1
2333	Tuyau coudé d'écoulement en PP ca. de 200 mm de long	1 PCE	102.55
2337	Tube mélangeur de 1000 mm de long avec raccord à vis dissimulée	1 PCE	207.30
2571	Tube mélangeur de 1200 mm de long avec raccord à vis dissimulée	1 PCE	216.00
2339	Jeu de tubes de 700 mm de long	1 PCE	529.90
2340	Jeu de tubes de 1000 mm de long	1 PCE	553.75
2572	Jeu de tubes de 1200 mm de long	1 PCE	575.60
2338	Moteur	1 PCE	703.65
2569	Filtre pour pied (PP)	1 PCE	48.00



Pompe pour fûts et récipients Typ F 457 PP «FLUX»

Capacité max.: 215 l/mn. La pompe FLUX F 457 PP est une pompe à moteur légère et transportable. Elle s'utilise de manière polyvalente pour le pompage de pratiquement tous les liquides neutres ou agressifs, jusqu'à env. 900 m Pas. Elle ne comporte **pas de protection antidéflagrante**. Elle est caractérisée en particulier par son moteur puissant et robuste (800 W), sa grande capacité, et surtout sa hauteur de pompage. Pour les hauteurs supérieures à 10 m, nous recommandons l'utilisation du tuyau 50/43 Z.

Exemples de fluides aspirables:

Eau distillée, acide acétique, acide formique, acide chlorhydrique, acide sulfurique, acide fluorhydrique, bases, huiles fluides, révélateurs et fixateurs photographiques, solutions à base de savons, glycol, acide chromique.

- Débit: env. 12 900 l/h d'eau, lorsque l'écoulement s'effectue sans obstacle à +20°C
- Hauteur de pompage: 30 m max. (50/43Z)
- Viscosité: jusqu'à 900 m Pas
- Température: max. +50°C
- Diamètre des tubes: Ø ext. de 50 mm
- Profondeurs d'immersion: 700, 1000, 1200 mm (longueurs de tubes spéciales sur demande)
- Raccord de tuyau: raccord à vis pour tuyau de 1_
- Matériaux: jeu de tubes en polypropylène, piècesb métalliques en hastelloy C, élément de pompage en polypropylène
- Tension de fonctionnement: moteur à collecteur de 220 V. protégé contre les éclaboussures, à disjoncteur et déclenchement en cas de tension insuffisante
- Puissance absorbée: 800 W
- Branchement électrique: câble de 5 m avec fiche
- Poids: 8 kg env. (dispositif complet)

Jeux de tubes de pompe pour le modèle 457 disponibles en:

aluminium/métal léger acier inoxydable WS 4571 (prix sur demande)

Attention:

Même avec ces jeux de tubes, la pompe ne doit en aucun cas être utilisée pour le pompage de liquides inflammables ou explosifs, car le moteur n'a aucune protection antidéflagrante.



Art. No.	profondeur d'immersion mm	jeu de tubes	Ø tuyau ext. mm	prix par	prix dés 1
2360	700	PP	50/38	1 PCE	1809.00
2361	1000	PP	50/38	1 PCE	1844.00
2362	1200	PP	50/38	1 PCE	1866.00
2364	700	PP	50/43 Z	1 PCE	1893.00
2363	1000	PP	50/43 Z	1 PCE	2251.00
2365	1200	PP	50/43 Z	1 PCE	1914.00



Accessoires pour pompe Typ F 457 PP «FLUX»

Pièces de rechange et composants des pompes pouvant être commandés individuellement.



Art. No.	description	prix par	prix dés 1
2327	Moteur	1 PCE	1043.00





Pompe à fûts et récipients à moteur électrique ou pneumatique F 460 FLUX

La pompe FLUX 460 est une pompe à moteur légère et transportable. Comme elle est munie de jeux de tubes en différents matériaux, avec des profondeurs d'immersion et des diamètres des tubes différents, elle s'utilise de manière polyvalente pour le pompage de pratiquement tous les liquides neutres, agressifs, inflammables et visqueux, jusqu'à env. 500 m Pas. Dans le cas de liquides facilement inflammables, il faut respecter la législation en vigueur. Le soutirage avec écoulement réduit ou fermé est possible. L'utilisation d'un tube mélangeur permet à la pompe FLUX 460 de mélanger des liquides, même dans des récipients à col étroit.

Possibilités de combinaison:

Chaque pompe FLUX 460 se compose d'un moteur et d'un jeu de tubes de pompage. Tous les moteurs et jeux de tuyaux sont interchangeables et combinables entre eux à volonté, par exemple avec un moteur pneumatique.

Moteur:

Le châssis du moteur de la pompe FLUX 460 est équipé d'un système d'aération en surface et protégé par un anneau amortisseur en caoutchouc. Le moteur est livré avec un commutateur encastré, un disjoncteur qui déclenche en cas de tension trop basse, une poignée isolante et un câble de 5 m. Il comporte également un raccordement pour le câble de mise à la masse obligatoire, pour éliminer les charges électrostatiques lors du pompage de liquides inflammables.

Jeux de tubes:

Chaque jeu de tubes est composé d'un élément de pompe au pied du tube extérieur. Cet élément est entraîné par un arbre logé dans le tube intérieur étanche. Le jeu de tubes se vide entièrement lorsqu'il est retiré du liquide.

Demandez notre prospectus spécial présentant tous les modèles de pompes, les accessoires complets et les caractéristiques techniques (par exemple les tubes mélangeurs de tous les modèles de pompes de la série 460).

Robinets à fermeture instantanée:

voir art. 2359 /2575/2576.

Exemples de fluides aspirables:

Modèle 460-AL En métal léger. Non protégé contre les déflagrations, mais utilisable pour le pompage de liquides ininflammables dans des locaux EX. Eau, substances neutres ininflammables, savons et cires liquides, huiles fluides.

Modèle 460-Ex-S En acier inoxydable. Protection anti-déflagrante Essence, mazout, gasoil, solvants, laques cellulosiques injectables, denrées alimentaires, jus de fruits, ammoniac, soude caustique, acide nitrique, mélanges sulfonitriques (utilisation restreinte).

- Débit: env. 11 000 l/h d'eau, lorsque l'écoulement s'effectue sans obstacle / 190lt/min.

- Hauteur de pompage: 9 m max. (jusqu'à 0,9 atm = 9 m c.e.)

- Viscosité: jusqu'à 500 m Pas

- Température: max. +120°C

- Diamètre des tubes: Ø ext. de 41 mm

- Profondeurs d'immersion: 700, 1000, 1200 mm (longueurs de tubes spéciales sur demande)

- Raccord de tuyau: raccord à vis pour tuyau de 1"

- Tension de fonctionnement: Moteur de 230 V C.A. à disjoncteur et protection anti-éclaboussures

Puissance absorbée: 460 W

- Branchement électrique: câble de 5 m sans fiche

- Moteur: EX à protection EEx de IIC T6, contrôlé par l'ASE

- Poids: 7,5 kg env. (dispositif complet)

- **Modèle F 460-AL** (sans protection antidéflagrante) Jeu de tubes: **métal léger AIM 5**, élément de pompage: **ETFE (Tefzel®)**

- **Modèle F 460 Ex-S** (à protection antidéflagrante) Jeu de tubes: **acier inoxydable WS 4571**, élément de pompage (Tefzel®)



Art. No.	type	profondeur d'immersion	Ø ext. Tuyau mm	raccord	filet de raccordement	prix par	prix dés 1
2341	F 460-AL	700	41	1"	G 5/4"	1 PCE	2036.00
2342	F 460-AL	1000	41	1"	G 5/4"	1 PCE	2108.00
2343	F 460-AL	1200	41	1"	G 5/4"	1 PCE	2108.00
2347	F 460 EX-S	700	41	1"	G 5/4"	1 PCE	2606.00
2348	F 460 EX-S	1000	41	1"	G 5/4"	1 PCE	2676.00
2349	F 460 EX-S	1200	41	1"	G 5/4"	1 PCE	2742.00

**Accessoires pour pompe Typ F 460 «FLUX»**

Pièces de rechange et composants des pompes pouvant être commandés individuellement.



Art. No.	description	prix par	prix dés 1
11832	Câble de mise à la masse vert, avec clip à ressort. Longueur: 2,0 m	1 PCE	67.65
2356	Filtre "S" pour pied de pompe (acier inoxydable) pour tuyau ext. de 41 mm de Ø	1 PCE	199.65
2357	Tuyau chimie, électroconducteur	1 M	120.00
2573	Moteur de 220 V, 460 W, 50 Hz, contr. par l'ASE, syst. antidéflagrante EEx de IIC T6 disjoncteur intégré, déclenchement en cas de tension insuffisante, 5m de câble	1 PCE	1476.00

Pression à levier - polypropylène (PP)

Art. No.	raccords	matériel	adapté pour	prix par	prix dés 1
2334	3/4"	PP	2328, 2329, 2330, 2331, 2570	1 PCE	154.90

Robinet à fermeture instantanée - laitonPermettent un dosage rapide, propre, précis et fiable; **En laiton**, avec joint en PTFE, convient ni pour les acides, ni pour les bases

Art. No.	raccords	matériel	adapté pour	prix par	prix dés 1
2359	1"	Métal	Typ F 457 et 460	1 PCE	278.20

Robinet à fermeture instantanée - polypropylène (PP)Permettent un dosage rapide, propre, précis et fiable; **En polypropylène**, excellente résistance chimique, joints en FKM, embout conique d'écoulement supplémentaire. Avec raccord pivotant DN25.**Le robinet ne doit pas être utilisé pour des liquides inflammables et pour des travaux dans des locaux EX.**

Art. No.	raccords	matériel	adapté pour	prix par	prix dés 1
2575	1"	PP	Typ F 457 et 460	1 PCE	199.65

Robinet à fermeture instantanée - acier finPermettent un dosage rapide, propre, précis et fiable; **en acier fin** (4571 Niro), pistolet polyvalent satisfaisant aux exigences les plus élevées. Avec joints en PTFE / FEP, avec raccord de tuyau pivotant DN25.

Art. No.	raccords	matériel	adapté pour	prix par	prix dés 1
2576	1"	Métal	Typ F 457 et 460	1 PCE	850.90



4.17 Echangeurs d'ions

**Système d'échangeur d'ions DS 450**

Petits et compacts, ces systèmes livrent de l'eau déminéralisée dans la même qualité que les grands échangeurs ions. Ils sont idéals pour des petits laboratoires, mais aussi pour l'approvisionnement des autoclaves et des appareils de lavages pour des cabinets de medecin et de dentiste.

Cartouche sans pression en matière plastique, non-régénérable, avec conductimètre analogue, kit de tuyaux, mode d'emploi et fixation murale inclu. Approprié pour la purification des petites quantités d'eau jusqu'à un besoin quotidien de 10 litres.

Les caractéristiques:

- y compris le support mural
- Capacité d'échange 425 litres
- Débit de 50 lt / h
- Qualité de l'eau pure 0,1 - 20 μS / cm
- Raccordement électrique 230 V / 50-60 Hz
- Cartouche de rechange DS 450 (voir art.6550), également adaptée pour TKA / Thermo DI 425



Art. No.	description	capacité lt	hauteur totale mm	poids kg	prix par	prix dés 1	prix dés 10
6549	Dispositif complet	425	600	3	1 PCE	494.20	
6550	Cartouche de rechange	425			1 PCE	130.30	116.60

4

**Système d'échangeur d'ions «Standard»**

Cet échangeur vous permet réellement de rationaliser votre travail et de gagner du temps. Il supprime l'attente due à la régénération des cartouches, ainsi que les frais de régénération et de port. L'appareil est à nouveau opérationnel immédiatement après le changement de cartouche. La cartouche jetable contient une résine spéciale à grande capacité d'échange comprise entre 0,1 et 50 μS , qui est contrôlée par un ohmmètre muni de diodes électroluminescentes vertes et rouges qui s'allument lorsque les 50 μS sont atteints. Les cartouches usagées peuvent être détruites sans problème. Leur contenu peut même être utilisé pour ameubler la terre.

Attention:

Veiller à ce que tous les appareils soient conçus pour un fonctionnement sans pression. Avant la mise en route, s'assurer que le dispositif d'écoulement n'est pas bouché. Ne jamais taper ni agrandir le diaphragme du réducteur de pression situé sur le tuyau d'arrivée. Fermer toujours les robinets après utilisation et en cas de changement de cartouche. La cartouche doit être changée dès que la résistance de 50 μS est atteinte. Les indications concernant la capacité d'échange sont basées sur cette donnée. Le bouton noir de contrôle permet de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil. Toutes les diodes doivent s'allumer. L'appareil doit être alors branché et rempli. Le pH de l'eau épurée se situe au début à 6,5 et descend ensuite à 4 ou 5, en fonction de la qualité de l'eau et de l'état de la cartouche. Conversion: 1° de dureté français = 0,56° de dureté allemand.

L'appareil, qui est livré exclusivement pour fixation murale, est composé des éléments suivants: ohmmètre à affichage par diodes, avec câble et fiche. Tension: 220V. Cartouche jetable remplie de résine spéciale. Tuyau d'arrivée de 1,5 m avec écrou-raccord de ". Tuyau d'écoulement de 0,5 m. Dimensions: Ø 115 mm, hauteur 515 mm.

Capacité d'échange pour un débit d'environ 30 à 40 lt, avec arrêt à 50 μS . En 10° de dureté français 405 lt, en 20° de dureté français 203 lt et en 30° de dureté français 135 lt.



Art. No.	description	D.E.L.	affichage	prix par	prix dés 1	prix dés 10
2561	Dispositif complet	4 (vert/rouge)	0,1/5/20/50 μS	1 PCE	646.45	
2563	Dispositif complet	8 (vert/rouge,bouton)	0,1-50 μS	1 PCE	720.25	
2568	cartouche de rechange			1 PCE	92.55	83.30



5

Prévention des accidents du travail, hygiène et nettoyer

- 5.01 Protection des mains
- 5.02 Protection visage/yeux
- 5.03 Protection de l'ouïe
- 5.04 Protection respiratoire
- 5.05 Protection du corps
- 5.06 Protection de surfaces
- 5.07 Premiers secours
- 5.08 Panneaux de sécurité
- 5.09 Protection contre les émissions
- 5.10 Bacs de rétention
- 5.11 Hygiène, Nettoyage
- 5.12 Escabeaux, Tabourets sur roulettes
- 5.13 Produits pour rafraîchir
- 5.14 Systèmes de barrière



5.01 Protection des mains

Gants en latex non poudrés

Gants d'examen, fabriqué à partir de latex naturel de haute qualité.

Gants souples et extensibles procurant une bonne sensation au toucher. Bords roulés. Utilisables indifféremment pour les deux mains.

Remplissent les exigences selon EN 455, T1 - T4. AQL 1,5. Fabrication selon GMP.

Distributeur de gants approprié: cf. art. 5485 et 5686



Art. No.	taille	longueur cm	exécution	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
5420	XS	24	non poudrés, non stériles	nature	100	1 PA	17.40	15.75
4738	S	24	non poudrés, non stériles	nature	100	1 PA	18.40	16.65
4739	M	24	non poudrés, non stériles	nature	100	1 PA	18.40	16.65
4796	L	24	non poudrés, non stériles	nature	100	1 PA	18.40	16.65
5347	XL	24	non poudrés, non stériles	nature	100	1 PA	17.40	15.75

Gants en latex extra longue «Comfort 300»

Gants de protection **extra-longs (29,5 cm)** en latex. Pourvus d'une bordure roulée arrêtant les gouttes d'eau qui coulent lorsque les mains sont relevées. Sans poudre et non stérile. Avec surface veloutée de la paume permet une prise idéale.

Remplissent les conditions requises par les norme EN 455 partie 1-4, AQL 1,5. Fabriqués selon le standard GMP.

Distributeur de gants approprié: cf. art. 5485 et 5686



Art. No.	taille	longueur cm	exécution	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
7553	S	29.5	non poudrés, non stériles	nature	100	1 PA	22.80	21.00
7554	M	29.5	non poudrés, non stériles	nature	100	1 PA	22.80	21.00
7555	L	29.5	non poudrés, non stériles	nature	100	1 PA	22.80	21.00

Gants en vinyle non poudrés

Parfaitement adaptés pour les personnes allergiques au latex. Doux à la peau, agréable à porter et procurant une bonne sensation au toucher. Utilisables indifféremment pour les deux mains. Bonne résistance chimique aux bases, huiles, graisses, alcools et aux acides faibles. Partiellement résistants aux acides forts et à l'essence de pétrole. Non résistants aux cétones, aldéhydes, éther, esters et aux hydrocarbures aromatiques et chlorés.

Remplissent les exigences selon EN 455, T1 - T4. AQL 1,5.

Distributeur de gants approprié: cf. art. 5485 et 5686



Art. No.	taille	longueur cm	exécution	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
4820	S	24	non poudrés, non stériles	nature	100	1 PA	7.85	6.55
4821	M	24	non poudrés, non stériles	nature	100	1 PA	7.85	6.55
4822	L	24	non poudrés, non stériles	nature	100	1 PA	7.85	6.55
5348	XL	24	non poudrés, non stériles	nature	100	1 PA	7.85	6.55

**Alternative réutilisable**

Pour la plupart de nos produits à usage unique nous pouvons vous proposer des alternatives réutilisables.

N'hésitez pas à nous contacter : newbusiness@semadeni.com



Gants en nitrile non poudrés



Gant d'hygiène et de protection en nitrile de couleur bleue, adapté au contact alimentaire. Ce gant polyvalent à usage unique a été testé selon le règlement EPI (UE) 2016/425 et les normes européennes EN 374, EN 420 et EN 455. Le matériau résistant est étanche et offre entre autres une protection contre les virus, les mycoses et les bactéries. Le nitrile sans latex, sans thiurame et sans protéines est très doux pour la peau. Le bout des doigts est rugueux et antidérapant, tout en conservant un haut niveau de sensibilité tactile. Le bord roulé stable permet d'enfiler et d'enlever le gant très facilement. De plus, la forme flexible et le design ambidextre facilitent une utilisation rapide et alternée.

Homologués selon:

EN 455, T. 1-4, qualité alimentaire, CE, EN 374-1 Typ-C
AQL 1.5

Distributeur de gants approprié: cf. art. 5485 et 5686



Art. No.	taille	longueur cm	exécution	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
5350	S	24	non poudrés, non stériles	bleu	100	1 PA	16.05	14.20
5351	M	24	non poudrés, non stériles	bleu	100	1 PA	16.05	14.20
5352	L	24	non poudrés, non stériles	bleu	100	1 PA	16.05	14.20
5353	XL	24	non poudrés, non stériles	bleu	100	1 PA	16.05	14.20

Gants en nitrile PINK PEARL



Les gants de la série Pearl sont des gants d'hygiène et de protection polyvalents en nitrile, adaptés au contact alimentaire.

Les gants à usage unique sont utilisés aussi bien dans la restauration et l'industrie que dans les hôpitaux et les cabinets médicaux ainsi que dans les salons de beauté et de coiffure.

Le matériau des Pearls est imperméable, extrêmement résistant à la déchirure et offre une protection contre les virus, les champignons et les bactéries. Le nitrile sans latex, thiurame et protéines est en outre très doux pour la peau. Les bouts de doigts rugueux permettent une prise en main sans limiter la sensibilité tactile. La souplesse de la forme rend l'enfilage et le retrait du gant faciles et agréables. Le design ambidextre facilite également l'utilisation rapide et alternée.

Homologués selon:

PSA (EU) 2016/425 – EN 374-1 Typ-C – EN 374-5 - EN 455 Teil 1-4; AQL 1.5

Distributeur de gants approprié: cf. art. 5485 et 5686



Art. No.	taille	longueur cm	exécution	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
12421	XS	24	non poudrés, non stériles	pink	100	1 PA	11.25	10.00
12422	S	24	non poudrés, non stériles	pink	100	1 PA	11.25	10.00
12423	M	24	non poudrés, non stériles	pink	100	1 PA	11.25	10.00
12424	L	24	non poudrés, non stériles	pink	100	1 PA	11.25	10.00

NOUVEAU

Nitril gloves VIOLET PEARL



Les gants de la série Pearl sont des gants d'hygiène et de protection polyvalents en nitrile, adaptés au contact alimentaire.

Les gants à usage unique sont utilisés aussi bien dans la restauration et l'industrie que dans les hôpitaux et les cabinets médicaux ainsi que dans les salons de beauté et de coiffure.

Le matériau des Pearls est imperméable, extrêmement résistant à la déchirure et offre une protection contre les virus, les champignons et les bactéries. Le nitrile sans latex, thiurame et protéines est en outre très doux pour la peau. Les bouts de doigts rugueux permettent une prise en main sans limiter la sensibilité tactile. La souplesse de la forme rend l'enfilage et le retrait du gant faciles et agréables. Le design ambidextre facilite également l'utilisation rapide et alternée.

Homologués selon:

PSA (EU) 2016/425 – EN 374-1 Typ-C – EN 374-5 - EN 455 Teil 1-4; AQL 1.5

Distributeur de gants approprié: cf. art. 5485 et 5686



Art. No.	taille	longueur cm	exécution	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
12425	S	24	non poudrés, non stériles	violet	100	1 PA	10.65	9.45
12426	M	24	non poudrés, non stériles	violet	100	1 PA	10.65	9.45
12427	L	24	non poudrés, non stériles	violet	100	1 PA	10.65	9.45
12428	XL	24	non poudrés, non stériles	violet	100	1 PA	10.65	9.45

NOUVEAU





Gants en nitrile COBALT PEARL

Les gants de la série Pearl sont des gants d'hygiène et de protection polyvalents en nitrile, adaptés au contact alimentaire.

Les gants à usage unique sont utilisés aussi bien dans la restauration et l'industrie que dans les hôpitaux et les cabinets médicaux ainsi que dans les salons de beauté et de coiffure.

Le matériau des Pearls est imperméable, extrêmement résistant à la déchirure et offre une protection contre les virus, les champignons et les bactéries. Le nitrile sans latex, thiurame et protéines est en outre très doux pour la peau. Les bouts de doigts rugueux permettent une prise en main sûre sans limiter la sensibilité tactile. La souplesse de la forme rend l'enfilage et le retrait du gant faciles et agréables. Le design ambidextre facilite également l'utilisation rapide et alternée.

Homologués selon:

PSA (EU) 2016/425 – EN 374-1 Typ-C – EN 374-5 - EN 455 Teil 1–4; AQL 1.5

Distributeur de gants approprié: cf. art. 5485 et 5686



NOUVEAU



Art. No.	taille	longueur cm	exécution	coloris	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10
12429	S	24	non poudrés, non stériles	cobalt	100	1 PA	9.60	8.50
12430	M	24	non poudrés, non stériles	cobalt	100	1 PA	9.60	8.50
12431	L	24	non poudrés, non stériles	cobalt	100	1 PA	9.60	8.50
12432	XL	24	non poudrés, non stériles	cobalt	100	1 PA	9.60	8.50

Gants en nitrile OPAL PEARL

Les gants de la série Pearl sont des gants d'hygiène et de protection polyvalents en nitrile, adaptés au contact alimentaire.

Les gants à usage unique sont utilisés aussi bien dans la restauration et l'industrie que dans les hôpitaux et les cabinets médicaux ainsi que dans les salons de beauté et de coiffure.

Le matériau des Pearls est imperméable, extrêmement résistant à la déchirure et offre une protection contre les virus, les champignons et les bactéries. Le nitrile sans latex, thiurame et protéines est en outre très doux pour la peau. Les bouts de doigts rugueux permettent une prise en main sûre sans limiter la sensibilité tactile. La souplesse de la forme rend l'enfilage et le retrait du gant faciles et agréables. Le design ambidextre facilite également l'utilisation rapide et alternée.

Homologués selon:

PSA (EU) 2016/425 – EN 374-1 Typ-C – EN 374-5 - EN 455 Teil 1–4; AQL 1.5

Distributeur de gants approprié: cf. art. 5485 et 5686



NOUVEAU



Art. No.	taille	longueur cm	exécution	coloris	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10
12433	S	24	non poudrés, non stériles	opal	100	1 PA	11.85	10.50
12434	M	24	non poudrés, non stériles	opal	100	1 PA	11.85	10.50
12435	L	24	non poudrés, non stériles	opal	100	1 PA	11.85	10.50
12436	XL	24	non poudrés, non stériles	opal	100	1 PA	11.85	10.50



Gants en nitrile ORANGE PEARL

Les gants de la série Pearl sont des gants d'hygiène et de protection polyvalents en nitrile, adaptés au contact alimentaire.

Les gants à usage unique sont utilisés aussi bien dans la restauration et l'industrie que dans les hôpitaux et les cabinets médicaux ainsi que dans les salons de beauté et de coiffure.

Le matériau des Pearls est imperméable, extrêmement résistant à la déchirure et offre une protection contre les virus, les champignons et les bactéries. Le nitrile sans latex, thiurame et protéines est en outre très doux pour la peau. Les bouts de doigts rugueux permettent une prise en main sûre sans limiter la sensibilité tactile. La souplesse de la forme rend l'enfilage et le retrait du gant faciles et agréables. Le design ambidextre facilite également l'utilisation rapide et alternée.

Homologués selon:

PSA (EU) 2016/425 – EN 374-1 Typ-C – EN 374-5 - EN 455 Teil 1-4; AQL 1.5

Distributeur de gants approprié: cf. art. 5485 et 5686



Art. No.	taille	longueur cm	exécution	coloris	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10
12437	S	24	non poudrés, non stériles	orange	100	1 PA	11.85	10.50
12438	M	24	non poudrés, non stériles	orange	100	1 PA	11.85	10.50
12439	L	24	non poudrés, non stériles	orange	100	1 PA	11.85	10.50
12440	XL	24	non poudrés, non stériles	orange	100	1 PA	11.85	10.50

NOUVEAU

Gants en nitrile RED PEARL

Les gants de la série Pearl sont des gants d'hygiène et de protection polyvalents en nitrile, adaptés au contact alimentaire.

Les gants à usage unique sont utilisés aussi bien dans la restauration et l'industrie que dans les hôpitaux et les cabinets médicaux ainsi que dans les salons de beauté et de coiffure.

Le matériau des Pearls est imperméable, extrêmement résistant à la déchirure et offre une protection contre les virus, les champignons et les bactéries. Le nitrile sans latex, thiurame et protéines est en outre très doux pour la peau. Les bouts de doigts rugueux permettent une prise en main sûre sans limiter la sensibilité tactile. La souplesse de la forme rend l'enfilage et le retrait du gant faciles et agréables. Le design ambidextre facilite également l'utilisation rapide et alternée.

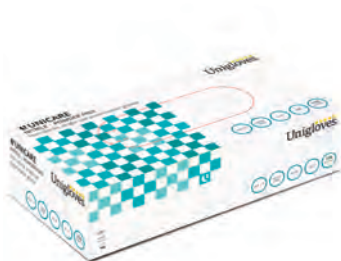
Homologués selon:

PSA (EU) 2016/425 – EN 374-1 Typ-C – EN 374-5 - EN 455 Teil 1-4; AQL 1.5

Distributeur de gants approprié: cf. art. 5485 et 5686



Art. No.	taille	longueur cm	exécution	coloris	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10
12441	S	24	non poudrés, non stériles	rouge	100	1 PA	11.85	10.50
12442	M	24	non poudrés, non stériles	rouge	100	1 PA	11.85	10.50
12443	L	24	non poudrés, non stériles	rouge	100	1 PA	11.85	10.50
12444	XL	24	non poudrés, non stériles	rouge	100	1 PA	11.85	10.50

NOUVEAU

Gants en nitrile UNICARE Soft non poudrés

Bleus, exempts de poudre. Absolument sans latex et donc parfaitement appropriés aux personnes allergiques au latex. Remarquable confort et haute élasticité.

Très bonne prise grâce à sa surface rugueuse du côté de la paume de la main. Utilisables indifféremment pour les deux mains. Résistants aux graisses, huiles et dissolvants.

Les gants sont conformes au règlement EPI (UE) 23016/425.

Homologués selon :

PSA – EN 374 CAT III - TYP-C, EN 388, EN 420

MPG – EN 455 Teil 1-4; AQL 1.5

EN ISO 9001:2008, EN ISO 13485:2021



Art. No.	taille	longueur cm	exécution	coloris	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10
11867	S	24	non poudrés, non stériles	bleu	100	1 PA	16.90	15.60
11868	M	24	non poudrés, non stériles	bleu	100	1 PA	16.90	15.60
11870	XL	24	non poudrés, non stériles	bleu	100	1 PA	16.90	15.60





Gants en nitrile «SAFE LIGHT Blue»

Bleu, sans poudre, pas de risque de contamination des échantillons/denrées alimentaires par contact avec de la féculé. Très doux et agréable à porter. Extrêmement élastique et excellente étanchéité jusqu'au seuil de déchirement. Très bonne adhérence sur les surfaces mouillées grâce aux pointes de doigts structurées, confortable, épouse la forme de la main comme une seconde peau, sensation très agréable. Evacuation thermique optimale, pas d'accumulation de chaleur. Agréable même en cas d'utilisation prolongée, résistant aux huiles et aux graisses.
Longueur: 24 cm.

Autres avantages:

- **Très agréable à porter:** le nitrile est très adhérent sur les surfaces mouillées.
- Haute adhérence: grâce à la structure micro-rugueuse en surface.
- Confort: «SAFE» épouse la forme de la main comme une seconde peau. Donc très grande sensation de confort. Evacuation thermique optimale, pas d'accumulation de chaleur. Agréable même en cas d'utilisation prolongée.
- Bord roulé: il récupère les gouttes qui coulent lorsque les mains sont levées.
- **Meilleure protection que le latex et le vinyle:** le nitrile est très résistant à l'abrasion et aux piqûres. Résistance aux huiles, aux graisses et aux substances chimiques: le nitrile est différent du latex, il résiste à un grand nombre de substances chimiques et de solvants.

Ces gants remplissent les exigences des normes EN 374-2, conviennent aux produits alimentaires, ASTM D6978-05, AQL 1,5, CAT 3, EN 374-3, EN 420, EN 455 1-3, CE



Art. No.	taille	longueur cm	exécution	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11801	S	24	non poudrés, non stériles	bleu	100	1 PA	7.05	6.65
11802	M	24	non poudrés, non stériles	bleu	100	1 PA	7.05	6.65
11803	L	24	non poudrés, non stériles	bleu	100	1 PA	7.05	6.65
11804	XL	24	non poudrés, non stériles	bleu	100	1 PA	7.05	6.65



Gants en nitrile «SAFE LIGHT Black»

Noir, sans poudre, pas de risque de contamination des échantillons/denrées alimentaires par contact avec de la féculé. Très doux et agréable à porter. Extrêmement élastique et excellente étanchéité jusqu'au seuil de déchirement. Très bonne adhérence sur les surfaces mouillées grâce aux pointes de doigts structurées, confortable, épouse la forme de la main comme une seconde peau, sensation très agréable. Evacuation thermique optimale, pas d'accumulation de chaleur. Agréable même en cas d'utilisation prolongée, résistant aux huiles et aux graisses.
Longueur: 24 cm.

Autres avantages:

- **Très agréable à porter:** le nitrile est très adhérent sur les surfaces mouillées.
- Haute adhérence: grâce à la structure micro-rugueuse en surface.
- Confort: «SAFE» épouse la forme de la main comme une seconde peau. Donc très grande sensation de confort. Evacuation thermique optimale, pas d'accumulation de chaleur. Agréable même en cas d'utilisation prolongée.
- Bord roulé: il récupère les gouttes qui coulent lorsque les mains sont levées.
- **Meilleure protection que le latex et le vinyle:** le nitrile est très résistant à l'abrasion et aux piqûres. Résistance aux huiles, aux graisses et aux substances chimiques: le nitrile est différent du latex, il résiste à un grand nombre de substances chimiques et de solvants.

Ces gants remplissent les exigences des normes EN 374-2, conviennent aux produits alimentaires, ASTM D6978-05, AQL 1,5, CAT 3, EN 374-3, EN 420, EN 455 1-3, CE



Art. No.	taille	longueur cm	exécution	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8845	S	24	non poudrés, non stériles	noir	100	1 PA	7.50	7.05
8846	M	24	non poudrés, non stériles	noir	100	1 PA	7.50	7.05
8847	L	24	non poudrés, non stériles	noir	100	1 PA	7.50	7.05
8848	XL	24	non poudrés, non stériles	noir	100	1 PA	7.50	7.05



Gants en nitrile «SAFE PREMIUM»

Le gant en nitrile Safe Premium est un gant de qualité premium. Il offre une protection contre les produits chimiques et les solvants et convient très bien au secteur alimentaire ainsi qu'à des fins médicales. Grâce à sa surface rugueuse, il assure également une excellente adhérence. Il s'adapte parfaitement à votre main et, grâce à une dissipation optimale de la chaleur, assure un ajustement confortable, même en cas de port prolongé. En raison du matériau, le Safe Premium est particulièrement doux pour la peau et a une excellente adhérence sur sol mouillé.

Les avantages des gants en nitrile Safe Premium en un coup d'il :

- Sans poudre: pas de risque de contamination des échantillons / aliments par la poudre d'amidon
- Convient aux personnes allergiques: le nitrile est doux pour la peau et sans latex
- Flexibilité maximale: contrairement au latex, qui devient poreux et perméable lorsqu'il est trop tendu, le nitrile est extrêmement élastique et étanche jusqu'à la limite de déchirure
- Très bonne expérience de port: le nitrile a une excellente adhérence sur sol mouillé
- Adhérence élevée: grâce à la structure de surface micro-rugueuse
- Confortable: "SAFE" s'adapte à la main comme une seconde peau
- Bord roulé: il attrape les gouttes fluides lorsque les mains sont levées
- Protection supérieure à celle du latex et du vinyle: le nitrile est très résistant à l'abrasion et aux perforations
- Résistant à l'huile et à la graisse
- Résistant aux produits chimiques: le nitrile est différent du latex, résistant à de nombreux produits chimiques et solvants

Remplissent les exigences selon

CAT 3, CE PSA 0465 VO 2016/425, CE MPG 93/42/EWG, EN 374-1:2016 Typ B, EN 374-5:2016, EN 420, EN 455 1-4, pour les aliments



Art. No.	taille	longueur cm	exécution	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11693	S	24	non poudrées, non stériles	bleu	100	1 PA	10.60	9.95
11694	M	24	non poudrées, non stériles	bleu	100	1 PA	10.60	9.95
11695	L	24	non poudrées, non stériles	bleu	100	1 PA	10.60	9.95
11696	XL	24	non poudrées, non stériles	bleu	100	1 PA	10.60	9.95
11697	S	24	non poudrées, non stériles	blanc	100	1 PA	10.60	9.95
11698	M	24	non poudrées, non stériles	blanc	100	1 PA	10.60	9.95
11699	L	24	non poudrées, non stériles	blanc	100	1 PA	10.60	9.95
11700	XL	24	non poudrées, non stériles	blanc	100	1 PA	10.60	9.95

5



Gants en nitrile SAFE PREMIUM en sacs

Les gants sont fournis dans des sachets PE de 100 pièces. Ces derniers sont plus hygiéniques que les boîtes en carton (susceptibles de se ramollir ou de laisser des particules) et sont conformes aux exigences des normes HACCP / IFS. Recommandé pour les applications en salles blanches.

Sans poudre, d'où pas de risque de contamination des échantillons/denrées alimentaires par contact avec de la fécule. **Sans allergie**, d'où absence de protéines de latex susceptibles de provoquer des allergies. **Les gants en nitrile offrent un maximum de souplesse.** Contrairement au latex, qui devient poreux et perméable lorsqu'il est tiré excessivement, le nitrile est extrêmement élastique et reste étanche jusqu'au seuil de déchirement. Longueur: 24 cm.

Autres avantages:

- **Très agréable à porter:** le nitrile est très adhérent sur les surfaces mouillées.
- Haute adhérence: grâce à la structure micro-rugueuse en surface.
- Confort: «SAFE» épouse la forme de la main comme une seconde peau. Donc très grande sensation de confort. Evacuation thermique optimale, pas d'accumulation de chaleur. Agréable même en cas d'utilisation prolongée.
- Bord roulé: il récupère les gouttes qui coulent lorsque les mains sont levées.
- **Meilleure protection que le latex et le vinyle:** le nitrile est très résistant à l'abrasion et aux piqûres. Résistance aux huiles, aux graisses et aux substances chimiques: le nitrile est différent du latex, il résiste à un grand nombre de substances chimiques et de solvants.

Ces gants remplissent les exigences des normes: conviennent aux produits alimentaires, ASTM D6978-05, EN 374-2, AQL 1,5, CE, EN 374-3, EN 420, CAT 3, EN 455 1-3



Art. No.	taille	longueur cm	exécution	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8824	S	24	non poudrés, non stériles	bleu	100	1 PA	16.50	14.95
8825	M	24	non poudrés, non stériles	bleu	100	1 PA	16.50	14.95
8826	L	24	non poudrés, non stériles	bleu	100	1 PA	16.50	14.95
8827	XL	24	non poudrés, non stériles	bleu	100	1 PA	16.50	14.95





Gants en nitrile «SAFE LONG»

Gants de protection blancs **extra-longs (30 cm)** en nitrile. Pourvus d'une bordure roulée arrêtant les gouttes d'eau qui coulent lorsque les mains sont relevées. Exempts de protéines de latex susceptibles d'engendrer des allergies. Sans poudre de façon à éviter tout risque de contamination des échantillons ou des produits alimentaires à partir de particules d'amidon. Contrairement au latex qui devient poreux et perméable en cas de distension, le nitrile est extrêmement élastique et reste étanche jusqu'à la limite de la rupture. Le nitrile a une excellente adhérence sur les surfaces mouillées. Le SAFE possède de plus des structures en relief sur les doigts qui renforcent encore la sécurité de préhension. De plus, le SAFE seid à la main comme une deuxième peau. Ainsi, est-il très agréable à porter. Dissipation optimale de la chaleur qui, pour cette raison, ne s'accumule pas. Agréable à porter, même sur une longue durée. Résistance élevée contre beaucoup de produits chimiques et de solvants.

Ces gants remplissent les exigences des normes CE, CAT 3, AQL 1,5, conviennent aux produits alimentaires, EN 420, EN 455 1-3, EN 374



Art. No.	taille	longueur cm	exécution	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
7420	S	30	non poudrés, non stériles	nature	100	1 PA	13.10	12.30
7421	M	30	non poudrés, non stériles	nature	100	1 PA	13.10	12.30
7422	L	30	non poudrés, non stériles	nature	100	1 PA	13.10	12.30
7423	XL	30	non poudrés, non stériles	nature	100	1 PA	13.10	12.30



Gants en nitrile «EXTRA SAFE SUPERLONG», non poudrés

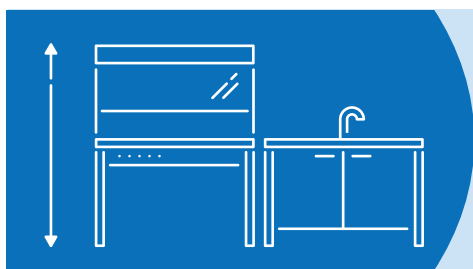
Ce gant en nitrile est muni d'une manchette ultralongue – de 40 cm. Ainsi, le poignet et l'avant-bras sont eux aussi protégés avec fiabilité. Un autre avantage: Grâce à sa qualité ultrarésistante, le gant en nitrile est particulièrement robuste. Il peut être utilisé comme gant de protection contre les produits chimiques et est certifié d'après la norme ASTM D6978-05 pour la manipulation d'agents cytostatiques. Le gant en nitrile EXTRA SAFE SUPERLONG est un gant d'examen de première qualité, auquel vous pouvez vous fier à chaque instant. Grâce à ses propriétés, le gant est apprécié des secteurs de la médecine et de l'agro-alimentaire et des laboratoires.

- matériau particulièrement doux pour la peau, sans latex, sans allergènes et sans poudre
- protège l'avant-bras grâce à la manchette ultralongue
- bonne prise en main grâce aux doigts texturés
- de qualité alimentaire et idéal pour la manipulation de denrées alimentaires
- résistant à l'huile et à la graisse
- protection fiable contre les produits chimiques
- avec bordure roulée qui récupère les gouttes qui coulent lorsque les mains sont levées
- très élastique et étanche jusqu'au seuil de déchirement

Ces gants remplissent les exigences des normes: AQL 1,5, ASTM D6978-05, CAT 3, CE 0321, EN 374-2, EN 374 AKL, EN 374-3 AKL, EN 420, EN 455 1-4, conviennent aux produits alimentaires.



Art. No.	taille	longueur cm	exécution	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10532	S	40	non poudrés, non stériles	bleu	50	1 PA	49.00	44.55
10533	M	40	non poudrés, non stériles	bleu	50	1 PA	49.00	44.55
10534	L	40	non poudrés, non stériles	bleu	50	1 PA	49.00	44.55
10535	XL	40	non poudrés, non stériles	bleu	50	1 PA	49.00	44.55



Aménagement de laboratoire

Nous fabriquons des hottes de laboratoire, des éviers et d'autres aménagements dans notre usine, sur mesure et selon vos exigences et vos spécificités. Conseil : technik.kb@semadeni.com



Gants en nitrile SUPER HIGH RISK

Gants de protection contre les projections chimiques et les liquides: le gant en nitrile SUPER HIGH RISK protège des projections chimiques, produits nettoyants et autres liquides. Il offre un excellent confort et une souplesse maximum pour manipuler les liquides en toute sécurité. Par ailleurs, ce gant en nitrile est extrêmement résistant à la déchirure, léger et confortable pendant toute la journée. Domaines d'utilisation: laboratoires, industrie, montages faciles, secteur agroalimentaire, nettoyages, manipulations de liquides en général.

Longueur: 30 cm.

- nitrile très costaud (0,25 mm d'épaisseur)
- sans latex, donc sans allergie
- étanche à l'eau ainsi qu'aux autres liquides
- bonne adhérence grâce à la surface texturée
- protection et manipulation sûre des graisses, huiles, substances chimiques et solvants
- protection au-delà du poignet, **extra-long (30 cm)**
- excellente sensation de toucher, meilleure que la majorité des gants de protection chimique épais, convient aussi aux opérations précises et délicates
- très bon ajustement
- bord roulé: récupère les gouttes lorsque les mains sont levées pour ne pas se mouiller
- réutilisable

Ces gants remplissent les exigences des normes CE, EN 420, EN 374-2, EN 374-3, conviennent aux produits alimentaires, CAT 3, AQL 1,5, EN 455 1-3



Art. No.	taille	longueur cm	exécution	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8828	S	30	non poudrés, non stériles	bleu	50	1 PA	15.25	14.30
8829	M	30	non poudrés, non stériles	bleu	50	1 PA	15.25	14.30
8830	L	30	non poudrés, non stériles	bleu	50	1 PA	15.25	14.30
8831	XL	30	non poudrés, non stériles	bleu	50	1 PA	15.25	14.30

5

Gants en nitrile «STRONGHOLD PLUS»

Version extra longue

Gants d'examen violets très épais (0,13 mm) et résistants en nitrile sans latex ni poudre d'une grande robustesse. Non stériles. Ces gants séduisent par leur niveau élevé de sécurité et de protection ainsi que par sa résistance élevée aux produits chimiques, notamment contre les substances cytotoxiques. Avec bouts des doigts texturés.

Répondent aux exigences selon EN 455 T. 1-4, EN374, ISO 374-1/TypC, AQL 0,65

Distributeur de gants approprié: cf. art. 5485 et 5686



Art. No.	taille	longueur cm	exécution	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11681	S	29.5	non poudrés, non stériles	violet	100	1 PA	22.50	19.95
11682	M	29.5	non poudrés, non stériles	violet	100	1 PA	22.50	19.95
11683	L	29.5	non poudrés, non stériles	violet	100	1 PA	22.50	19.95
11684	XL	29.5	non poudrés, non stériles	violet	100	1 PA	22.50	19.95

Gants en nitrile PRO.TECT

Gants en nitrile oranges, extrêmement épais (0,13 mm) et solides pour des sollicitations mécaniques élevées. Sans latex ni poudre.

Adhérence élevée grâce à la texturation en forme de diamant sur toute la surface de la main.

Répondent aux exigences selon EN374, AQL 1.5.



Art. No.	taille	longueur cm	exécution	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11143	M	24	non poudrés, non stériles	orange	100	1 PA	19.25	17.10
11144	L	24	non poudrés, non stériles	orange	100	1 PA	19.25	17.10
11145	XL	24	non poudrés, non stériles	orange	100	1 PA	19.25	17.10





Gants en neoprene «NEO STRETCH PRO», non poudrées

Gant ultra-élastique et extensible d'une extensibilité supérieure à 1000%. Ces gants de 24 cm se composent de néoprène sans allergènes ni poudre, de qualité ultrarésistante. Plus résistants aux déchirures que les gants en nitrile! Ce matériau permet un enfilage et un retrait faciles, et réduit la transpiration. Ajustement optimal et sensibilité au toucher exceptionnelle.

Bout des doigts rugueux pour une saisie des plus sûres.

Résiste à de nombreux produits chimiques.

Idéal pour les utilisations en laboratoire, cabinet médical et pharmacie.

Ces gants remplissent les exigences des normes:

AQL 1,5, CAT 1, CE, EN 374-2, EN 374-3, EN 420



Art. No.	taille	longueur cm	exécution	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10552	S	24	non poudrés, non stériles	turquoise	100	1 PA	19.10	17.30
10553	M	24	non poudrés, non stériles	turquoise	100	1 PA	19.10	17.30
10554	L	24	non poudrés, non stériles	turquoise	100	1 PA	19.10	17.30
10555	XL	24	non poudrés, non stériles	turquoise	100	1 PA	19.10	17.30



Distributeur de gants - verre acrylique (PMMA)

Fabriquées en OPTIX.R, un matériau composé à 95% de matériaux industriels recyclés.

Optiquement identique au PMMA traditionnel.

S'adapte à beaucoup les boîtes courantes de gants. Protège la boîte des déformations mécaniques et des éclaboussures. Les boîtes sont insérées par le haut. Le matériel de montage (pour le montage mural) est fourni avec le distributeur.

Art. 5686 format vertical. Introduction latérale de la boîte de gants. Conçue pour montage mural vertical. Parfaite pour les emplacements étroits!

Convient aux gants suivants :

Art. 5420, 4738-4796, 5347 / 7553 - 7556 / 480-4822, 5348 / 5350 - 5353 / 11867-11870 / 11681-11684



Art. No.	dimensions int. mm	hauteur ext. mm	format	prix par	prix dés 1
5485	252x78	131	largement	1 PCE	31.40
5686	131x78	252	haut	1 PCE	32.30



Distributeur de gants - acier

Support mural pratique pour boîtes de gants.

à portée de main, hygiénique et peu encombrant : **ce distributeur en acier inoxydable peut accueillir 3 boîtes à gants.**

- fabriqué en acier inoxydable
- peut accueillir 3 boîtes à gants
- toujours à portée de main, peu encombrant
- moyen de stockage hygiénique pour les gants
- montage flexible : dans le sens transversal ou longitudinal

Convient aux gants suivants :

Art. 7420 - 7423 / 8845 - 8848 / 8828 - 8831 / 10552 - 10555

Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	emplacements	prix par	prix dés 1
11198	220 x 80	370	3 boîtes	1 PCE	73.85



Gants «SOFTLINE» - polyéthylène (PE)

Les gants SOFTLINE sont fabriqués à partir d'une feuille soft (PE) d'une épaisseur de 30 my. Ce matériau est extrêmement extensible et convient aux produits alimentaires. Ces gants de 38 cm de long se recommandent, entre autres, pour l'industrie de la viande où ils peuvent être portés sous les gants de protection métalliques. Ils peuvent aussi être enfilés sur des gants en textile pour les protéger.

CE, CAT 1, Convient aux produits alimentaires.



Art. No.	coloris	longueur mm	épaisseur µm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
7424	bleu	380	30	100	1 PA	4.75	3.55	3.05



Gants PE - polyéthylène mou (PE-LD)

En feuille de polyéthylène transparents et élastique, épousant bien la forme de la main sans gêner pendant le travail. Soudure étanche. Large gamme d'applications dans l'industrie, le ménage, les laboratoires, les hôpitaux, etc.



Art. No.	taille	longueur mm	épaisseur μm	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100	prix dès 500
10001	S / M	280	25	100	1 PA	5.05	4.30	3.10	2.90
10002	L / XL	300	25	100	1 PA	5.05	4.30	3.10	2.90

Gants pour vétérinaires avec élastique - polyéthylène (PE)

Gant étanche ultra-extensible en polyéthylène de 30 μm de qualité alimentaire (PE). Le gant ultralong (90 cm) est équipé d'un élastique à l'ouverture, qui permet une fixation optimale sur le bras – un maintien sûr, pas de glissement! Il offre donc une protection parfaite pour tout le bras. Emballé dans des sacs de 50 pièces.

Idéal pour les travaux de courte durée pour les vétérinaires, dans l'industrie de la viande, pour les travaux de nettoyage, dans les cuisines, les laboratoires, etc.



Art. No.	longueur mm	épaisseur μm	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10
10531	900	30	50	1 PA	11.20	10.30

Gants pour vétérinaires - polyéthylène mou (PE-LD)

En feuille de polyéthylène souple et élastique, 5 doigts. Emballé dans des sacs de 50 pièces.

Ces gants remplissent les conditions requises par les normes EN 455 Teil 1-2.



Art. No.	longueur mm	épaisseur μm	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 50
2505	900	25	50	1 PA	8.50	7.90	7.30





Gants jetables UNIPROTECT Flexi Touch - TPE

TPE (élastomère Thermoplastique) - l'alternative peu couteuse au vinyle !

Ce gant jetable impressionne par sa matière hautement élastique. Il épouse la main de manière flexible et assure ainsi un ajustement confortable. Disponible dans les couleurs blanc transparent et bleu transparent ainsi que dans les tailles S, M, L et XL.



Caractéristiques du produit :

- ne contient pas de protéines, sans latex
- ambidextre
- convient pour une utilisation avec de la nourriture

Répond aux exigences de la norme EN 455 partie 1-2

Noter :

Les gants en TPE ne sont pas adaptés à la manipulation de substances dangereuses.

Ils ne relèvent pas des directives relatives aux dispositifs médicaux ni des directives relatives aux équipements de protection individuelle. Il n'est pas possible de garantir une valeur AQL de 1,5 pour les gants TPE conformément à la réglementation standard. Les informations ci-dessus s'appliquent à la version standard. Sous réserve de modifications.



Art. No.	taille	longueur mm	largeur mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
11893	S	270	130	incoloré	200	1 PA	5.50	4.95	4.35
11894	M	280	130	incoloré	200	1 PA	5.50	4.95	4.35
11895	L	285	140	incoloré	200	1 PA	5.50	4.95	4.35
11896	XL	290	160	incoloré	200	1 PA	5.50	4.95	4.35
11897	S	270	130	bleu	200	1 PA	5.50	4.95	4.35
11898	M	280	130	bleu	200	1 PA	5.50	4.95	4.35
11899	L	285	140	bleu	200	1 PA	5.50	4.95	4.35
11900	XL	290	160	bleu	200	1 PA	5.50	4.95	4.35



Gants de protection pour produits chimiques Nitril «PROFESSIONAL LONG»

Gant universel vert de 46 cm. Fabriqué en nitrile texturé, sans allergènes. Très résistant, résistant aux produits chimiques.

Toucher agréable et saisie ferme de produits secs ou humides. Confort de portée optimal et flexibilité même à basse température.

Avec manchette ultralongue pour une sécurité supplémentaire au niveau de lavant-bras.

Idéal pour les utilisations en laboratoire, dans la chimie, l'industrie graphique, la métallurgie et l'agriculture.

Ces gants remplissent les exigences des normes:

CAT 3, CE 0321, EN 374 JLK, EN 388 - 11X1, EN 420, conviennent aux produits alimentaires



Art. No.	taille	longueur cm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10544	M	46	vert	1 paire	1 PR	15.80	14.60
10545	L	46	vert	1 paire	1 PR	15.80	14.60
10546	XL	46	vert	1 paire	1 PR	15.80	14.60



Gant de protection chimique ANTIACIDO - néoprène

Le gant de travail ANTI-ACIDO est composé d'un duo de matériaux de haute qualité : du latex élastique mélangé à du néoprène solide. Le latex rend le gant de protection chimique particulièrement confortable et agréable à porter. Les gants en latex sont souples et s'adaptent à la main et à ses mouvements. La part de néoprène améliore l'effet protecteur du gant et le rend étanche aux produits chimiques, aux acides et aux huiles. Grâce à ses matériaux de première qualité, ce gant de travail offre un maximum de protection, de confort et de sensibilité. C'est le gant de protection idéal pour les travaux mécaniques et industriels, notamment en présence d'huile, de graisse, d'essence, de pétrole ou d'acides. Sa qualité souple et sa préhension en font le gant de protection chimique parfait pour les travaux de précision et les tâches qui exigent littéralement de la dextérité.

Avantages du produit :

- Gant de protection chimique en latex avec une part de néoprène
- protège de manière fiable contre les produits chimiques et les solvants, répond aux normes EN 374-2 et EN 374-3
- extra long (33 cm), pour que l'avant-bras soit également protégé
- intérieur floqué en coton (velouté) pour un meilleur confort et une meilleure absorption de la transpiration
- très bonne prise en main et antidérapant grâce à la structure à picots sur la paume de la main et les doigts
- particulièrement robuste avec une épaisseur de 0,7 mm
- convient parfaitement aux travaux en contact avec de l'huile, de la graisse, de l'essence, du pétrole, des acides, etc.

Domaine d'utilisation :

Pour les travaux mécaniques et industriels, en particulier en contact avec l'huile, la graisse, l'essence, le pétrole, les acides, etc.

Ces gants remplissent les conditions requises par les normes CE 2777 PSA VO (EU) 2016/425, CAT 3, EN 420, EN 374-5:2016, EN 374-1:2016 TypA JKLNPT; EN 388:2016 2121X



Art. No.	taille	longueur cm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 6
12108	S	33	noir	1 paire	1 PR	5.95	5.50
12109	M	33	noir	1 paire	1 PR	5.95	5.50
12110	L	33	noir	1 paire	1 PR	5.95	5.50
12111	XL	33	noir	1 paire	1 PR	5.95	5.50

5



Gant de protection chimique DUALPRENE - latex/néoprène

Le gant de protection chimique DUALPRENE est idéal pour tous ceux qui travaillent avec des huiles, des acides ou des solvants, par exemple dans l'industrie et le nettoyage. En tant que gant de protection certifié, il protège vos mains et votre avant-bras de manière fiable contre les produits chimiques nocifs. Le DUALPRENE est un gant de qualité supérieure en latex avec une double enduction pour un effet protecteur particulièrement élevé. Le gant est en latex avec une forte enduction de néoprène - bien reconnaissable à sa couleur bleue et jaune. De plus, ce gant de travail convainc par ses bonnes propriétés mécaniques. Il est robuste, résistant à la perforation et bien entendu étanche aux liquides.

Avantages du produit :

- **Matériau solide** : latex élastique avec enduction néoprène.
- **Latex** : assure une grande élasticité et une grande robustesse.
- **Néoprène** : protection accrue contre les produits chimiques et les solvants
- **Protection contre les risques mécaniques** : résistant à la perforation et à l'abrasion
- **Extra long** : pour une protection supplémentaire de l'avant-bras
- **Intérieur velouté** : c'est-à-dire floqué de coton pour une sensation de douceur et une meilleure absorption de l'humidité (moins de transpiration !)
- **Très bonne adhérence** : grâce à la paume de la main et aux doigts structurés, même en cas d'humidité

Domaine d'utilisation :

pour l'industrie et le nettoyage, particulièrement adapté aux travaux avec des huiles, des acides et des solvants

Ces gants remplissent les conditions requises par les normes CE 0120, EN 374, EN 374 AKL, EN 388 2101



Art. No.	taille	longueur cm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 6
12104	S	33	bleu-jaune	1 paire	1 PR	6.40	5.90
12105	M	33	bleu-jaune	1 paire	1 PR	6.40	5.90
12106	L	33	bleu-jaune	1 paire	1 PR	6.40	5.90
12107	XL	33	bleu-jaune	1 paire	1 PR	6.40	5.90





Gants de travail «BLACK ACE»

Le gant **BLACK ACE** est composé de **nylon finement tricoté** et d'un **revêtement en polyuréthane sur la paume des mains et les doigts**. Le matériau est très fin, ce qui confère au gant une excellente sensation de toucher tout en étant très résistant à la déchirure et à l'abrasion. Par ailleurs, il est très confortable grâce à sa forme anatomique. Le gant en nylon BLACK ACE convient aussi aux personnes allergiques, car il est composé de matériaux sans silicone. Le gant en nylon finement tricoté BLACK ACE est également lavable. Le gant BLACK ACE est adapté avant tout aux activités de montage, dans les entrepôts, dans le conditionnement et bien d'autres domaines d'intervention à sec.

Longueur: 24 cm

Ces gants remplissent les conditions requises par les normes EN 388 - 4131, CAT 2, CE, EN 420



Art. No.	taille	longueur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8849	S	250	24 (12 paires)	1 PA	27.75	24.55
8850	M	250	24 (12 paires)	1 PA	27.75	24.55
8851	L	250	24 (12 paires)	1 PA	27.75	24.55
8852	XL	250	24 (12 paires)	1 PA	27.75	24.55



Gants nylon finement tricoté «SKILL»

Gants en nylon à revêtement en latex.

Les gants SKILL se composent de nylon revêtu de latex gris foncé au niveau de la paume et du bout des doigts.

Ces gants en nylon sont très doux et maniables. La matière très fine garantit une excellente dextérité. Malgré sa finesse, la matière est toutefois très résistante. Les gants SKILL sont fabriqués sans coutures et sont parfaitement ajustés, ce qui garantit un confort optimal. Ils sont idéaux pour les travaux de montage, de stockage et déballage lorsqu'une bonne prise et une bonne dextérité sont requises.

- gants de travail
- nylon, revêtement en latex au niveau de la paume et du bout des doigts
- sans coutures, parfaitement ajustés, excellente dextérité
- très doux et maniables

Répondent aux exigences suivantes : respirants, CAT 2, CE, EN 388 - 3121, EN 420



Art. No.	taille	longueur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11194	M	240	24 (12 paires)	1 PA	30.55	28.10
11195	L	250	24 (12 paires)	1 PA	30.55	28.10
11196	XL	260	24 (12 paires)	1 PA	30.55	28.10



Gants de protection contre les coupures «CUT SAFE»

Gants spéciaux présentant une résistance élevée aux agents mécaniques : telles que les coupures, l'abrasion et les piqûres. Les gants de protection CUT SAFE sont tricotés à partir d'une fibre spéciale et pourvus d'une couche de polyéthylène noir à la paume et aux doigts.

Cette couche rend les gants extrêmement résistants à l'abrasion et assure une bonne sécurité de préhension dans le cas d'éléments secs légèrement huileux. Les gants CUT SAFE, qui présentent une excellente respirabilité, offrent ainsi un confort élevé.

Les gants CUT SAFE conviennent à l'industrie du verre et à l'industrie métallurgique, pour la fabrication d'automobiles et d'appareils électroniques ainsi que pour tous autres travaux sur des objets présentant des arêtes vives.

Ces gants remplissent les conditions requises par les normes CE, CAT 2, EN 407, EN 388 - 4543, Classe 5



Art. No.	taille	longueur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
7425	M	240	1 paire	1 PR	7.25	6.55
7426	L	240	1 paire	1 PR	7.25	6.55
7427	XL	240	1 paire	1 PR	7.25	6.55
7428	XXL	240	1 paire	1 PR	7.25	6.55



Gants de protection à chaud «WELDSTAR»

Le gant de soudure WELDSTAR se compose de cuir pleine fleur à l'intérieur de la main et de croûte de cuir au niveau du dos et de la manchette. Ce gant est très résistant (aux déchirures notamment), et grâce à ses coutures à bourrelets, il ne se déforme pas. Son cuir doux permet une saisie sûre et un grand confort de portée. **Le WELDSTAR offre une résistance élevée à la chaleur et grâce à sa longue manchette, il protège également l'avant-bras et le poignet.**

Le gant de protection thermique WELDSTAR convient à tous les travaux de soudage, de métallurgie et de chaudronnerie, et résiste à une chaleur de contact de jusqu'à 100°C.

Ces gants remplissent les exigences des normes:
CAT 2, CE, EN 388 - 3122, EN 407 - 413X4X



Art. No.	longueur cm	matériel	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10556	35	Cuir	gris clair	1 paire	1 PR	9.45	8.65



Gants de protection chimique et chaleur AlphaTec®

Les gants de protection chimique AlphaTec® sont en néoprène et ont un double effet de protection thermique contre la chaleur et le froid. Le porteur est également à l'abri des risques chimiques, car l'AlphaTec® repousse avec succès les agents et solutions de nettoyage ainsi que les graisses et les huiles. Le matériau du gant de protection chimique est extrêmement résistant, flexible et facile à saisir. Les gants de protection contre les produits chimiques AlphaTec® sont idéaux pour une utilisation en cas de fuites, de déversements ou d'autres rejets inattendus.

Propriétés :

- Gant en néoprène avec une double couche de matériau isolant thermique et froid
- Développé pour les utilisateurs confrontés à des risques thermiques et chimiques.
- Excellente résistance mécanique et chimique. Résiste aux détergents et aux solutions. Excellente protection contre les graisses et les huiles. Flexibilité exceptionnelle et prise sre
- Doublure isolante confortable. **Protection contre les contacts de courte durée avec des surfaces chaudes jusqu'à 180 ° C**

Ces gants remplissent les exigences des normes:

CAT 3, CE 0493 PSA VO (EU) 2016/425, EN 388-3122B, EN 407-32XX4X, EN 420:2003 + A1:2009, EN 511-121, EN ISO 374-1:2016 Typ A AKLMPT, EN ISO 374-5:2016



Art. No.	longueur cm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10557	66	noir	1 paire	1 PR	112.15	



Gants de protection contre la chaleur

Ces gants de protection contre la chaleur sont en tissu à poils bouclé de coton et de tissu éponge. Les gants sont lavables jusqu'à une température de 40°C. Les gants anti-chaleur constituent une protection idéale contre la chaleur dans la cuisine lorsqu'on fait cuire au four, rôti, griller, etc. mais aussi dans les laboratoires lorsqu'on décharge des fours en raison de leur efficacité lors des contacts à la chaleur.

CE, CAT 1



Art. No.	longueur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
7429	350	1 paire	1 PR	6.70	5.95



Gants de protection contre la chaleur, extra-long

Dans une version extra-longue !

Ces gants de protection contre la chaleur sont en tissu à poils bouclé de coton et de tissu éponge Les gants sont lavables jusqu'à une température de 40°C. Les gants anti-chaleur constituent une protection idéale contre la chaleur dans la cuisine lorsqu'on fait cuire au four, rôti, griller, etc. mais aussi dans les laboratoires lorsqu'on décharge des fours en raison de leur efficacité lors des contacts à la chaleur.

CE, CAT 1



Art. No.	longueur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
7431	420	1 paire	1 PR	8.95	7.95



Gants four en silicone «SHARK»

Le gant SHARK est fabriqué en silicone bleu clair, sans coutures. Le gant en silicone SHARK est très doux et agréable à porter. Il est particulièrement durable et peut être porté sur la main gauche comme sur la droite. Le SHARK peut être passé au lave-vaisselle puisqu'il n'est pas doublé. En outre, il résiste à la chaleur et le profil rainuré en profondeur assure un maintien optimal.

Le gant en silicone SHARK est idéal pour la cuisson à la poêle, au four et au grill. Grâce à sa longue manchette, l'avant-bras est lui aussi protégé de la chaleur et des projections de graisse.

Ces gants remplissent les exigences des normes:
CAT 1, CE, conviennent aux produits alimentaires



Art. No.	longueur cm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10536	44	bleu clair	1 PCE	25.85	23.50



Gants de protection à chaud & coupe «Cut Hot»

Le gant de protection contre la découpe se compose d'une fibre spéciale résistante à la découpe. Le matériau offre une protection fiable contre la chaleur pour des températures allant jusque 500 °C. Grâce aux bandes antidérapantes des deux côtés du gant, ce dernier offre un effet antidérapage extrêmement efficace. Le gant est lavable à la machine et **peut être porté des deux côtés.**

Ces gants remplissent les exigences des normes:
CAT 2, CE PSA VO (EU) 2016/425, EN 388:2016 244XC, EN 407 44XXXX, conviennent aux produits alimentaires



Art. No.	longueur cm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11392	30	bleu	1 PCE	22.10	20.10



Gants isolés «THERMO GRIP»

Gant de protection antifroid – particulièrement antidérapant: Avec leur doublure de protection antifroid, les gants thermiques THERMOGRIP sont idéaux pour les travaux en ambiance froide, dans les entrepôts frigorifiques par ex. Ils gardent les mains bien au chaud et permettent une saisie et un maintien fermes grâce à leur revêtement en latex spécial.

- gants thermiques en maille à serrage moyen, sans couture (coton)
- surface intérieure étanche grâce au revêtement en latex.
- confort de portée et propriétés antitranspirantes grâce au dos respirant
- particulièrement antidérapant pour un maintien optimal
- coupe ergonomique
- pas de pression ou de frottements grâce à l'absence de coutures

Ces gants remplissent les exigences des normes:
CAT 2, CE, EN 388 - 2242, EN 420



Art. No.	taille	longueur cm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10537	S	23	1 paire	1 PR	3.75	3.35
10540	XL	26	1 paire	1 PR	3.75	3.35



Gants de protection contre le froid «COOL NEON»

Les gants de protection COOL NEON sont entièrement revêtus de vinyle orange. Ils disposent d'une manchette en tricoté noir et d'une doublure intérieure en molleton isolant. Les gants COOL NEON sont souples et offrent une bonne résistance à l'abrasion. Grâce à leurs bonnes caractéristiques d'isolation, les gants COOL NEON protègent jusqu'à des températures de -50°C. C'est pourquoi ils conviennent pour exécuter de longs travaux dans les entrepôts frigorifiques et pour la manipulation des produits surgelés et de la neige carbonique (glace sèche).

Remplissent les conditions requises par les normes CE, EN 511-11, cat. II, EN 388-3221, EN 420-5.



Art. No.	taille	longueur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 12
7432	XL	300	1 paire	1 PR	10.05	8.90



Gants de coton «BLANC»

Gant en coton, idéal pour la restauration et les laboratoires

Le gant en coton BLANC est très fin et a une finition de haute qualité. Il remplit les critères les plus rigoureux et offre de multiples usages. Les gants en coton préviennent la transpiration des mains et peuvent tout à fait être utilisés comme gants de recouvrement ou gants de polissage, par exemple pour polir des verres, pour un résultat sans tache. Le BLANC s'utilise aussi souvent comme gant en coton pour les entrepts, les activités de montage, l'industrie et le conditionnement. Il peut également servir de sous-gant chauffant porté en dessous des gants de nettoyage ou antipiques. Autres domaines d'utilisation: contact avec la vaisselle chaude, confiseries, chocolateries, pâtisseries, manipulation de lor et des pierres précieuses, polissage de métaux et de chrome, archivage de documents et objets d'exposition de valeur, restauration et service.

- tissu robuste, haute blancheur
- respirant
- structure stratifiée aux doigts
- très fin
- lavable à 60°C
- également disponible en taille XS et XXL sur demande

Remplissent les conditions requises par les normes CAT 1, CE



Art. No.	taille	longueur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8836	S	250	24 (12 paires)	1 PA	12.50	11.10
8837	M	260	24 (12 paires)	1 PA	12.50	11.10
8838	L	270	24 (12 paires)	1 PA	12.50	11.10
8839	XL	280	24 (12 paires)	1 PA	12.50	11.10



Prisse de protection «HOT-GRIP» - caoutchouc en silicone

Cette article assure une bonne protection pour Récipients chauds, jusqu'à +260°C et froids jusqu'à -57°C. **Surface interne en relief.**

Art. No.	dimensions mm	prix par	prix dés 1
10939	185 x 95 x 20	1 PCE	37.10

5.02 Protection visage/yeux



Lunettes de protection «Integra»

Les lunettes Integra sont des lunettes protectrices, offrant un design fonctionnel intemporel et une protection optimale pour une large gamme d'utilisations mais également dans diverses applications professionnelles, par exemple comme lunettes de visiteurs.

Les lunettes protectrices Integra sont idéales pour les personnes, qui ne supportent pas les effets optiques secondaires d'écrans fortement courbés.

Caractéristiques :

- bien adaptables aux différentes formes de visage
- maintien sr, grâce aux branches courbées, ajustables en longueur
- la monture demi-cadre avec baguette de protection du front offre une protection supplémentaire contre les particules lors de travail au-dessus de la tête
- l'écran monolithique légèrement courbé, avec ailes de protection latérale et couvre-nez intégré permet une protection optimale de tous les cotés avec vision panoramique
- Ecran avec revêtement anti-rayures
- disponibles en 2 coloris de montures

Certifications :

Remplissent les normes CE-EN166 1F, EN170 (protection contre les rayons UV-A, -B et -C), et également la ANSI Z87.1-2003.

Tous les modèles de lunettes protectrices de Pyramex Safety filtrent un pourcentage garanti de 99% des spectres de rayons UV-A, UV-B et UV-C nocifs.

Applications :

Production, industrie, artisanat, construction, stockage, montage, entretien, écoles, laboratoires, médecine, dentisterie, visiteurs, loisirs, etc.



Art. No.	poids g	coloris	largeur mm	etui art.	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11715	34	noir	138	8896 / 8897	1 PCE	5.60	5.00
11716	34	bleu	138	8896 / 8897	1 PCE	5.75	5.15



Lunettes de protection «Alair», incolore

Le modèle Alair représente une référence quant à son design intemporel et fonctionnel pour une protection optimale, dans la gamme de lunettes protectrices bas-côté, pour un grand nombre d'applications professionnelles, de loisirs, d'activités sportives, et également comme lunettes de visiteurs, ou comme article promotionnel avec l'impression d'un logo personnalisé.

Exécution :

Ecran incolore, pour utilisation générale - protection contre les particules et les rayons UV, ne protège pas contre l'éblouissement (niveau antireflet 2C-1.2).

Caractéristiques :

- design "frameless" ultraléger en style sportif
- écran d'une seule pièce en polycarbonate à courbe bifocale, avec couvre-nez intégré, pour une adaptation optimale à presque toutes les formes de visage et une meilleure protection sur tous les cotés à vision panoramique
- branches légèrement courbées en polycarbonate offrant une adhérence sre

Applications :

Production, industrie, construction, stockage, montage, écoles, laboratoires, médecine, dentisterie, lunettes pour visiteurs, loisirs, sports, etc.

Certifications :

Remplit les normes CE-EN166 1F, EN170 (protection contre les rayons UV-A, -B et -C), et également la ANSI Z87.1-2003.



Art. No.	poids g	coloris	largeur mm	etui art.	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8887	21	transparent / incolore	140	8896 / 8897	1 PCE	5.80	5.20



Lunettes de protection «Alair», incolore, ANTI-FOG

Le modèle Alair représente une référence quant à son design intemporel et fonctionnel pour une protection optimale, dans la gamme de lunettes protectrices bas-cté, pour un grand nombre d'applications professionnelles, de loisirs, d'activités sportives, et également comme lunettes de visiteurs, ou comme article promotionnel avec l'impression d'un logo personnalisé.



Exécution :

Ecran incolore **antibuée H2X**, pour utilisation générale - protection contre les particules et les rayons UV, ne protège pas contre l'éblouissement (niveau antireflet 2C-1.2). Ecran revêtu pour une haute résistance aux rayures et un effet antibuée très efficace.

Caractéristiques :

- design "frameless" ultraléger en style sportif
- écran d'une seule pièce en polycarbonate à courbe bifocale, avec couvre-nez intégré, pour une adaptation optimale à presque toutes les formes de visage et une meilleure protection sur tous les côtés à vision panoramique
- branches légèrement courbées en polycarbonate offrant une adhérence sûre

Applications :

Production, industrie, construction, stockage, montage, écoles, laboratoires, médecine, dentisterie, lunettes pour visiteurs, loisirs, sports, etc.

Certifications :

Remplit les normes CE-EN166 1F, EN170 (protection contre les rayons UV-A, -B et -C), et également la ANSI Z87.1-2003.



Art. No.	poids g	coloris	largeur mm	etui art.	prix par	prix dès 1	prix dès 10
10435	21	transparent / incolore	140	8896 / 8897	1 PCE	8.35	7.45

Lunettes de protection «Alair», gris

Le modèle Alair représente une référence quant à son design intemporel et fonctionnel pour une protection optimale, dans la gamme de lunettes protectrices bas-cté, pour un grand nombre d'applications professionnelles, de loisirs, d'activités sportives, et également comme lunettes de visiteurs, ou comme article promotionnel avec l'impression d'un logo personnalisé.



Exécution :

Ecran gris, **pour applications à l'extérieur selon EN172, protège contre l'éblouissement (niveau 5-2.5) et contre les spectres de lumière visibles nocifs**, sans affecter la perception des couleurs.

Caractéristiques :

- design "frameless" ultraléger en style sportif
- écran d'une seule pièce en polycarbonate à courbe bifocale, avec couvre-nez intégré, pour une adaptation optimale à presque toutes les formes de visage et une meilleure protection sur tous les côtés à vision panoramique
- branches légèrement courbées en polycarbonate offrant une adhérence sûre

Applications :

Production, industrie, construction, stockage, montage, écoles, laboratoires, médecine, dentisterie, lunettes pour visiteurs, loisirs, sports, etc.

Certifications :

Remplit les normes CE-EN166 1F, EN170 (protection contre les rayons UV-A, -B et -C), et également la ANSI Z87.1-2003.



Art. No.	poids g	coloris	largeur mm	etui art.	prix par	prix dès 1	prix dès 10
10436	21	gris	140	8896 / 8897	1 PCE	7.20	6.45



Votre projet de développement durable

Réduire l'utilisation des plastiques, design for recycling, matériaux durables ou boucler les cycles ?

Nour contrôlons tout cela : newbusiness@semadeni.com

Lunettes de protection «Alair», jaune



Le modèle Alair représente une référence quant à son design intemporel et fonctionnel pour une protection optimale, dans la gamme de lunettes protectrices bas-cté, pour un grand nombre d'applications professionnelles, de loisirs, d'activités sportives, et également comme lunettes de visiteurs, ou comme article promotionnel avec l'impression d'un logo personnalisé.

Exécution :

Ecran jaune, (niveau antireflet 2-1.2) accentue le contraste, idéal pour les zones à faible lumière, ou dans des conditions de lumière diffuse à l'extérieur.

Caractéristiques :

- design "frameless" ultraléger en style sportif
- écran d'une seule pièce en polycarbonate à courbe bifocale, avec couvre-nez intégré, pour une adaptation optimale à presque toutes les formes de visage et une meilleure protection sur tous les côtés à vision panoramique
- branches légèrement courbées en polycarbonate offrant une adhérence sûre

Applications :

Production, industrie, construction, stockage, montage, écoles, laboratoires, médecine, dentisterie, lunettes pour visiteurs, loisirs, sports, etc.

Certifications :

Remplit les normes CE-EN166 1F, EN170 (protection contre les rayons UV-A, -B et -C), et également la ANSI Z87.1-2003.



Art. No.	poids g	coloris	largeur mm	etui art.	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10437	21	jaune	140	8896 / 8897	1 PCE	7.20	6.45

Lunettes de protection «Ztek»



Les lunettes protectrices économiques et ultralégères Ztek en conception moderne et sportive offrent un haut confort de port, les meilleures propriétés optiques, protection UV et latérale, pour une utilisation dans presque tous les domaines, ou des lunettes protectrices doivent être portées.

Caractéristiques :

- confortable à porter, adhérence sûre, grâce à ses bouts des branches en caoutchouc souple
- bien adaptable à presque toutes les formes de visage
- écran d'une seule pièce en polycarbonate, courbé bifocalemment avec couvre-nez intégré offre une meilleure protection vers tous les côtés et une vision panoramique
- écran avec traitement anti-rayures
- filtrent un pourcentage garanti de 99% des spectres de rayons UV-A, UV-B et UV-C nocifs (UV385)

Applications :

Production, industrie, construction, stockage, montage, raffinerie, laboratoires, médecine, dentisterie, aménagement paysager et horticulture, agriculture, écoles, pour visiteurs, loisirs, sports, etc.

Certifications :

Remplit les normes CE-EN166 1F, EN170 (protection contre les rayons UV-A, -B et -C), et également la ANSI Z87.1-2003.



Art. No.	poids g	coloris	largeur mm	etui art.	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8888	24	transparent / incolore	138	8896 / 8897	1 PCE	7.40	6.65



Lunettes de protection «Ztek», marron



Écran marron, pour applications à l'extérieur selon **EN172**, protège contre l'éblouissement (niveau 5-2.5), offre un contraste élevé et une haute protection contre les spectres de lumière visibles nocifs.

Les lunettes protectrices économiques et ultralégères Ztek en conception moderne et sportive offrent un haut confort de port, les meilleures propriétés optiques, protection UV et latérale, pour une utilisation dans presque tous les domaines, o des lunettes protectrices doivent être portées.

Caractéristiques :

- confortable à porter, adhérence sre, grâce à ses bouts des branches en caoutchouc souple
- bienadaptable à presque toutes les formes de visage
- écran d'une seule pièce en polycarbonate, courbé bifocalemment avec couvre-nez intégré offre une meilleure protection vers tous les ctés et une vision panoramique
- écran avec traitement anti-rayures
- filtrent un pourcentage garanti de 99% des spectres de rayons UV-A, UV-B et UV-C nocifs (UV385)

Applications :

Production, industrie, construction, stockage, montage, raffinerie, laboratoires, médecine, dentisterie, aménagement paysager et horticulture, agriculture, écoles, pour visiteurs, loisirs, sports, etc.

Certifications :

Remplit les normes CE-EN166 1F, EN170 (protection contre les rayons UV-A, -B et -C), la ANSI Z87.1-2003, et également IEN172 (lunettes à protection solaire pour usage professionnel).



Art. No.	poids g	coloris	largeur mm	etui art.	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10438	24	brun	138	8896 / 8897	1 PCE	8.90	7.95

Lunettes de protection «Ztek», miroir



Écran "indoor/outdoor mirror lens", écran UV400 incolore avec un miroitage léger en couleur or, protège contre l'éblouissement (niveau 5-1.7) selon **EN172**, sans assombrissement considérable. Bien adapté pour des **utilisations à l'intérieur et à l'extérieur**.

Les lunettes protectrices économiques et ultralégères Ztek en conception moderne et sportive offrent un haut confort de port, les meilleures propriétés optiques, protection UV et latérale, pour une utilisation dans presque tous les domaines, o des lunettes protectrices doivent être portées.

Caractéristiques :

- confortable à porter, adhérence sre, grâce à ses bouts des branches en caoutchouc souple
- bienadaptable à presque toutes les formes de visage
- écran d'une seule pièce en polycarbonate, courbé bifocalemment avec couvre-nez intégré offre une meilleure protection vers tous les ctés et une vision panoramique
- écran avec traitement anti-rayures
- filtrent un pourcentage garanti de 99% des spectres de rayons UV-A, UV-B et UV-C nocifs (UV385)

Applications :

Production, industrie, construction, stockage, montage, raffinerie, laboratoires, médecine, dentisterie, aménagement paysager et horticulture, agriculture, écoles, pour visiteurs, loisirs, sports, etc.

Certifications :

Remplit les normes CE-EN166 1F, EN170 (protection contre les rayons UV-A, -B et -C), la ANSI Z87.1-2003, et également IEN172 (lunettes à protection solaire pour usage professionnel).



Art. No.	poids g	coloris	largeur mm	etui art.	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10440	24	transparent / incolore	138	8896 / 8897	1 PCE	9.65	8.60

Lunettes de protection «Mini Ztek»



Les lunettes protectrices économiques et ultralégères Mini Ztek de conception moderne et sportive, adaptées pour une largeur de visage étroit à normal et également pour les écoliers, offrent un haut confort de port, les meilleures propriétés optiques, protection UV et latérale, pour une utilisation dans presque tous les domaines, o des lunettes protectrices doivent être portées.

Caractéristiques :

- confortable à porter, adhérence sre, grâce à ses bouts des branches en caoutchouc souple
- bien adaptable à presque toutes les formes de visage
- écran d'une seule pièce en polycarbonate à courbe bifocale, avec couvre-nez intégré, offre une meilleure protection vers tous les ctés et une vision panoramique
- écran avec traitement anti-rayures
- filtrent un pourcentage garanti de 99% des spectres de rayons UV-A, UV-B et UV-C nocifs (UV385)

Applications :

Production, industrie, construction, stockage, montage, raffinerie, laboratoires, médecine, dentisterie, aménagement paysager et horticulture, agriculture, écoles, pour visiteurs, loisirs, sports, etc.

Certifications :

Remplit les normes CE-EN166 1S, EN170 (protection contre les rayons UV-A, -B et -C), et également la ANSI Z87.1-2003.



Art. No.	poids g	coloris	largeur mm	etui art.	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8889	20	transparent / incolore	128	8896 / 8897	1 PCE	7.80	7.00

Lunettes de protection «Trulock», incolore, antibuée



Les lunettes protectrices économiques et ultralégères sans monture Trulock en conception sportive offrent un haut confort de port, les meilleures propriétés optiques, protection UV et latérale, pour une utilisation dans presque tous les domaines, o des lunettes protectrices doivent être portées.

Ecran incolore, pour utilisation générale - protection contre les particules et les rayons UV, ne protège pas contre l'éblouissement (niveau antireflet 2C-1.2). Ecran traité pour une haute résistance aux rayures. Marquage **2C-1.2 P 1F**

Caractéristiques :

- diélectriques
- sans aucune partie métallique
- confortable à porter et adhérence sre, grâce aux branches légèrement courbées et nervurées avec mécanisme de verrouillage breveté
- les bases larges des branches offrent une protection latérale supplémentaire
- bien adaptable à presque toutes les formes de visage
- écran monolithique bombé en polycarbonate avec couvre-nez intégré offre une meilleure protection de tous les ctés et une vision panoramique
- écran avec traitement anti-rayures

Certifications :

Remplit les normes CE-EN166 1F, EN170 (protection contre les rayons UV-A, -B et -C), et également la ANSI Z87.1-2003.

Tous les modèles filtrent un pourcentage garanti de 99% des spectres de rayons UV-A, UV-B et UV-C nocifs.

Applications :

Production, industrie, artisanat, construction, stockage, montage, raffinerie, laboratoires, médecine, dentisterie, aménagement paysager et horticulture, agriculture, foresterie, écoles, visiteurs, loisirs, sports, etc.



Art. No.	poids g	coloris	largeur mm	etui art.	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10445	21	transparent / incolore	130	8896 / 8897	1 PCE	9.30	8.30



Lunettes de protection «Trulock», gris, antibuée



Les lunettes protectrices économiques et ultralégères sans monture Trulock en conception sportive offrent un haut confort de port, les meilleures propriétés optiques, protection UV et latérale, pour une utilisation dans presque tous les domaines, o des lunettes protectrices doivent être portées.

Ecran gris, pour applications à l'extérieur selon **EN172**, protège contre l'éblouissement (niveau 5-2.5) et contre les spectres de lumière visibles nocifs sans affecter la perception des couleurs. Ecran traité pour une haute résistance aux rayures. Marquage **5-2.5 P 1F**

Caractéristiques :

- diélectriques
- sans aucune partie métallique
- confortable à porter et adhérence sre, grâce aux branches légèrement courbées et nervurées avec mécanisme de verrouillage breveté
- les bases larges des branches offrent une protection latérale supplémentaire
- bien adaptable à presque toutes les formes de visage
- écran monolithique bombé en polycarbonate avec couvre-nez intégré offre une meilleure protection de tous les ctés et une vision panoramique
- écran avec traitement anti-rayures

Certifications :

Remplit les normes CE-**EN166 1F**, **EN170** (protection contre les rayons UV-A, -B et -C), et également la ANSI Z87.1-2003. Les versions teintées gris remplissent également **EN172** (lunettes à protection solaire pour usage professionnel).

Tous les modèles filtrent un pourcentage garanti de 99% des spectres de rayons UV-A, UV-B et UV-C nocifs.

Applications :

Production, industrie, artisanat, construction, montage, entretien, aménagement paysager et horticulture, agriculture, foresterie, écoles, visiteurs, loisirs, sports, etc.



Art. No.	poids g	coloris	largeur mm	etui art.	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10446	21	gris	130	8896 / 8897	1 PCE	10.10	9.00

5

Lunettes de protection «Itek»



Les lunettes protectrices économiques et ultralégères Itek en style sportif offrent le plus haut confort de port, les meilleures propriétés optiques, protection contre les rayons UV et une protection latérale optimale, pour une utilisation dans presque tous les domaines, o des lunettes protectrices doivent être portées.

Caractéristiques :

- design "frameless" (sans monture), sportif et ultraléger
- adhérence sre, très confortable à porter et bien adaptées à presque toutes les formes de visage, grâce à des coussinets de nez souples, ventilés et des branches avec des bouts souples en caoutchouc moulé avec des entailles pour attacher des cordons avec clip de fixation (optionnel)
- écran d'une seule pièce en polycarbonate à courbe bifocale, pour une adaptation optimale au visage et ainsi pour une meilleure protection sur tous les ctés à vision panoramique
- écran avec traitement anti-rayures

Applications :

Production, industrie, construction, stockage, montage, raffinerie, laboratoires, médecine, dentisterie, agriculture, écoles, pour visiteurs, loisirs, sports, etc.

Certifications :

Remplit les normes CE-**EN166 1F**, **EN170** (protection contre les rayons UV-A, -B et -C), et également la ANSI Z87.1-2003. Testé pour la protection balistique selon MCEPS GL-PD 10-12, ou bien MIL-PRF 32432 (normes US-MIL balistiques).



Art. No.	poids g	coloris	largeur mm	etui art.	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8890	22	transparent / incolore	138	8896 / 8897	1 PCE	10.90	9.75





Lunettes de protection «Interpid II»

Les lunettes protectrices légères Intrepid II en style sportif fournissent le plus haut confort de port, une protection optimale et une vision panoramique, pour un grand nombre d'applications professionnelles, sportives et de loisirs.

Caractéristiques :

- très confortable à porter, adhérence sre, grâce aux coussinets de nez souples et aux branches légèrement courbées avec des bouts souples en caoutchouc surmoulé
- écran d'une seule pièce en polycarbonate est courbé pour une adaptation optimale à presque toutes les formes de visage et ainsi pour une meilleure protection vers tous les côtés à vision panoramique
- écran testé balistiquement avec revêtement anti-rayure fort

Applications :

Laboratoires, Production, industrie, construction, stockage, agriculture, diverses applications professionnelles, loisirs, sports, etc.

Certifications :

Remplit les normes CE-EN166 1F, EN170 (protection contre les rayons UV-A, -B et -C), et également la ANSI Z87.1-2003.

Test balistique selon MCEPS GL-PD 10-12, ou bien MIL-PRF 32432 (normes balistiques US-MIL).



Art. No.	poids g	coloris	largeur mm	etui art.	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8891	30	transparent / incolore	145	8896 / 8897	1 PCE	15.60	13.90

Lunettes de protection «Neshoba», incolore

Les lunettes protectrices économiques et extrêmement légères Neshoba en conception sportive offrent un haut confort de port, les meilleures propriétés optiques, protection UV et latérale, pour une utilisation dans presque tous les domaines, où des lunettes protectrices doivent être portées.

Ecran incolore, pour utilisation générale - protection contre les particules et les rayons UV, ne protège pas contre l'éblouissement (niveau antireflet 2C-1.2). Ecran traité pour une haute résistance aux rayures. Marquage **2C-1.2 P 1F**.

Caractéristiques :

- ultralégères, ne pèsent que 16g
- confortables à porter, adhérence sre, grâce aux branches légères courbées avec leurs embouts nervurés
- bien adaptables à presque toutes les formes de visage
- écran d'une seule pièce en polycarbonate, courbé bifocalemment avec couvre-nez intégré offre une meilleure protection vers tous les côtés et une vision panoramique

Certifications :

Remplit les normes CE-EN166 1F, EN170 (protection contre les rayons UV-A, -B et -C), et également la ANSI Z87.1-2003.

Applications :

Production, industrie, artisanat, construction, stockage, montage, raffinerie, laboratoires, médecine, dentisterie, aménagement paysager et horticulture, agriculture, foresterie, écoles, pour visiteurs, loisirs, sports, etc.



Art. No.	poids g	coloris	largeur mm	etui art.	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10441	16	transparent / incolore	135	8896 / 8897	1 PCE	7.60	6.75



Vous ne trouvez pas le produit que vous cherchez ?

Nous nous le procurons pour vous grâce à un réseau mondial d'approvisionnement et aux trois usines internes de production. Rentable et flexible : www.semadeni.com/trouverleproduit



Lunettes de protection «Neshoba», gris

Les lunettes protectrices économiques et extrêmement légères Neshoba en conception sportive offrent un haut confort de port, les meilleures propriétés optiques, protection UV et latérale, pour une utilisation dans presque tous les domaines, o des lunettes protectrices doivent être portées.



Ecran gris, pour applications à l'extérieur selon EN172, protège contre l'éblouissement (niveau 5-2.5) et contre les spectres de lumière visibles nocifs sans affecter la perception des couleurs. Ecran traité pour une haute résistance aux rayures. Marquage 5-2.5 P 1F

Caractéristiques :

- ultralégères, ne pèsent que 16g
- confortables à porter, adhérence sre, grâce aux branches légères courbées avec leurs embouts nervurés
- bien adaptables à presque toutes les formes de visage
- écran d'une seule pièce en polycarbonate, courbé bifocalemment avec couvre-nez intégré offre une meilleure protection vers tous les ctés et une vision panoramique

Certifications :

Remplit les normes CE-**EN166 1F**, **EN170** (protection contre les rayons UV-A, -B et -C), et également la ANSI Z87.1-2003. Les versions teintées gris pour l'usage à l'extérieur, remplissent également **EN172** (lunettes à protection solaire pour usage professionnel).

Tous les modèles filtrent un pourcentage garanti de 99% des spectres de rayons UV-A, UV-B et UV-C nocifs.

Applications :

Production, industrie, artisanat, construction, stockage, montage, raffinerie, laboratoires, médecine, dentisterie, aménagement paysager et horticulture, agriculture, foresterie, écoles, pour visiteurs, loisirs, sports, etc.



Art. No.	poids g	coloris	largeur mm	etui art.	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10442	16	gris	135	8896 / 8897	1 PCE	8.25	7.35

5

Lunettes de protection «Neshoba», miroir

Les lunettes protectrices économiques et extrêmement légères Neshoba en conception sportive offrent un haut confort de port, les meilleures propriétés optiques, protection UV et latérale, pour une utilisation dans presque tous les domaines, o des lunettes protectrices doivent être portées.



Ecran indoor/outdoor mirror lens", écran UV400 incolore avec un miroitage léger en couleur or, protège contre l'éblouissement (niveau 5-1.7) selon **EN172**, sans assombrissement considérable. Bien adapté **pour des utilisations à l'intérieur et à l'extérieur**. Ecran traité pour une haute résistance aux rayures. Marquage **5-1.7 P 1F**

Caractéristiques :

- ultralégères, ne pèsent que 16g
- confortables à porter, adhérence sre, grâce aux branches légères courbées avec leurs embouts nervurés
- bien adaptables à presque toutes les formes de visage
- écran d'une seule pièce en polycarbonate, courbé bifocalemment avec couvre-nez intégré offre une meilleure protection vers tous les ctés et une vision panoramique

Certifications :

Remplit les normes CE-**EN166 1F**, **EN170** (protection contre les rayons UV-A, -B et -C), et également la ANSI Z87.1-2003. La version indoor/outdoor mirror lens", écran incolore avec miroitage léger pour utilisation à l'intérieur et à l'extérieur, remplissent également **EN172** (lunettes à protection solaire pour usage professionnel).

Tous les modèles filtrent un pourcentage garanti de 99% des spectres de rayons UV-A, UV-B et UV-C nocifs.

Applications :

Production, industrie, artisanat, construction, stockage, montage, raffinerie, laboratoires, médecine, dentisterie, aménagement paysager et horticulture, agriculture, foresterie, écoles, pour visiteurs, loisirs, sports, etc.



Art. No.	poids g	coloris	largeur mm	etui art.	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10444	16	transparent / incolore	135	8896 / 8897	1 PCE	9.00	8.05





Surlunettes «OTS» et «OTS XL», antibuée

Etes-vous lassé de porter des sur lunettes volumineuses et inconfortables par-dessus vos lunettes de correction?

Les lunettes protectrices OTS et les **OTS XL d'extragrose (Art. 10450)** ont été **spécialement conçues pour les porteurs de lunettes correctrices**. Elles offrent un haut confort de port, la plus haute qualité optique possible, une protection latérale et une protection contre les rayons UV. Elles se portent par-dessus des lunettes de correction et sont utilisables dans presque tous les domaines, o des lunettes protectrices doivent être portées.



Caractéristiques :

- confortables à porter, idéales comme sur lunettes pour de nombreux modèles de lunettes correctrices standards, mais également comme lunettes protectrices pour les personnes n'ayant pas besoin de correction visuelle
- bien adaptables et adhérence sre, grâce aux branches ajustables en 4 niveaux de longueur et en 3 niveaux d'inclinaison avec des embouts souples courbés
- branches avec des entailles pour attacher des cordons avec clip de fixation (optionnel)
- écran d'une seule pièce en polycarbonate, o sont intégrés un couvre-nez, une protection latérale et frontale, est bien adapté à presque toutes les formes de visage. Il offre une meilleure protection de tous les ctés et une vision panoramique
- l'écran est muni d'un **revêtement anti-rayure fort** et avec revêtement antibuée et anti-rayures H2X très efficace, développé par Pyramex
- Les lunettes protectrices OTS sont idéales pour les personnes, qui ne supportent pas les effets optiques secondaires d'écrans fortement courbés

Certifications :

Remplit les normes CE-**EN166 1F, EN170** (protection contre les rayons UV-A, -B et -C), et également la ANSI Z87.1-2003

Tous les modèles filtrent un pourcentage garanti de 99% des spectres de rayons UV-A, UV-B et UV-C nocifs

Applications :

Production, industrie, artisanat, construction, stockage, montage, entretien, travaux des métaux et du bois, aménagement paysager, horticulture, agriculture, foresterie, laboratoires, médecine, dentisterie, visiteurs, écoles, ménage, bricolage, etc.



Art. No.	poids g	coloris	largeur mm	etui art.	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10449	35	transparent / incolore	148	8896 / 8897	1 PCE	18.00	16.10
10450	39	transparent / incolore	162	8896 / 8897	1 PCE	18.80	16.75



Lunettes de protection pour lire «Ztek Readers»

Les lunettes protectrices ultralégères Ztek Readers sans monture, **avec des lunettes de lecture intégrées**, de conception moderne et sportive offrent un haut confort de port, les meilleures propriétés optiques, protection UV et latérale, pour une meilleure lisibilité des documents dans l'environnement de travail et pour les travaux de précision à courte portée.



Caractéristiques :

- éliminent le changement contraignant des lunettes de lecture et les lunettes protectrices pour les gens hypermétropes, qui nécessitent une aide pour la lecture
- les loupes sont positionnées en dessous de la ligne de vision horizontale et sont disponibles en 3 niveaux d'agrandissement (+1.0, +2.0 et +2.5 dioptries)
- ultraléger, confortable à porter et bien adaptable à presque toutes les formes de visage, grâce à ses bouts des branches en caoutchouc souple
- écran d'une seule pièce en polycarbonate à courbe bifocale, avec couvre-nez intégré offre une meilleure protection vers tous les côtés et une vision panoramique
- écran est doté d'une haute résistance aux rayures

Certifications :

Remplit les normes CE-EN166 1F, EN170 (protection contre les rayons UV-A, -B et -C), et également la ANSI Z87.1-2003

Applications :

Production, industrie, militaire, les services de répression, marine, construction, stockage, montage, laboratoires, médecine, dentisterie, foresterie, bricolage, etc.



Art. No.	dioptries	poids g	coloris	largeur mm	etui art.	prix par	prix dès 1
8892	+1.0	23	transparent / incolore	138	8896 / 8897	1 PCE	24.95
8893	+2.0	23	transparent / incolore	138	8896 / 8897	1 PCE	24.95
8894	+2.5	23	transparent / incolore	138	8896 / 8897	1 PCE	24.95

Lunettes de protection pour lire «V2 Readers»



Les **lunettes protectrices V2 Readers avec lunettes de lecture intégrées** au style sportif léger offrent un haut confort de port, les meilleures propriétés optiques, une protection UV et latérale optimale, pour une utilisation dans différents domaines. Un outil de protection abordable et pratique **pour une meilleure lisibilité des documents dans l'environnement de travail et pour les travaux de précision à courte portée.**

Caractéristiques :

- légères et confortables à porter
- offrent une adhérence sre, grâce aux coussinets de nez souples et aux branches courbées, ajustables en 4 niveaux de longueur
- éliminent le changement contraignant des lunettes de lecture et les lunettes protectrices pour les gens hypermétropes, qui nécessitent une aide pour la lecture
- les loupes sont positionnées en dessous de la ligne de vision horizontale et sont disponibles en 5 niveaux dagrandissement: +1.0, +1.5, +2.0, +2.5 et + 3.0 dioptries
- les écrans "wrap-around" courbés sont bien adaptés à presque toutes les formes de visage et offrent une meilleure protection de tous les ctés
- les écrans sont disponibles avec traitement anti-rayures, ou bien avec revêtement antibuée et anti-rayures H2X très efficace

Certifications :

Remplissent les normes CE-**EN166 1F**, **EN170** (protection contre les rayons UV-A, -B et -C), et également la ANSI Z87.1-2003.

Tous les modèles filtrent un pourcentage garanti de 99% des spectres de rayons UV-A, UV-B et UV-C nocifs.

Applications :

Production, industrie, artisanat, travaux du bois et des métaux, militaire, autorités d'application, construction, stockage, montage, entretien, laboratoires, médecine, dentisterie, horticulture, agriculture, foresterie, ménage, bricolage etc.



Art. No.	dioptries	poids g	coloris	largeur mm	etui art.	prix par	prix dés 1
10451	+1.0	27	transparent / incolore	142	8896 / 8897	1 PCE	32.45
10452	+1.5	27	transparent / incolore	142	8896 / 8897	1 PCE	32.45
10453	+2.0	27	transparent / incolore	142	8896 / 8897	1 PCE	32.45
10454	+2.5	27	transparent / incolore	142	8896 / 8897	1 PCE	32.45
10455	+3.0	27	transparent / incolore	142	8896 / 8897	1 PCE	32.45

Lunettes pour les visiteurs



Modèle universel incolore, optiquement pur, **possibilité d'adaptation sur toutes les lunettes correctrices.** Convient pour protéger contre risques mécaniques, pas exemple, projections d'éclats lors des travaux de fraisage, meulage, alésage etc.

Lunettes de protection conformes aux directives européennes et à la norme EN 166.



Art. No.	poids g	coloris	largeur mm	etui art.	prix par	prix dés 1	prix dés 10
6320	42	transparent / incolore	150	8896 / 8897	1 PCE	7.05	6.30



Surlunettes «Capture RG»



Fini les sur Lunettes volumineuses et inconfortables par-dessus vos lunettes de correction! Les lunettes protectrices Capture ont été spécialement conçues pour les porteurs de lunettes correctrices. Elles offrent un haut confort de port, la plus haute qualité optique possible, une protection latérale et une protection contre les rayons UV. Elles se portent par-dessus des lunettes de correction et sont utilisables dans presque tous les domaines, o des lunettes protectrices doivent être portées. Avec le joint d'étanchéité détachable et le serre-tête les lunettes protectrices multifonction Capture RL fournissent une protection supplémentaire contre les poussières, les éclaboussures et les particules, par exemple pour les travaux en hauteur et le meulage.

Caractéristiques :

- confortables à porter, idéales comme sur lunettes pour de nombreux modèles de lunettes correctrices, mais également comme lunettes protectrices pour les personnes n'ayant pas besoin de correction visuelle
- les branches légèrement courbées et attachées sur le dessus de l'écran fournissent une bonne adhérence et empêchent les points de pression causés par la superposition des branches de lunettes correctrices et des sur lunettes
- joint d'étanchéité en TPE facilement détachable, pour une protection contre les poussières, les particules et les éclaboussures, s'adapte bien aux différents contours de visage
- serre-tête élastique détachable avec fermeture à cliquet pour une adhésion optimale
- écran d'une seule pièce en polycarbonate, avec couvre-nez, protection latérale et frontale intégrés, est bien adapté à presque toutes les formes de visage. Il offre une meilleure protection de tous les côtés et une vision panoramique
- l'écran est muni du revêtement antibuée et anti-rayures H2X très efficace, développé par Pyramex
- diélectriques - sans aucune partie métallique
- Les lunettes protectrices Capture sont idéales pour les personnes, qui ne supportent pas les effets optiques secondaires d'écrans fortement courbés

Certifications :

Remplit les normes CE-EN166 1F, EN170 (protection contre les rayons UV-A, -B et -C), et également la ANSI Z87.1-2003

Tous les modèles de lunettes protectrices de Pyramex filtrent un pourcentage garanti de 99% des spectres de rayons UV-A, UV-B et UV-C nocifs

Applications :

Production, industrie, artisanat, construction, stockage, montage, entretien, travaux des métaux et du bois, aménagement paysager, horticulture, agriculture, foresterie, laboratoires, médecine, dentisterie, visiteurs, écoles, ménage, bricolage, etc. Idéal pour les travaux en hauteur



Art. No.	poids g	coloris	largeur mm	etui art.	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11717	51	transparent / incolore	146	8896 / 8897	1 PCE	33.15	29.20



Découvrez tout ce qui concerne notre engagement en faveur du développement durable.

www.semadeni.com/durabilite



Lunettes-masque Capstone 500



Les lunettes protectrices Capstone de la série 500 sont des lunettes panoramiques à profil bas imperméables aux agents chimiques. Elles sont munies d'ouvertures de ventilation directes et recouvertes et du revêtement antibuée et anti-rayures H₂X très efficace.

Caractéristiques :

- haut confort de port et adhérence sre, grâce à sa monture à faible profil en PVC souple et au serre-tête élastique ajustable avec fermeture éclair
- multifonction: après d'avoir retiré les volets de ventilation, les lunettes Capstone 500 fournissent une ventilation directe supplémentaire et protègent contre les particules, la poussière et le vent. Avec les volets attachés, elles assurent une protection optimale contre les éclaboussures des liquides, comme par exemple les produits chimiques.
- malgré leur faible profondeur, les lunettes-masque Capstone 500 sont parfaitement adaptées pour porter par-dessus des lunettes correctrices
- l'écran courbé en polycarbonate incolore offre une meilleure protection latérale et une vision panoramique. Il est muni du revêtement antibuée et anti-rayures H₂X très efficace, développé par Pyramex

Certifications :

Remplissent les normes CE-**EN166 BT 34 N**, (protection contre les rayons UV-A, -B et -C), et également la **ANSI Z87.1-2003**. Test balistique selon **MIL-PRF 32432** (normes balistiques US-MIL).

Tous les modèles filtrent un pourcentage garanti de 99% des spectres de rayons UV-A, UV-B et UV-C nocifs.

Applications :

Production, industrie, artisanat, raffinerie, élimination des déchets, recyclage, protection chimique travaux des métaux et du bois, montage, entretien, horticulture, agriculture, foresterie, laboratoires, médecine, etc.



Art. No.	poids g	coloris	largeur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10448	114	transparent / incolore	180	1 PCE	37.45	33.45

Etui rigide pour lunettes



Etui rigide pour lunettes en matière neoprene noir recouvert de textile, avec fermeture éclair.

Cet étui est bien adapté pour la plupart des lunettes ouvertes sans, ou avec monture et garantit ainsi une protection optimale contre la détérioration.

Très léger, seulement 49 g.

Art. No.	dimensions mm	coloris	poids g	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8896	160 x 80 x 50	noires	49	1 PCE	20.90	18.55

Etui en néoprène «NEOCASE»



Etui noir en néoprène souple recouvert de textile, avec fermeture éclair et crochet de ceinture.

Le Neocase peut être lavé à la main, si nécessaire, est bien adapté pour la plupart des lunettes ouvertes et également pour des petites lunettes fermées. Il fournit une protection optimale contre la détérioration grâce au rembourrage souple en néoprène.

Art. No.	dimensions mm	coloris	poids g	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8897	170 x 105	noires	41	1 PCE	10.70	9.50



Lingette nettoyantes pour lunettes CLEANCLOTH

Le tissu noir en microfibre pour le nettoyage de lunettes, au format 17.8 x 15.2 cm, est idéal pour le nettoyage à sec sans résidus, de verres de lunettes de toutes matières, de visières et également d'écrans, etc.

Idéal pour un nettoyage complet de lunettes ou visières à revêtement antibuée, sans affecter l'effet antibuée.



Art. No.	dimensions mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8898	178 x 152	noir	1 PCE	2.20	1.95

Lingettes nettoyantes pour lunettes

100 pcs. de lingettes humides, emballées individuellement, pour le nettoyage de lunettes, écrans, etc. - emballée en pack distributeur pratique avec support mural - effet antistatique et antibuée.

Les lingettes humides LCT100 pour le nettoyage de lunettes, écrans, etc., en papier non pelucheux, imprégné d'une solution de nettoyage à effet antistatique et antibuée, sont emballées individuellement et conditionnées en pack distributeur pratique avec support mural.

Convient parfaitement pour le nettoyage sans résidus de lunettes correctrices, lunettes protectrices, visières protectrices, écrans, etc. en verre et en diverses matières plastiques.

Composants :

Eau, isopropanol, sulfate dodécylrique de sodium, dipropylèneglycolmonométhyl éther

Conditionnement :

-lingettes humides plissées, emballées individuellement en sachet de papier-alu, en pack distributeur de 100 pcs. avec support mural



Art. No.	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8899	100	1 PA	27.10	24.50

Station de nettoyage de la lentille

Petit poste de nettoyage pour lunettes présenté dans une boîte distributrice avec 600 serviettes sèches en papier non pelucheux et un atomiseur de 224 ml de liquide nettoyant légèrement alcoolique avec effet antistatique et antibuée pour lunettes.

Bien adapté pour montage mural ou pour positionner sur une table.

Convient parfaitement pour le nettoyage sans résidus de lunettes correctrices, lunettes protectrices, visières protectrices, écrans, etc. en verre et en diverses matières plastiques.

Le fluide nettoyant ne convient pas pour le nettoyage de lunettes avec traitement antibuée.

Composants :

Eau, isopropanol, sulfate dodécylrique de sodium, dipropylèneglycol monométhyl éther

Conditionnement :

- boîte distributrice en carton avec support mural, remplie de 600 serviettes et d'un atomiseur de 224 ml de nettoyant



Art. No.	dimensions mm	prix par	prix dés 1
10464	125 x 195 x 205	1 PCE	35.20

Fixation avec écran de protection

Ecran de protection du visage Turboshield™ en ABS très léger, avec serre-tête réglable, rabattable, complet avec écran en polycarbonate, 340 x 210 mm.

Remplissent les conditions requises par la norme EN 166.

Usage: sciage de métaux, taillage, polissage à l'émeri, travaux avec des produits chimiques.



Art. No.	description	poids g	prix par	prix dés 1
3016	Fixation incl. écran	300	1 PCE	58.95
570	écran de rechange (PC)	50	1 PCE	27.90





Écran de protection - polycarbonate (PC)

Totalement transparent et incassable. Épaisseur de 4 mm. Résistance à la chaleur jusqu'à +130°C. Socle en acier lourd thermolaqué. Cet écran sert de protection lors de démonstrations (en particulier dans les laboratoires utilisés par des apprentis ou des élèves). Grâce à ses propriétés exceptionnelles (solide, incassable, transparent et résistant aux rayons ultraviolets), le polycarbonate est utilisé par exemple pour les boucliers de la police et les vitrages de salles de sport. Écrans plus bas livrables sur demande.

Art. No.	largeur totale mm	hauteur mm	face avant mm	face avant mm	prix par	prix dès 1
1844	490	750	180	250	1 PCE	238.25

5.03 Protection de l'ouïe



Bouchons d'oreille - polyuréthane (PUR)

Les bouchons d'oreilles individuels, en mousse de polyuréthane élastique souple et emballés hygiéniquement par paire, sont agréables à porter et s'adaptent à toutes les morphologies de conduits auditifs.

Les bouchons protègent l'oreille auditive non seulement contre une exposition nocive au bruit, mais aussi contre la poussière et la saleté et sont parfaitement conçus pour être portés sous des casques. Matériel: mousse de polyuréthane de couleur orange.

Valeur d'atténuation sonore : SNR 36dB

Certifications : remplissent les normes CE-EN 352-2-2002 et ANSI S3.19

Applications : production, industrie, travaux des métaux et du bois, construction, foresterie, gestion du territoire, agriculture, horticulture, événements, loisirs, sports, etc.

Conditionnement :

- par paire en sachet plastique transparent
- pack distributeur de 200 paires avec support mural



Art. No.	coloris	emballage PCE	prix par	prix dès 1
10460	orange	200 paires	1 PA	79.15



Bouchons d'oreille avec cordon - polyuréthane (PUR)

Les bouchons d'oreilles, fabriqués en mousse de polyuréthane élastique souple, reliés avec un cordon plastique et emballés hygiéniquement par paire, sont agréables à porter et s'adaptent à toutes les morphologies de conduits auditifs. Le cordon en plastique bleu, de 70 cm de long, empêche la perte des bouchons.

Les bouchons protègent l'oreille auditive non seulement contre une exposition nocive au bruit, mais aussi contre la poussière et la saleté et sont parfaitement conçus pour être portés sous des casques.

Matériel: mousse de polyuréthane de couleur orange, reliés avec un cordon de polyamide bleu de 70 cm de long

Valeur d'atténuation sonore : SNR 36dB

Certifications : remplissent les normes CE-EN 352-2-2002 et ANSI S3.19

Applications : production, industrie, travaux des métaux et du bois, construction, foresterie, gestion du territoire, agriculture, horticulture, événements, loisirs, sports, etc.

Conditionnement :

- par paire en sachet plastique transparent
- pack distributeur de 100 paires avec support mural



Art. No.	coloris	emballage PCE	prix par	prix dès 1
10461	orange	100 paires	1 PA	75.55



Casque de protection de l'ouïe «COMFORT»

Le casque de protection de l'ouïe COMFORT est équipé d'un arceau en plastique spécial très léger et de coussinets très doux. Il est très léger et très confortable. Le casque de protection de l'ouïe peut être ajusté en hauteur en continu et se serre à la tête sans provoquer de désagréments. Ce confort est particulièrement bien adapté au cas où le casque de protection de l'ouïe doit être mis et enlevé fréquemment en raison de bruits intermittents ou si des tampons auriculaires ne peuvent pas être supportés en raison de l'étroitesse des conduits auditifs.

Ils remplissent les conditions requises par les normes CE, CAT 2, EN 352-1.



Art. No.	poids g		coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
7438	176		bleu	1 PCE		14.55	12.95



Casque de protection de l'ouïe «PROFIL»

Protection auditive professionnelle de haute qualité dans un design compact en couleur gris, orange ou lime.

Conception ergonomique.
Coques en mousse souple.
Bandeau pliable matelassé.
ANSI S3.19
CE EN352.02

NRR 26dB / SNR 30dB



Art. No.	poids g		coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10456	251		gris	1 PCE		45.85	
10457	251		orange	1 PCE		41.65	
10458	251		lime	1 PCE		41.65	

5.04 Protection respiratoire



Masque de protection avec bandes

Non-stérile, avec des bandes d'arrêt doux. Filtre à triple épaisseur sans fibres de verre. Pouvoir de filtration 99% (Ø selon EN 14683).



Art. No.	longueur mm	largeur mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
6324	175	95	blanc	50	1 PA	7.25	6.70



Masque de protection avec cordon élastique

non stérile, équipé d'élastiques souples, plats et qui respectent la peau. Barrettes nasales intégrées, composées d'un fil métallique revêtu de plastique.

Triple filtre exempt de fibres de verre.
Filtration de 99 % (moyenne conformément à EN 14683).

Tous les matériaux employés sont sans agents irritants et inodores, ils ne contiennent pas de fibres de verre et sont adaptés à un usage médical et dentaire.



Art. No.	longueur mm	largeur mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 50
1884	175	95	vert	50	1 PA	7.60	7.05	6.20
1885	175	95	blanc	50	1 PA	7.60	7.05	6.20



Masque FFP2 NR D sans valve

Le respirateur FFP2 NR D protège contre l'inhalation d'aérosols et de particules. La filtration extrêmement efficace des virus, des poussières les plus fines, des impuretés et des bactéries existe avec ce respirateur à presque 100%.

Ce respirateur FFP2 pliable verticalement est particulièrement puissant et confortable.

Détails du produit :

- respiration facile
- structure externe stable et durable
- EN 149: 2001 A1: 2009
- Durée de conservation 5 ans
- Certifié CE
- convient pour 8 heures de port

Certificats et qualité :

- EN 149: 2001 + A1: 2009 NR D
- Système de gestion de la qualité ISO 9001: 2008
- Gestion environnementale ISO 14001: 2004

Ce produit est un équipement de protection individuelle conforme au règlement suisse sur les EPI (PSAV, SR 930.115) ou au règlement européen sur les EPI (UE) 2016/425



Art. No.	taille	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
11805	universel	blanc	20	1 PA	29.90	27.45	24.95

Masques faciaux réutilisables - coton/nylon

Masque réutilisable en paquet de 5.

- Intérieur : coton
- Extérieur : nylon RipStop avec revêtement hydrofuge
- Couleur : blanc
- Taille : taille unique
- Lavable : 60°.
- Unité d'emballage : 5 pièces

Veillez noter :

Ces masques ne sont pas des masques FFP, ce ne sont donc pas des articles médicaux certifiés. Cependant, les masques de protection simples ne réduisent pas seulement le risque d'infecter d'autres personnes, ils augmentent aussi considérablement la protection personnelle. Les masques seuls ne garantissent pas une protection complète. C'est pourquoi les masques de protection doivent toujours être utilisés en combinaison avec d'autres mesures d'hygiène pour réduire la transmission d'agents pathogènes.

Même les masques à usage multiple ne devraient être utilisés qu'une seule fois à la fois ! Laver ensuite à 60°C et laisser sécher complètement.

Art. No.	taille	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1
12257	taille unique	blanc	5	1 PA	54.40

NOUVEAU

5.05 Protection du corps

Bonnets bouffants jetable - matériau non tissé (PP)

Fabriquée en matériau non tissé blanc agréable à porter. Qualité douce. Bande élastique.

Sans fibres de verre, matériau respirant.



Art. No.	Ø cm	poids g	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
5787	52	10	blanc	100	1 PA	7.00	6.40





Bonnets bouffants réutilisables - nylon

Coiffes de barrettes avec visière en nylon.

Ces bonnets réutilisables sont fabriqués en nylon et ont en outre une visière cousue en polycoton. Le polycoton est un mélange de coton et de polyester. La visière est très stable et esthétique. Le filet de la cagoule est en nylon de haute qualité, très confortable. Les cagoules en nylon sont élastiques et s'adaptent donc très bien à toutes les tailles de tête. Les cagoules à visière sont universellement utilisables dans de nombreux domaines de l'hygiène.

Avantages des bonnets à barbe avec visière :

- filet en nylon élastique de haute qualité
- perméable à l'air
- visière esthétique cousue en polycoton
- léger et agréable à porter
- bande élastique sans latex
- **lavable jusqu'à 40°C et réutilisable**

**NOUVEAU**

Art. No.	Ø mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
12259	400	blanc	10	1 PA	41.55	36.15

Masques barbus - matériau non tissé (PP)

Masques barbus avec élastique.

Antistatic.



Art. No.	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8221	blanc	100	1 PA	7.80	7.10

Bonnets de bain - polyéthylène (PE)

Le bonnet de douche est en polyéthylène de 20 my d'épaisseur et est transparent.

Les bonnets de douche se nichent contre votre tête avec un élastique souple. De plus, les bonnets de douche sont emballés individuellement, ce qui les rend très adaptés aux clients des htels ou des cliniques, entre autres.

Propriétés :

- bande élastique douce
- étanche
- emballé séparément

Astuce pour la durabilité :

Les bonnets de douche peuvent également être réutilisés plusieurs fois.



Art. No.	Ø cm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
1667	53	100	1 PA	20.30	18.60

Tabliers - Polyuréthane (PUR)

Ce tablier est en polyuréthane sans renfort textile. Il est doté d'une surface extrêmement lisse et dépourvu d'ourlets ou de coutures, ce qui le rend facile d'entretien et parfaitement hygiénique. Le tablier résiste notamment aux graisses animales et aux huiles. En outre, il est à la fois très léger, extensible et très résistant au déchirement.

Le tablier bavette en polyuréthane s'utilise dans de nombreuses applications, notamment dans la transformation de la viande, l'industrie agro-alimentaire ou les locaux de lavage de la vaisselle.



Art. No.	taille	dimensions cm	prix par	prix dés 1	prix dés 5
1428	petit	110 x 90	1 PCE	25.65	23.75
1429	moyen	120 x 90	1 PCE	27.80	25.75
1430	grande	130 x 90	1 PCE	29.85	27.60



Tabliers PE - polyéthylène mou (PE-LD)

Pour usage unique ou répété. En feuille de polyéthylène blanche, souple, élastique, hygiénique et n'offrant aucune prise aux salissures. Les tabliers sont hydrofuge. Taille unique pour hommes et femmes. Leur élimination ne nuit pas à l'environnement.

Art. No.	longueur mm	épaisseur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 50
8325	1100	0,025	100	1 PA	32.55	26.40	23.30
5421	1250	0,020	100	1 PA	22.00	17.85	15.80
10289	1400	0,040	50	1 PA	28.25	22.40	19.00



Blouse visiteur avec boutons-pression - matériau non tissé (PP)

Blouse visiteur, matériau non tissé blanc et léger. Avec col de chemise et 4 boutons-pression. **Taille unique.**

Lavable à 40°C.

Très agréable à porter.

Art. No.	taille	poids g	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 50
5788	Taille unique	34	1 PCE	2.90	2.50	2.10



Blouse de laboratoire Hommes - Coton/polyester

Blouses de laboratoire standard avec col en V, fabriquées en tissu Fortis Plus avec 65% de polyester et 35% de coton.

- Boutonnage caché sur le devant
- Fente dans le dos
- Poche poitrine, deux poches basses plaquées
- Entièrement sanforisées, avec une excellente rétention des couleurs
- Poids: 245 g/m
- lavable à 60°C

Art. No.	taille	longueur cm	coloris	prix par	prix dés 1
12260	S	100	blanc	1 PCE	51.45
12261	M	100	blanc	1 PCE	51.45
12262	L	100	blanc	1 PCE	51.45
12263	XL	100	blanc	1 PCE	51.45

NOUVEAU



Blouse de laboratoire Femmes - coton/polyester

Élégante et pratique, cette blouse standard femme avec fermeture centrale à pressions cachées offre un maximum de confort toute la journée. Destinée à un large éventail d'environnements de travail, les caractéristiques comprennent une poche poitrine, deux poches latérales pour compléter le look sur mesure.

- Tissu polyester / coton robuste pour une haute performance et un confort maximal pour l'utilisateur
- 35% coton / 65% polyester
- Fermeture pressions pour accès facile
- 3 poches pour plus de rangement
- deux poches plaquées
- poids : 210 g/m
- lavable à 60°C

Art. No.	taille	longueur cm	coloris	prix par	prix dés 1
12264	XS	100	blanc	1 PCE	45.05
12265	S	100	blanc	1 PCE	45.05
12266	M	100	blanc	1 PCE	45.05
12267	L	100	blanc	1 PCE	45.05
12268	XL	100	blanc	1 PCE	45.05

NOUVEAU



Combinaison - matériau non tissé (PP)

Combinaison blanche, très légère fabriquée en matériau non tissé agréable à porter. Avec capuche. La combinaison se ferme à l'aide d'une fermeture éclair. Avec élastiques au niveau de la taille, des bras et des jambes.

Art. No.	taille	poids g	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 50
5979	L	121	1 PCE	3.35	2.75	2.40
5980	XL	125	1 PCE	4.85	4.00	3.50
10647	XXL	129	1 PCE	3.45	2.85	2.45



Combinaison de protection chimique - matériau non tissé (PP)

Coloris blanc, en non-tissé filé-lié de polypropylène avec film polypropylène. Avec capuche et élastiques au niveau de la taille, des bras et des jambes. Fermeture à l'aide d'une fermeture éclair avec rabat. Matériau respirant et éanche. Non-pelucheux grâce à une protection laminée externe (risque réduit d'une inhalation secondaire). Grande résistance à la déchirure en raison de la combinaison PP et film laminé. La combinaison correspond aux normes européennes pour l'équipement de protection de la catégorie III.

Catégorie CE III/type 5 et 6



Art. No.	taille	taille du corps cm	poitrine cm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 50
5982	L	174-182	100-108	1 PCE	12.40	10.45	8.25
5983	XL	180-188	108-116	1 PCE	12.40	10.45	8.25
10003	XXL	186-194	114-122	1 PCE	12.40	10.45	8.25



Combinaison de protection chimique - PVC

Botlek Combinaison

Le modèle Botlek est une combinaison en Chemtex très solide et résistante à la déchirure, qui vous protège contre les produits chimiques, l'huile et la graisse. Cette combinaison imperméable et coupe-vent est équipée d'une capuche fixe et d'une fermeture à glissière sous rabat à boutons-pression. Intérieur sans doublure.

Lavable à 30°C.

Tissu :

Tissu en polyester doublement enduit avec PVC; 360 g/m

Normes européennes :

- EN 14605 : 2005 + A1 : 2009 Type 4
- EN 343 : 2019 / Class 4-1-X
- EN ISO 13688 : 2013

Art. No.	taille	taille du corps cm	poitrine cm	prix par	prix dés 1
12269	S	164-172	86-94	1 PCE	106.05
12270	M	172-180	94-102	1 PCE	106.05
12271	L	172-180	102-110	1 PCE	106.05
12272	XL	180-188	110-118	1 PCE	106.05
12273	XXL	180-188	118-129	1 PCE	106.05

NOUVEAU



Protège-chaussures - CPE

En feuille de PVC bleue, élastique, antidérapante et indéchirable. Bande élastique dans le haut.

Art. 10006 dans une exécution solide supplémentaire (épaisseur de film de 35µm)

Art. No.	longueur cm	épaisseur µm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 20	prix dés 50
10005	40	20	100	1 PA	15.30	11.45	8.90
10006	40	35	100	1 PA	16.20	12.15	9.45



Protèges-chaussures STANDARD - CPE

Couvre-chaussures hygiéniques en CPE:

Les couvre-chaussures comptent parmi les principales mesures de prévention permettant d'éviter les impuretés (poussière, saleté, infections) dans les environnements de fabrication et médicaux sensibles. Le couvre-chaussures STANDARD sefile rapidement et facilement sur des chaussures de ville ou professionnelles – idéal pour les visiteurs et le personnel.

- ultra-épaisses et résistantes grâce au polyéthylène injecté (CPE)
- vos pieds restent secs et propres puisqu'elles sont parfaitement étanches
- économiques
- **en différentes couleurs: idéal dans le cadre d'un système d'hygiène à couleurs pour l'identification visuelle des différentes zones de travail**



Art. No.	longueur cm	épaisseur μm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 20
10562	41	40	bleu	100	1 PA	9.45	7.30
10563	41	40	blanc	100	1 PA	11.00	9.15
10564	41	40	rouge	100	1 PA	11.00	9.15
10565	41	40	vert	100	1 PA	11.00	9.15



Protège-chaussures très grandes - CPE

Couvres chaussures bleus ultra grand format (44 cm) et ultra résistants (75 μm). Conçus en CPE (cast polyethylene). Hautement résistants et imperméables.

Convient parfaitement pour l'accès en salles blanches.

Application: Secteur de l'agroalimentaire, secteur pharmaceutique, cliniques, environnements humides



Art. No.	longueur cm	épaisseur μm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 20
10007	44	75	50	1 PA	17.70	13.90



Protège-chaussures ANTI SLIDE - CPE

Couvres chaussures bleus dotés d'un revêtement TPE thermosoudé et ultra résistant, à l'aspect semblable à celui du silicone. Conçus en CPR (cast polyethylene). **Garantissent un maintien optimal – aussi bien sur les sols lisses que sur les sols glissants!**

Extrêmement stables, parfaits pour une longue durée d'utilisation.

Application: Secteur de l'agroalimentaire, secteur pharmaceutique, cliniques, cuisines industrielles



Art. No.	longueur cm	épaisseur μm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 20
10009	41	50	50	1 PA	23.75	18.65	16.45



Protège-chaussures - matériau non tissé (PP)

Couvre-chaussures en non-tissé blanc (PP) solides, hautement résistants, avec cordon élastique intégré. Equipés d'une semelle en CPE bleu martelé, de 60 μm d'épaisseur. Très antidérapants. Convient parfaitement aux zones o l'hygiène prime.

Art. No.	longueur cm	largeur cm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 16
2391	41	20	50	1 PA	12.45	11.05



NOUVEAU

Protéges-chaussures réutilisables - coton/PVC

Couvre-chaussures réutilisables de haute qualité avec stries antidérapantes sur la semelle stable.

Pour la protection contre les salissures ou les dommages sur le sol. Le matériau souple s'adapte parfaitement à la forme de la chaussure. La semelle en caoutchouc stable avec cannelures antidérapantes permet une bonne stabilité. L'élastique cousu à l'extrémité de la tige assure une assise stable sans glisser. En matériaux durables et lavables.

- Semelle stable avec cannelures antidérapantes.
- Coton respirant avec PVC, **lavable**
- Assise stable grâce à l'élastique cousu
- Hauteur : 12 cm

Art. No.	taille	Hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 6
12253	39 - 42	120	blanc, rouge	1 PR	50.00	45.85
12254	43 - 45	120	blanc, rouge	1 PR	50.00	45.85
12255	46 - 48	120	blanc, rouge	1 PR	50.00	45.85

5.06 Protection de surfaces

Film protecteur de laboratoire Versi-Dry®

Pour les paillasse, les hottes et les tables de travail. Une protection efficace contre les substances corrosives et nocives. Le film possède une surface molle, antidérapante, nervurée et absorbante. La partie inférieure est constituée d'une pellicule en matière plastique recouverte d'une couche étanche et particulièrement résistante aux produits chimiques. Le film peut être facilement enroulé et il est facile à détruire.

Art. 4951 à grand pouvoir absorbant!



Art. No.	largeur cm	longueur m	absorption ml_m ²	emballage	prix par	prix dés 1
4949	50	30	800	distributeur	1 RO	72.75
6189	45	0.5	800	carton à 350 feuilles	1 PA	360.65
4951	50	30	1050	distributeur	1 RO	135.60

Tapis de laboratoire - silicone (SI)

Réutilisable, fiable et réversible

- Les tapis de laboratoire sont antidérapants pour maintenir les articles en place et amortir le bruit, réduisant ainsi les vibrations sonores de l'équipement bechtop
- Réversible, avec deux options de couleur / design disponibles
- La conception comprend une bande de retenue avec des inserts métalliques internes pour la rétention d'objets magnétiques, tels que des barreaux d'agitation pour aider à garder les articles organisés
- La lèvre autour du bord peut contenir env. 300 ml de liquide
- Maintient les plans de travail propres et à l'abri des taches, des déversements et de l'usure
- **Réutilisable, aide à réduire les déchets et les cots par rapport aux tapis jetables**
- Fabriqué à partir d'un matériau en silicone durable de qualité alimentaire FDA qui crée une surface résistante aux taches et lavable
- Peut être facilement nettoyé à l'aide de n'importe quel désinfectant standard en l'essuyant simplement et va au lave-vaisselle
- Protégez les comptoirs des articles chauds jusqu'à 200 ° C (392 ° F)
- Les tapis peuvent être enroulés pour un rangement compact
- Grande surface de travail, 14 x 23,5 x 0,1 po (35 x 60 x 0,2 cm), pouvant accueillir des équipements de paillasse, des bateaux de pesée, des barreaux d'agitation, des balances, etc.
- **autoclavable jusqu'à +121°C**



Art. No.	longueur mm	largeur mm	épaisseur mm	coloris	prix par	prix dés 1
11905	235	140	2	jaune / gris	1 PCE	96.15
11906	235	140	2	bleu / blanc	1 PCE	96.15
11907	235	140	2	violet	1 PCE	96.15



Emballages à usage multiple en plastique recyclé ou biosourcé.

www.semadeni.com/webshop





Tapis antiglisse - PVC



Ce film bleu de 0,6 mm d'épaisseur, antidérapant, non collant, présente l'un des éventails d'application les plus complets de notre assortiment. La surface de ces films adhésifs antidérapants est conçue de telle manière que, par exemple, les planches à découper, les bouteilles ou les boîtes, ne puissent plus glisser même en position extrêmement inclinée et que le film puisse lui-même adhérer à son support. Idéal également comme natte de support sur les tables, les tablettes, les planches à découper ou comme support de travail lors de la manipulation de pièces de mécanique fine de très petite taille. Le film s'utilise aussi dans les foyers et cabinets médicaux et constitue un support idéal pour les exercices de travail de l'équilibre et de marche, comme faciliter la tâche aux personnes âgées ou en tant qu'aide à la préhension pratique au quotidien. Posé sur un repose-pieds, un coussin ou des accoudoirs, la surface laminée empêche de glisser et permet une bonne prise en main et une position sûre.

Grâce au format pratique en rouleaux, le film anti-dérapant peut être découpé de façon personnalisée dans les dimensions voulues.

Une fois votre produit sale ou poussiéreux, il suffit de le laver à l'eau chaude savonneuse puis de le laisser sécher à l'air libre pour lui redonner toutes ses propriétés anti-dérapantes.

A noter : un film mouillé perd toute efficacité. Ne pas exposer le produit à des températures supérieures à 50°C.

Sur demande, ces films sont également disponibles en argent, rouge, vert, noir, jaune et blanc.

Art. No.	largeur cm	longueur m	prix par	prix dés 1
7958	20	1	1 RO	25.00
7959	40	1	1 RO	42.30
7960	20	2	1 RO	44.65
7961	40	2	1 RO	75.15
7963	40	9	1 RO	254.00

5.07 Premiers secours



QuickFix UNO distributeur de pansements

Le distributeur de pansements QuickFix UNO transparent est aussi disponible en version vide.

Vous pouvez choisir vous-même le type de pansement qui correspond à vos besoins. Vous pouvez personnaliser votre QuickFix UNO avec tous les types de recharges de pansements de la gamme QuickFix. Dimensions du distributeur : L 130 x l 85 x H 35 mm

QuickFix® UNO peut être vissé ou collé. Livré avec visserie et adhésif double face.

Fiche produit :

- Vous pouvez choisir vous-même le type de pansement qui correspond à vos besoins.
- Accès direct et immédiat aux pansements
- Le distributeur est facile à fixer aux endroits où les besoins sont les plus urgents

Art. No.	nombre de sparadraps	dimensions mm	recharges art.	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10841	1x45	85x130x35	6012, 6013	1 PCE	20.90	18.65



QuickFix distributeur de pansements adhésifs

Les trousses de secours sont utiles en cas d'accidents graves. Néanmoins, chaque jour, une multitude de petites blessures sont constatées sur les lieux de travail. La grande majorité d'entre elles n'exigent rien de plus que la pose d'un pansement adhésif pour pouvoir reprendre rapidement le travail. QuickFix vous permet de réunir en un seul et même système le matériel de soins pour traiter les petites blessures sans perdre de temps. De plus, le système est hygiénique, simple et toujours prêt. Rien de plus facile pour se soigner et retourner rapidement à la tâche.

Dimensions pansements: 25 x 72 mm

- Accès direct et d'une main aux pansements
- Permet de soigner la plupart des petites blessures de façon rapide, aisée et hygiénique
- Un pansement tiré est à moitié découvert, il sera donc utilisé sur place
- Peut contenir différents types de pansements adhésifs selon les besoins
- Laisse clairement apparaître qu'il est vide
- Permet d'arrêter facilement les saignements, sans tacher les autres pansements adhésifs
- Le boîtier est facile à placer grâce à ses petites dimensions
- Dans le boîtier, petites étagères pour accessoires divers
- Chaque pansement est emballé individuellement
- Possibilité de verrouillage anti-vol du coffret

Distributeur livré vide, donc sans pansements. Pour les pansements correspondants, voir art. 6012 + 6013, 12476 - 12478.

Art. No.	nombre de sparadraps	dimensions ext. mm	pour art.	prix par	prix dès 1
12488	2x45	135 x 230 x 32	6012, 6013, 12476, 12477, 12478	1 PCE	23.95

NOUVEAU



NOUVEAU

QuickFix Refill - pansements adhésifs

Recharges pour tous les distributeur de pansements adhésifs QuickFix.

impermeable:

Pansements adhésifs étanches, spécialement conçus pour les conditions de travail humides. Les pansements adhésifs sont fabriqués dans un matériau PE protecteur et respectueux de la peau qui laisse respirer cette dernière.

élastique:

Pansements adhésifs élastiques tissés qui s'adaptent aux mouvements de la peau pour un plus grand confort. Les pansements adhésifs sont respectueux de la peau - et la laissent respirer.

Aloe Vera:

L'aloé vera contenu dans la compresse a des propriétés apaisantes, hydratantes et calmantes bien connues.

Cela crée des conditions optimales pour l'environnement de la plaie et favorise le processus naturel de guérison. Préviend la formation de croûtes.

Alu:

Pansement à compresse avec aluminium micronisé. La couche anti-adhérente en aluminium et PE a de meilleures propriétés anti-adhérentes qu'une couche PE normale.

Le pansement est perméable à l'air et agréable à porter.

Blood Stopper:

Pansement à propriétés hémostatiques. La présence de fibres d'alginate entre les fibres non tissées de la compresse crée un caillot artificiel (gel) à l'intérieur de la compresse qui stoppe les saignements en 1 à 2 minutes et maintient des conditions d'humidité idéales.

Dimensions pansements: 25 x 72 mm



Art. No.	typ de pansements adhésifs	nombre de sparadraps	prix par	prix dès 1	prix dès 6
6012	impermeable	45	1 PA	9.90	9.10
6013	élastique	45	1 PA	11.75	10.75
12476	Aloe Vera	45	1 PA	12.05	11.05
12477	Alu	45	1 PA	15.85	14.55
12478	Blood Stopper	45	1 PA	12.40	11.35

5





QuickFix Mini - distributeur de pansements adhésifs

Avec arrivée de Mini QuickFix, la recherche longue et fastidieuse d'un pansement lors de petits incidents quotidiens ne sera plus qu'un mauvais souvenir. Le petit distributeur de pansement est compact et logeable; il se faufile dans tous les véhicules, les sacs de secouristes, caisses à outils, etc...

Dans le cas de petites coupures, les pansements se retirent d'une main, une face se présente ouverte automatiquement, il ne reste plus qu'à l'appliquer sur la plaie. Le kit standard comprend **30 pansements élastiques tissés**, qui épousent parfaitement la peau. **Dimensions pansements: 25x72 mm**

Pourquoi opter pour QuickFix Mini :

- les pansements sont emballés individuellement
- protégés des salissures externes
- compact et logeable partout
- pour tous les instants de la vie: travail, hobby, maison...



Art. No.	typ de pansements adhésifs	nombre de sparadraps	dimensions mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
6011	élastique	30	120x120x12	1 PCE	8.30	7.35

QuickClean Lingettes de nettoyage des plaies

Pour éviter les infections et les inflammations, même les petites blessures et coupures doivent être soigneusement nettoyées.

Les lingettes nettoyantes QuickClean vous offrent la possibilité de nettoyer rapidement et de manière hygiénique les petites blessures et les plaies. Chaque lingette contient de l'eau stérile et est emballée individuellement.



Fiche produit :

- Contient de l'eau stérile
- Chaque lingette est emballée séparément
- Les lingettes mesurent 130 x 200 mm.
- Solution facile et hygiénique pour le nettoyage des plaies

Dimensions des lingettes : 130 x 200 mm / pliées sur 40 x 40 mm



Art. No.	Nombre de serviettes	prix par	prix dès 1	prix dès 6
6171	40	1 PCE	18.15	17.20

QuickClean «Mini» Nettoyant pour plaies

Boîte distributrice mini, inclus 20 lingettes pour le nettoyage des plaies. Les lingettes humides, emballées séparément, sont imprégnées d'eau stérile.

Dimensions des lingettes : 130 x 200 mm / pliées sur 40 x 40 mm



Art. No.	Nombre de serviettes	prix par	prix dès 1	prix dès 6
8430	20	1 PA	16.40	15.50

QuickStop pansements compressifs

Lots de pansements compressifs stériles à compresses intégrées.

Elastiques, ne collent pas et respectent la peau. QuickStop offre de multiples usages comme pansement compressif, pansement de protection et bandage de soutien.

Le lot comprend:

- 1 pansement compressif avec compresse intégré de 17 x 17 cm
- 2 pansements compressifs avec compresses intégrées de 12 x 7,5 cm

En cas de saignements plus importants, les pansements de petite taille peuvent également servir de compresses supplémentaires. Le lot remplace un grand nombre de bandages classiques. Pour recharger la station QuickSafe ou pour un usage individuel.



Art. No.	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 6
8507	3	1 PA	17.25	16.30



QuickCool Gel anti-brûlures

Gel anti-brûlures de premiers secours pour soigner les petites brûlures et échaudures. Effet rafraîchissant et soulageant. Contient de l'huile d'arbre à thé. Pour recharger la station QuickSafe ou pour un usage individuel. 18 sachets par boîte.

STERILE CE

Art. No.	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 6
8506	18	1 PA	28.90	27.30



Poste de secours pour rinçages oculaires

Permet de rincer l'il de manière rapide et sûre. Le dispositif est accroché à un support mural vert vif en matière plastique (PS) muni d'un mode d'emploi bien lisible, au choix en allemand ou en français. Le flacon de rinçage oculaire en polyéthylène est inséré, prêt à l'emploi, dans un évidement du support. Il comporte une illère protégée de la poussière par un couvercle. Il suffit de comprimer le flacon pour commencer le rinçage: le liquide est émis doucement et régulièrement grâce à un disque perforé. Une soupape empêche tout retour dans le flacon du liquide qui s'écoule latéralement par l'intermédiaire d'un petit tuyau. Ce dispositif est un auxiliaire indispensable dans les laboratoires et partout où sont effectués des travaux ou manipulations qui sont dangereux pour les yeux. De l'eau distillée, à renouveler fréquemment, est recommandée comme liquide de rinçage.

Art. No.	texte	bouteille ml	dimensions de cadre mm	prix par	prix dés 1
758	allemand	500	300x300	1 PCE	72.85
759	français	500	300x300	1 PCE	72.85



Flacon de rinçage oculaire - polyéthylène (PE)

Utilisé comme remplacement pour poste de secours article 758/759 ou une seule bouteille.

Art. No.	capacité ml	pour art.	prix par	prix dés 1
760	500	758, 759	1 PCE	23.00



QuickFix&Rinse - pansements et ampoules rince-oeil

Une combinaison maligne de pansements et ampoules rince-oeil.

Contenu : 45 pansements textiles élastiques emballés individuellement et 5 ampoules rince-oeil contenant chacune 20 ml de solution stérile à 0,9% de chlorure de sodium.

Les pansements et ampoules se déballent ou s'ouvrent automatiquement à la sortie de la boîte afin de garantir un soin rapide en cas d'urgence.

Contenu de la livraison :

Distributeur fourni avec 1 x 45 pansements élastiques (art. 6013) et 5 ampoules rince-oeil de 20 ml (art. 8508).

STERILE CE

Art. No.	dimensions mm	recharges art.	prix par	prix dés 1
8927	135x230	6013 / 8508	1 PCE	45.75



QuickRinse Ampoules rince-œil

Ampoules rince-œil stériles de 20 ml pour rincer la poussière et la saleté de l'œil. Contient 0,9 % de solution de chlorure de sodium qui correspond à la concentration de sel naturelle de l'œil.

L'ampoule peut être conservée pendant 3 ans avant ouverture.
Pour recharger la station QuickSafe ou pour un usage individuel.

STERILE

Art. No.	capacité ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 4
8508	5 x 20	5 ampoules	1 PA	16,35	15,45



Carton simple de lave-œil 200 ml

Bouteille pratique contenant **200 ml de solution stérile de chlorure de sodium (0,9%)** dans un carton individuel protégé. Le carton individuel robuste et pratique s'ouvre facilement et rapidement pour prélever le flacon. Pour une utilisation mobile, par exemple dans la boîte à outils, dans les véhicules, lors du transport de matières dangereuses, etc.

STERILE

Art. No.	capacité ml	temps de lavage minutes	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10199	200	env. 2	1 PCE	20,30	17,40



Carton simple de lave-œil 500 ml

Bouteille de **500 ml de solution stérile de chlorure de sodium (0,9%)** dans un carton individuel protégé. Le carton individuel robuste et pratique s'ouvre facilement et rapidement pour retirer le flacon. Convient pour le remplissage des stations de lavage oculaire et pour une utilisation individuelle.

STERILE

Art. No.	capacité ml	temps de lavage minutes	commentaires	prix par	prix dés 1	prix dés 12
10200	500	env. 5	-	1 PCE	28,60	24,50



Lave-œil rempli, 200 ml

Petit flacon maniable contenant une **solution de chlorure de sodium (0,9%)**. Facile à porter sur soi grâce à sa sacoche spécialement adaptée, ou dans un kit première urgence, ou dans une caisse à outils. Livré avec une oeillette ergonomique, un couvercle anti-poussière et des instructions claires.

- sans entretien
- DIN EN 15154-4

STERILE

Art. No.	capacité ml	temps de lavage minutes	prix par	prix dés 1	prix dés 10
5813	200	env. 2	1 PCE	19,20	16,45



Lave-œil rempli, 500 ml

Flacon contenant **une solution de chlorure de sodium (0,9%)**. Livré avec une oeillette ergonomique, un couvercle anti-poussière et des instructions claires. Disponible en recharge de stations art. 5817/5818 ou en usage unique.

- sans entretien
- DIN EN 15154-4

STERILE

Art. No.	capacité ml	temps de lavage minutes	prix par	prix dés 1	prix dés 12
5814	500	env. 5	1 PCE	27,40	23,50



Lave-oeil Duo rempli, 500 ml

Flacon contenant **une solution de chlorure de sodium (0,9%)**.

Equipé d'attachement simultanée de rinçage des yeux pour les deux yeux. Disponible en recharge de station art. 10198 ou en usage unique.

- sans entretien
- DIN EN 15154-4

STERILE

Art. No.	capacité ml	temps de lavage minutes	prix par	prix dés 1	prix dés 6
10202	500	env. 2 par oeil	1 PCE	31.65	27.15



pH Neutral solution pour des yeux, 200 ml

Petit et pratique, le flacon contient **un tampon phosphate stérile (4,9%) 200 ml**. Pour une neutralisation rapide et effectifs des produits chimiques, acides et bases. Parfait pour les usages ambulants, comme les trousse de secours ou les boîtes à outils. Livré avec une oeilère ergonomique, un couvercle anti-poussière et un pictogramme d'instructions.

- sans entretien
- DIN EN 15154-4

STERILE

Art. No.	capacité ml	temps de lavage minutes	prix par	prix dés 1	prix dés 10
5815	200	env. 2	1 PCE	25.40	21.80



pH Neutral solution Duo pour des yeux, 500 ml

Le flacon contient **un tampon phosphate stérile (4,9%)**. Pour une neutralisation rapide et effectifs des produits chimiques, acides et bases. Parfait pour les usages ambulants, comme les trousse de secours ou les boîtes à outils. **Equipé d'attachement simultanée de rinçage des yeux pour les deux yeux**. et un pictogramme d'instructions.

- sans entretien
- DIN EN 15154-4

STERILE

Art. No.	capacité ml	temps de lavage minutes	prix par	prix dés 1	prix dés 6
6526	500	env. 2 par oeil	1 PCE	49.45	42.35

5

Station de Lavage Oculaire

Station murale avec 1 flacon pH Neutral de 200 ml et 1 flacon Lave-oeil de 500 ml, comprenant un pictogramme, un miroir et un plan d'urgence pour les yeux. Spécialement adapté pour les postes de travail avec risques de blessures oculaires par produits chimiques ou corps étrangers.

Remarques : il est conseillé après une première application de pH Neutral, de rincer avec Lave-oeil jusqu'à intervention d'un médecin.

Art. No.	dimensions mm	temps de lavage minutes	bouteille de remplacement art.	prix par	prix dés 1
5817	290x230x80	env. 7	5814 / 5815	1 PCE	112.40

Service de découpe

Plaques, tubes ou tiges dans différents matériaux et couleurs, fabriqués sur mesure. Sur demande, angles ronds / polis, perforations, pression, gravure laser : technik.kb@semadeni.com





Coffret Lave-d'oil

Coffrets muraux lave-il en polystyrène résistant aux chocs et ne nécessitant aucun entretien. Ils facilitent l'accès immédiat aux premiers-soins en cas d'accident oculaire. Quelle que soit le type d'accident, il faut agir le plus vite possible quand il s'agit des yeux. C'est pourquoi nos solutions murales rendent les premiers-soins visibles et faciles d'accès en cas d'accident sur le lieu de travail.

Pour deux flacons 200 ml ou 500 ml.

Fiche Produit :

- Coffrets muraux étanches à la poussière en polystyrène résistant
- Bonne visibilité et accès facile aux soins d'urgence
- Rinçage oculaire immédiat et efficace
- Montage simple (livrés avec vis et chevilles)
- Se fixe dans tous les endroits qui nécessitent un rinçage des yeux immédiat
- Pictogrammes clairs et miroir
- Convient parfaitement aux zones de production très poussiéreuses et sales
- Peut s'utiliser sur les postes de travail mobiles

Art. No.	dimensions mm	nombre d'emplacements	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10837	280x230x110	2 flacons	1 PCE	72.10	66.40



Coffret de lavage oculaire

Coffret mural étanche à la poussière en polystyrène résistant aux chocs avec 2 flacons de lave-oeil Plum de 500 ml. Convient très bien aux sites de fabrication exposés à de grandes quantités de poussière et saletés, et aux postes mobiles.



Art. No.	dimensions mm	temps de lavage minutes	bouteille de remplacement art.	prix par	prix dés 1
10195	280x230x110	env. 2 x 5	5814	1 PCE	115.75



Coffret de premier secours oculaire

Station murale étanche à la poussière contenant le flacon 200 ml de pH Neutral et le Lave-oeil de 500 ml. Spécialement adapté aux endroits sales et poussiéreux, où existent des risques de brûlures chimiques. Le couvercle est pourvu d'un miroir.

Conseil : après un rinçage avec pH Neutral il est conseillé de continuer le lavage avec un Lave-oeil jusqu'à l'intervention du médecin.



Art. No.	dimensions mm	temps de lavage minutes	bouteille de remplacement art.	prix par	prix dés 1
5818	280x230x110	env. 7	5814 / 5815	1 PCE	126.55



Coffret Combi DUO

Coffret mural étanche à la poussière en polystyrène résistant aux chocs contenant 500 ml de pH Neutral DUO et 500 ml de lave-oeil Plum DUO. Idéal pour les espaces de production poussiéreux présentant un risque d'accidents impliquant des corps étrangers, des acides et des alcalins, et un risque de blessures pour les deux yeux.

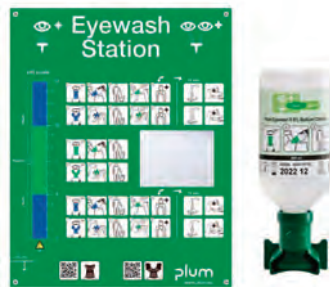
Temps de rinçage par oeil:

pH Neutral 500 ml env. 2 min.

Lave-oeil 500 ml env. 2 min.



Art. No.	dimensions mm	temps de lavage minutes	bouteille de remplacement art.	prix par	prix dés 1
10198	280x230x110	env. 2 + 2 par oeil	10202 / 6526	1 PCE	148.65



Station de Lavage Oculaire 1 x 500 ml

Station murale avec 1 flacon de lave-oeil Plum de 500 ml. Convient très bien aux espaces de travail de petite taille et postes mobiles.



Art. No.	temps de lavage minutes	bouteille de remplacement art.	prix par	prix dés 1
10196	env. 10	5814	1 PCE	60.70



Station de Lavage Oculaire 2 x 500 ml

Station murale avec 2 flacons de lave-oeil Plum de 500 ml. Convient très bien aux environnements et petits espaces de travail qui ne sont pas sales, mais présentent un risque de pénétration de corps étrangers dans les yeux.



Art. No.	temps de lavage minutes	bouteille de remplacement art.	prix par	prix dés 1
10197	env. 5	5814	1 PCE	95.45



QuickSafe Complete - Station de premiers secours

Une simplicité d'accès pour plus de sécurité

QuickSafe rassemble les premiers soins en un seul endroit.

Avant, le lavage oculaire se trouvait à un endroit, les pansements à un autre, les compresses et les lingettes encore ailleurs. Tout cela est fini grâce à QuickSafe qui vous permet de rassembler les produits de premiers soins les plus indispensables. Il vous suffit de placer QuickSafe à l'endroit précis où vous souhaitez utiliser les produits. La porte transparente vous donne un bon aperçu des produits et vous permet d'agir rapidement et facilement. Un simple coup d'oeil vous suffit pour voir quand il est temps de recharger l'armoire. Grâce à sa porte antipoussière et ses produits emballés séparément, QuickSafe constitue une solution à la fois hygiénique et élégante.

QuickSafe Complete

Station premiers soins comportant un large assortiment de produits de premiers soins.

Contenu

- 2 x 500 ml lave-oeil Plum (art. 5814)
- 1 x 200 ml pH Neutral (art. 5815)
- 20 x nettoyant pour plaies QuickClean (art. 8430)
- 18 x gel anti-brûlures QuickCool (art. 8506)
- 1 x lot de pansements compressifs QuickStop (art. 8507)
- 5 x 20 ml ampoules rince-oeil QuickRinse (art. 8508)
- 1 x recharge de pansement QuickFix Elastic (art. 6013)

Dimensions: H: 430 x L: 253 x P: 92 mm



Art. No.	dimensions mm	prix par	prix dés 1
8418	430 x 253 x 92	1 PCE	250.90



Douche oculaire à main à une tête d'aspersion, pour montage mural ou sur table

Laveur d'yeux manuel avec un pommeau de douche, pour montage mural ou sur table. Avec le support combiné fourni, le laveur d'yeux manuel peut être monté au mur ou sur une table. Deux douches en une - c'est possible grâce à la construction unique de cette douche : le laveur d'yeux manuel peut être utilisé comme laveur d'yeux fixe dans le support ; ou être retiré du support pour servir de douchette à main pour les blessés allongés sur le sol.

Caractéristiques du produit :

- poignée ergonomique avec poignée de déclenchement intégrée et bloquante en plastique, soupape ne se fermant pas automatiquement
- pomme de douche haute performance à large jet, avec plaque de pulvérisation en plastique, peu entartrée, y compris protection en caoutchouc et couvercle anti-poussière étanche avec mécanisme de rabattement
- **régulateur de débit automatique intégré 7 litres / minute** pour un jet conforme aux normes dans une plage de travail prédéfinie de 1,5 à 5 bars de pression d'écoulement
- clapet anti-retour intégré pour la protection de l'eau potable
- tuyau revêtu d'acier inoxydable, longueur 1,5 mètre, raccordement **par écrou-raccord 1/2 pouce**, testé et approuvé DIN-DVGW
- support mural et de table stable avec positionnement de la douche, y compris kit de fixation avec écrou M28x1,5mm avec 2 vis M5 pour un montage difficile d'accès, étanchéité par rapport à la surface du mur/de la table au moyen d'un joint spécial
- Panneau de signalisation pour douche oculaire selon DIN EN ISO 7010 et ASR A1.3, feuille PVC autocollante, dimensions 100 x 100 mm, distance de visibilité 10 mètres
- hauteur d'installation 770 mm (200 mm)
- selon BGI/GUV-I 850-0, DIN 1988 et DIN EN 1717
- selon ANSI Z358.1-2014 et DIN EN 15154-2:2006
- testé et approuvé DIN-DVGW

Art. No.	largeur mm	hauteur mm	poids kg	matériel	prix par	prix dès 1
12067	65	240	1,3	laiton, plastique	1 PCE	296.70



Douche oculaire à main à une tête d'aspersion 45°, pour montage mural ou sur table

Laveur d'yeux manuel avec un pommeau de douche à 45°, pour montage mural ou sur table. Avec le support combiné fourni, le laveur d'yeux manuel peut être monté au mur ou sur une table. Deux douches en une - c'est possible grâce à la construction unique de cette douche : le laveur d'yeux manuel peut être utilisé comme laveur d'yeux fixe dans le support ; ou être retiré du support pour servir de douchette à main pour les blessés allongés sur le sol.

Caractéristiques du produit :

- poignée ergonomique avec poignée de déclenchement intégrée et verrouillable en plastique, soupape ne se fermant pas automatiquement
- pomme de douche haute performance à large jet, coudée à 45°, avec plaque de pulvérisation en plastique, peu entartrée, y compris protection en caoutchouc et couvercle anti-poussière étanche avec mécanisme rabattable
- **régulateur de débit automatique intégré 7 litres / minute** pour un jet conforme aux normes dans une plage de travail prédéfinie de 1,5 à 5 bars de pression d'écoulement
- clapet anti-retour intégré pour la protection de l'eau potable
- tuyau revêtu d'acier inoxydable, longueur 1,5 mètre, **raccordement par écrou-raccord 1/2 pouce**, testé et approuvé DIN-DVGW
- support mural et de table stable avec positionnement de la douche, y compris kit de fixation avec écrou M28x1,5mm avec 2 vis M5 pour un montage difficile d'accès, étanchéité par rapport à la surface du mur/de la table au moyen d'un joint spécial
- Panneau de signalisation pour douche oculaire selon DIN EN ISO 7010 et ASR A1.3, feuille PVC autocollante, dimensions 100 x 100 mm, distance de visibilité 10 mètres
- hauteur d'installation 750 mm (200 mm)
- selon BGI/GUV-I 850-0, DIN 1988 et DIN EN 1717
- conforme à ANSI Z358.1-2014 et DIN EN 15154-2:2006
- testé et approuvé par DIN-DVGW

Art. No.	largeur mm	hauteur mm	poids kg	matériel	prix par	prix dès 1
12068	65	270	1,35	laiton, plastique	1 PCE	357.45



Douche oculaire à main à deux têtes d'aspersion 45°, pour montage mural ou sur table

Laveur d'yeux manuel avec deux pommeaux de douche à 45°, pour montage mural ou sur table. Avec le support combiné fourni, le laveur d'yeux manuel peut être monté au mur ou sur une table. Deux douches en une - c'est possible grâce à la construction unique de cette douche : le laveur d'yeux manuel peut être utilisé comme laveur d'yeux fixe dans le support ; ou être retiré du support pour servir de douchette à main pour les blessés allongés sur le sol.

Caractéristiques du produit :

- poignée ergonomique avec poignée de déclenchement intégrée et bloquante en plastique, valve ne se fermant pas automatiquement
- pomme de douche haute performance à large jet, coudée à 45°, avec plaque de pulvérisation en plastique, peu entartrée, y compris protection en caoutchouc et couvercle anti-poussière étanche avec mécanisme rabattable, monté sur fourche de distribution
- **régulateur de débit automatique intégré 14 litres / minute** pour un jet conforme aux normes dans une plage de travail prédéfinie de 2,5 à 5 bars de pression d'écoulement
- clapet anti-retour intégré pour la protection de l'eau potable
- tuyau revêtu d'acier inoxydable, longueur 1,5 mètre, **raccordement par écrou-raccord 1/2 pouce**, testé et approuvé DIN-DVGW
- support mural et de table stable avec positionnement de la douche, y compris kit de fixation avec écrou M28x1,5mm avec 2 vis M5 pour un montage difficile d'accès, étanchéité par rapport à la surface du mur/de la table grâce à un joint spécial
- Panneau de signalisation pour douche oculaire selon DIN EN ISO 7010 et ASR A1.3, feuille PVC autocollante, dimensions 100 x 100 mm, distance de visibilité 10 mètres
- hauteur d'installation 700 mm (200 mm)
- selon BGI/GUV-I 850-0, DIN 1988 et DIN EN 1717
- selon ANSI Z358.1-2014 et DIN EN 15154-2:2006
- Testé et approuvé DIN-DVGW

Art. No.	largeur mm	hauteur mm	poids kg	matériel	prix par	prix dés 1
12069	145	310	1,45	laiton, plastique	1 PCE	395.10

5



Douche oculaire à main à deux têtes d'aspersion 45°, pour montage mural

Laveur d'yeux de sécurité avec deux pommeaux de douche à 45°, pour montage mural. Les laveurs d'yeux fixes sont la meilleure solution pour de nombreuses applications en laboratoire, en entrepôt et dans l'industrie. Ces douches sont toujours bien visibles de tous les côtés. Le grand levier PUSH est photoluminescent et donc facile à trouver, même dans l'obscurité et en cas de problèmes de visibilité. Les laveurs d'yeux avec bassin de récupération recueillent l'eau utilisée et l'évacuent.

Caractéristiques du produit :

- Tube de raccordement en acier inoxydable pour un montage et une orientation faciles de la douche, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, **raccord d'eau 3/4 pouce AG**.
- Robinet à bille 1/2 pouce en acier inoxydable, avec commande à levier PUSH, testé et approuvé DIN-DVGW
- plaque de commande en acier, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, longueur 130 mm, avec grand signal "PUSH", photoluminescent selon DIN 67510
- **régulateur de débit automatique intégré 14 litres / minute** pour un jet conforme aux normes dans une plage de travail prédéfinie de 1,5 à 5 bars de pression d'écoulement
- pommeau de douche haute performance à jet large, coudé à 45°, avec plaque de pulvérisation en plastique, peu entartré, y compris protection en caoutchouc et couvercle anti-poussière étanche avec mécanisme à clapet, monté sur la fourche de distribution
- Panneau de signalisation pour douche oculaire selon DIN EN ISO 7010 et ASR A1.3, feuille PVC autocollante, dimensions 100 x 100 mm, distance de visibilité 10 mètres
- Hauteur 170 mm, saillie 255 mm, largeur totale y compris levier 250 mm
- hauteur d'installation 900 mm (200 mm)
- selon BGI/GUV-I 850-0, DIN 1988 et DIN EN 1717
- selon ANSI Z358.1-2014 et DIN EN 15154-2:2006
- testé et approuvé par DIN-DVGW

Art. No.	largeur mm	hauteur mm	profondeur mm	poids kg	matériel	prix par	prix dés 1
12070	250	175	330	1,45	plastique, acier	1 PCE	387.85



Laveur d'yeux de sécurité avec cuvette, pour montage mural

Laveur d'yeux de sécurité avec cuvette de récupération, pour montage mural en saillie. Les laveurs d'yeux fixes sont la meilleure solution pour de nombreuses applications en laboratoire, en entrepôt et dans l'industrie. Ces douches sont toujours bien visibles de tous les côtés. Le grand levier PUSH est photoluminescent et donc facile à trouver, même dans l'obscurité et en cas de problèmes de visibilité. Les laveurs d'yeux avec bassin de récupération recueillent et évacuent l'eau utilisée.



Caractéristiques du produit :

- Bride murale avec 4 trous de fixation en acier inoxydable, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, raccord d'eau 3/4 pouce-IG
- Tube de raccordement en acier inoxydable pour un montage et un alignement faciles de la douche, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques
- Robinet à bille 1/2 pouce en acier inoxydable, avec commande à levier PUSH, testé et approuvé DIN-DVGW
- plaque de commande en acier, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, longueur 240 mm, avec grand signal "PUSH", luminescent selon DIN 67510
- régulateur de débit automatique intégré 14 litres / minute pour un jet conforme aux normes dans une plage de travail prédéfinie de 2,5 à 5 bars de pression d'écoulement
- pomme de douche à large jet haute performance, avec plaque de pulvérisation en plastique, peu entartrée, y compris protection en caoutchouc et couvercle anti-poussière étanche avec mécanisme de rabattement, monté sur la fourche de distribution
- Bassin de récupération en plastique, vert, diamètre 275 mm, raccord d'évacuation 1 1/4 pouce AG
- Panneau de signalisation pour douche oculaire selon DIN EN ISO 7010 et ASR A1.3, feuille PVC autocollante, dimensions 100 x 100 mm, distance de visibilité 10 mètres
- hauteur 210 mm, saillie 425 mm, largeur totale y compris levier 400 mm
- hauteur d'installation 860 mm (200 mm)
- selon BGI/GUV-I 850-0, DIN 1988 et DIN EN 1717
- selon ANSI Z358.1-2014 et DIN EN 15154-2:2006
- testé et approuvé DIN-DVGW

Art. No.	largeur mm	hauteur mm	profondeur mm	poids kg	matériel	prix par	prix dés 1
12071	400	210	425	3,81	plastique, acier	1 PCE	684.55

Laveur d'yeux de sécurité cuvette et couvercle, pour montage mural

Laveur d'yeux/de visage avec cuvette de récupération et couvercle, pour montage mural. Ces laveurs d'yeux et de visage avec cuvette de récupération et couvercle ont été conçus pour une utilisation dans l'industrie. Ces laveurs d'yeux sont entièrement protégés contre les salissures grâce au couvercle. Le déclenchement se fait en tirant le couvercle vers le bas. La taille et le modèle de la douche oculaire permettent un excellent repérage, même dans les situations d'urgence.



Caractéristiques du produit :

- Boîtier, couvercle et bac de récupération en plastique ABS résistant aux chocs et aux UV, raccord d'évacuation 1 1/2 pouce AG
- couvercle de protection rabattable intégré contre les salissures
- déclenchement en basculant le couvercle vers le bas
- Robinet à bille 3/8 pouce en acier inoxydable, avec commande à levier par couvercle de protection rabattable, testé et approuvé DIN-DVGW
- régulateur de jet en laiton avec un jet très limité, chromé
- avec vanne de réglage de débit intégrée 3/8 pouce pour le réglage de la hauteur de jet et du débit souhaités, **raccord d'eau 3/8 pouce-AG**
- y compris panneau de signalisation pour douche oculaire selon DIN EN ISO 7010 et ASR A1.3 sur le couvercle, dimensions 170 x 170 mm, distance de visibilité 17 mètres
- hauteur 245 mm, largeur 355 mm, profondeur 305 mm
- Hauteur d'installation (bord inférieur) 910 mm (200 mm)
- selon BGI/GUV-I 850-0, DIN 1988 et DIN EN 1717
- selon ANSI Z358.1-2014 et DIN EN 15154-2:2006
- testé et approuvé par DIN-DVGW

Art. No.	largeur mm	hauteur mm	profondeur mm	poids kg	matériel	prix par	prix dés 1
12072	356	205	299	3,9	laiton, plastique	1 PCE	949.40



Douche corporelle d'urgence, pour montage mural encastré

Douche corporelle, pour montage mural externe. Grâce à la bride murale fournie, la douche corporelle peut être montée de manière standard à proximité de la zone dangereuse. L'installation est très rapide et facile grâce au système de montage rapide. Le bras de douche est livré avec un robinet à boisseau sphérique prémonté et peut être facilement orienté.

Caractéristiques du produit :

- Bride murale avec 4 trous de fixation en acier inoxydable, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, **raccordement à l'eau 3/4 pouce F.**
- Pièce de raccordement en acier inoxydable, pour un montage rapide sur place et un alignement facile du bras de douche
- Vanne à bille 3/4 pouce en laiton, avec système de montage rapide et actionnement par tige de traction, testé et approuvé DIN-DVGW
- Barre de traction avec poignée annulaire en acier inoxydable, revêtue par poudre verte résistante aux produits chimiques, longueur 700 mm
- bras de douche mural 3/4 pouce en acier inoxydable, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, saillie 630 mm
- régulateur de débit automatique intégré 50 litres / minute pour un jet conforme aux normes dans une plage de travail prédéfinie de 1,5 à 3 bars de pression d'écoulement
- pommeau de douche haute performance en plastique résistant aux produits chimiques, noir, avec une image de jet améliorée, résistant à la corrosion, pratiquement sans entartrage et sans entretien, très robuste, auto-vidangeable
- Panneau de signalisation pour douche corporelle selon DIN EN ISO 7010 et ASR A1.3, feuille PVC autocollante, dimensions 150 x 150 mm, distance de visibilité 15 mètres
- hauteur d'installation 2345 mm (100 mm)
- selon BGI/GUV-I 850-0, DIN 1988 et DIN EN 1717
- selon ANSI Z358.1-2014, DIN EN 15154-1:2006 et DIN EN 15154-5:2019
- testé et approuvé DIN-DVGW

Art. No.	largeur mm	hauteur mm	profondeur mm	poids kg	matériel	prix par	prix dès 1
12073	50	700	630	2,96	plastique, inox	1 PCE	493.50



Douche corporelle d'urgence, pour montage au-dessus d'une porte, en saillie

Douche d'urgence corporelle, pour montage au-dessus de la porte, en saillie. Dans chaque laboratoire, l'installation de la douche corporelle au-dessus de la porte est standard. Cet emplacement est généralement librement accessible et ne peut pas être obstrué. De cette manière, en cas d'urgence, il est garanti que la douche d'urgence est toujours prête à l'emploi. Les douches d'urgence sur porte peuvent être installées à gauche ou à droite de la porte, selon les exigences du site.

Caractéristiques du produit :

- Robinet à boisseau sphérique avec actionnement par tige de traction sur bride murale, peut être monté au choix à droite ou à gauche de la porte, en acier inoxydable, testé et approuvé DIN-DVGW, **raccord d'eau 3/4 pouce-IG**
- Barre de traction avec poignée annulaire en acier, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, longueur 700 mm
- Support de guidage pour barre de traction en acier, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques
- Tube de raccordement 3/4 pouce en acier inoxydable, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, longueur 500 mm
- Bride murale avec 4 trous de fixation en acier inoxydable, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques
- bras de douche mural 3/4 pouce en acier inoxydable, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, saillie 525 mm
- régulateur de débit automatique intégré 50 litres / minute pour un jet conforme aux normes dans une plage de travail prédéfinie de 1,5 à 3 bars de pression d'écoulement
- pommeau de douche haute performance en plastique résistant aux produits chimiques, noir, avec une image de jet améliorée, résistant à la corrosion, pratiquement sans entartrage ni entretien, très robuste, auto-vidangeable
- Panneau de signalisation pour douche corporelle selon DIN EN ISO 7010 et ASR A1.3, feuille PVC autocollante, dimensions 150 x 150 mm, distance de visibilité 15 mètres
- hauteur d'installation 2345 mm (100 mm)
- selon BGI/GUV-I 850-0, DIN 1988 et DIN EN 1717
- selon ANSI Z358.1-2014, DIN EN 15154-1:2006 et DIN EN 15154-5:2019
- testé et approuvé DIN-DVGW

Art. No.	largeur mm	hauteur mm	profondeur mm	poids kg	matériel	prix par	prix dès 1
12074	510	700	525	4,08	plastique, inox	1 PCE	600.60



Douche d'urgence corporelle avec renvoi à tirette, pour montage externe audessus d'une porte

Douche d'urgence corporelle avec renvoi à tige de traction, pour montage sur porte en saillie. Dans chaque laboratoire, l'installation de la douche corporelle au-dessus de la porte est standard. Cet emplacement est en général librement accessible et ne peut pas être encombré. De cette manière, en cas d'urgence, il est garanti que la douche d'urgence est toujours prête à l'emploi. Les douches corporelles avec renvoi à tige de traction peuvent être installées à gauche ou à droite de la porte, selon les exigences du site.

Caractéristiques du produit :

- Bride murale avec 4 trous de fixation en acier inoxydable, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, **raccord d'eau 3/4 pouce-IG**
- Tube de raccordement 3/4" en acier inoxydable, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, longueur 75 mm
- Robinet à bille en acier inoxydable, testé et approuvé DIN-DVGW, avec renvoi de la tige de traction par équerre avec support mural, longueur 500 mm, peut être monté au choix à droite ou à gauche de la porte
- Barre de traction avec poignée annulaire en acier, revêtue par poudre verte résistante aux produits chimiques, longueur 700 mm
- Support de guidage pour barre de traction en acier, thermolaqué vert résistant aux produits chimiques
- bras de douche mural 3/4 pouce en acier inoxydable, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, saillie 630 mm
- régulateur de débit automatique intégré 50 litres / minute pour un jet conforme aux normes dans une plage de travail prédéfinie de 1,5 à 3 bars de pression d'écoulement
- pommeau de douche haute performance en plastique résistant aux produits chimiques, noir, avec une image de jet améliorée, résistant à la corrosion, pratiquement sans entartrage et sans entretien, très robuste, auto-vidangeable
- Panneau de signalisation pour douche corporelle selon DIN EN ISO 7010 et ASR A1.3, feuille PVC autocollante, dimensions 150 x 150 mm, distance de visibilité 15 mètres
- hauteur d'installation 2345 mm (100 mm)
- selon BGI/GUV-I 850-0, DIN 1988 et DIN EN 1717
- selon ANSI Z358.1-2014, DIN EN 15154-1:2006 et DIN EN 15154-5:2019
- testé et approuvé DIN-DVGW

Art. No.	largeur mm	hauteur mm	profondeur mm	poids kg	matériel	prix par	prix dés ¹
12075	580	700	630	3,72	plastique, inox	1 PCE	600.60



Vous cherchez un produit précis ?

Nous le trouvons ensemble. Dans le catalogue, sur le marché ou fabriqué pour vous dans nos usines. Faites-nous part de vos besoins : www.semadeni.com/trouverleproduit



Douche corporelle d'urgence avec douche oculaire, pour montage mural

Combinaison de douche d'urgence, avec laveur d'yeux de sécurité, pour montage mural externe. Les combinaisons de douches corporelles et de laveurs d'yeux permettent de gagner de la place par rapport à une installation individuelle. Il est ainsi possible de créer un point de contact central pour les premiers secours. Grâce à la combinaison possible avec un laveur d'yeux manuel ou une douchette, un blessé a en outre la possibilité de se soigner partiellement en cas de blessures mineures, sans devoir utiliser immédiatement la douche corporelle.

Caractéristiques du produit :

- y compris **raccords d'eau supérieur et inférieur 3/4 pouce FI** pour le montage dans des conduites de circulation, bouchon 3/4 pouce en acier inoxydable
- Bride murale avec 4 trous de fixation en acier inoxydable, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, raccord d'eau 3/4 pouce FI
- Pièce de raccordement en acier inoxydable, pour un montage rapide sur place et un alignement facile du bras de douche
- Vanne à bille 3/4 pouce en laiton, avec système de montage rapide et actionnement par tige de traction, testé et approuvé DIN-DVGW
- Barre de traction avec poignée annulaire en acier inoxydable, revêtue par poudre verte résistante aux produits chimiques, longueur 700 mm
- bras de douche mural 3/4 pouce en acier inoxydable, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, saillie 630 mm
- régulateur de débit automatique intégré 50 litres / minute pour un jet conforme aux normes dans une plage de travail prédéfinie de 1,5 à 3 bars de pression d'écoulement
- pommeau de douche haute performance en plastique résistant aux produits chimiques, noir, avec une image de jet améliorée, résistant à la corrosion, pratiquement sans entartrage et sans entretien, très robuste, auto-vidangeable
- panneau de signalisation pour douche corporelle selon DIN EN ISO 7010 et ASR A1.3, feuille PVC autocollante, dimensions 150 x 150 mm, distance de visibilité 15 mètres
- deux tuyaux de raccordement 3/4 pouce en acier inoxydable, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, longueur totale 1500 mm
- bride murale avec 4 trous de fixation en acier inoxydable, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, raccord d'eau 3/4 pouce FI
- laveur d'yeux de sécurité intégré avec deux pommeaux de douche à 45°
- Tube de raccordement en acier inoxydable pour un montage et une orientation faciles de la douche, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, raccord d'eau 3/4 pouce FE
- Robinet à bille 1/2 pouce en laiton, avec commande à levier PUSH, testé et approuvé DIN-DVGW
- plaque de commande en acier, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, longueur 130 mm, avec grand signal "PUSH", luminescent selon DIN 67510
- régulateur de débit automatique intégré 14 litres / minute pour un jet conforme aux normes dans une plage de travail prédéfinie de 1,5 à 5 bars de pression d'écoulement
- - pomme de douche haute performance à large jet, coudée à 45°, avec plaque de pulvérisation en plastique, peu entartrée, y compris protection en caoutchouc et couvercle anti-poussière étanche avec mécanisme de rabattement, monté sur la fourche de distribution
- Panneau de signalisation pour douche oculaire selon DIN EN ISO 7010 et ASR A1.3, feuille PVC autocollante, dimensions 100 x 100 mm, distance de visibilité 10 mètres
- hauteur d'installation 810 mm (100 mm)
- selon BGI/GUV-I 850-0, DIN 1988 et DIN EN 1717
- selon ANSI Z358.1-2014, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 et DIN EN 15154-5:2019
- Testé et approuvé par DIN-DVGW

Art. No.	largeur mm	hauteur mm	profondeur mm	poids kg	matériel	prix par	prix dés 1
12076	50	1625	625	7,65	laiton, inox	1 PCE	1284.00

Douche corporelle d'urgence avec douche oculaire et cuvette, pour montage mural

Combinaison de douche d'urgence, avec laveur d'yeux de sécurité avec cuvette de récupération, pour montage mural externe. Les combinaisons de douches corporelles et de laveurs d'yeux permettent de gagner de la place par rapport à une installation individuelle. Il est ainsi possible de créer un point d'accès central pour les premiers secours. Grâce à la combinaison possible avec un laveur d'yeux manuel ou une douchette, un blessé a en outre la possibilité de se soigner partiellement en cas de blessures mineures, sans devoir utiliser immédiatement la douche corporelle.

Caractéristiques du produit :

- y compris **raccords d'eau supérieur et inférieur 3/4 pouce FI** pour le montage dans les conduites de circulation, bouchon 3/4 pouce en acier inoxydable
- Bride murale avec 4 trous de fixation en acier inoxydable, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, raccord d'eau 3/4 pouce FI
- Pièce de jonction en acier inoxydable, pour un montage rapide sur place et un alignement facile du bras de douche
- Vanne à bille 3/4 pouce en laiton, avec système de montage rapide et actionnement par tige de traction, testé et approuvé DIN-DVGW
- Barre de traction avec poignée annulaire en acier inoxydable, revêtue par poudre verte résistante aux produits chimiques, longueur 700 mm
- bras de douche mural 3/4 pouce en acier inoxydable, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, saillie 630 mm
- régulateur de débit automatique intégré 50 litres / minute pour un jet conforme aux normes dans une plage de travail prédéfinie de 1,5 à 3 bars de pression d'écoulement
- pommeau de douche haute performance en plastique résistant aux produits chimiques, noir, avec une image de jet améliorée, résistant à la corrosion, pratiquement sans entartrage et sans entretien, très robuste, auto-vidangeable
- panneau de signalisation pour douche corporelle selon DIN EN ISO 7010 et ASR A1.3, feuille PVC autocollante, dimensions 150 x 150 mm, distance de visibilité 15 mètres
- deux tuyaux de raccordement 3/4 pouce en acier inoxydable, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, longueur totale 1500 mm
- bride murale avec 4 trous de fixation en acier inoxydable, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, raccord d'eau 3/4 pouce FI
- laveur d'yeux de sécurité ClassicLine intégré avec cuvette de récupération
- tube de raccordement en acier inoxydable pour un montage et un alignement faciles de la douche, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques
- robinet à bille 1/2 pouce en laiton, avec commande à levier PUSH, testé et approuvé DIN-DVGW
- plaque de commande en acier, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, longueur 240 mm, avec grand signal "PUSH", photoluminescent selon DIN 67510
- régulateur de débit automatique intégré 14 litres / minute pour un jet conforme aux normes avec une plage de travail prédéfinie de 2,5 à 5 bars de pression d'écoulement
- pomme de douche à large jet haute performance, avec plaque de pulvérisation en plastique, peu entartrée, y compris protection en caoutchouc et couvercle anti-poussière étanche avec mécanisme de rabattement, monté sur la fourche de distribution
- Bassin de récupération en plastique, vert, diamètre 275 mm, raccord d'évacuation 1 1/4 pouce-AG
- Panneau de signalisation pour douche oculaire selon DIN EN ISO 7010 et ASR A1.3, feuille PVC autocollante, dimensions 100 x 100 mm, distance de visibilité 10 mètres
- hauteur d'installation 810 mm (100 mm)
- selon BGI/GUV-I 850-0, DIN 1988 et DIN EN 1717
- selon ANSI Z358.1-2014, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 et DIN EN 15154-5:2019
- contrôlé et approuvé par DIN-DVGW

Art. No.	largeur mm	hauteur mm	profondeur mm	poids kg	matériel	prix par	prix dés 1
12077	400	1625	625	10,04	Brass, stainless steel	1 PCE	1542.00



Douche corporelle d'urgence avec douche oculaire et faciale, avec cuvette et couvercle, pour montage mural

Combinaison de douche d'urgence, avec laveur d'yeux/de visage avec cuvette et couvercle, pour montage mural externe. Les combinaisons de douches corporelles et de laveurs d'yeux permettent de gagner de la place par rapport à une installation individuelle. Il est ainsi possible de créer un point d'accès central pour les premiers secours. Grâce à la combinaison possible avec un laveur d'yeux manuel ou une douchette, un blessé a en outre la possibilité de se soigner partiellement en cas de blessures mineures, sans devoir utiliser immédiatement la douche corporelle.

Caractéristiques du produit :

- y compris **raccords d'eau supérieur et inférieur 3/4 pouce FI** pour le montage dans des conduites de circulation, bouchon 3/4 pouce en acier inoxydable
- Bride murale avec 4 trous de fixation en acier inoxydable, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, raccord d'eau 3/4 pouce FI
- Pièce de raccordement en acier inoxydable, pour un montage rapide sur place et un alignement facile du bras de douche
- Vanne à bille 3/4 pouce en laiton, avec système de montage rapide et actionnement par tige de traction, testé et approuvé DIN-DVGW
- Barre de traction avec poignée annulaire en acier inoxydable, revêtue par poudre verte résistante aux produits chimiques, longueur 700 mm
- bras de douche mural 3/4 pouce en acier inoxydable, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, saillie 630 mm
- régulateur de débit automatique intégré 50 litres / minute pour un jet conforme aux normes dans une plage de travail prédéfinie de 1,5 à 3 bars de pression d'écoulement
- Pommeau de douche haute performance en plastique résistant aux produits chimiques, noir, avec jet amélioré, résistant à la corrosion, pratiquement sans entartrage et sans entretien, très robuste, auto-vidangeable
- panneau de signalisation pour douche corporelle selon DIN EN ISO 7010 et ASR A1.3, feuille PVC autocollante, dimensions 150 x 150 mm, distance de visibilité 15 mètres
- deux tuyaux de raccordement 3/4 pouce en acier inoxydable, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, longueur totale 1500 mm
- bride murale avec 4 trous de fixation en acier inoxydable, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, raccord d'eau 3/4 pouce FI
- PremiumLine Laveur d'yeux/de visage intégré avec cuvette et couvercle, pour montage mural
- boîtier, couvercle et cuvette de récupération en plastique ABS résistant aux chocs et aux UV, raccord d'écoulement 1 1/2 pouce FE
- couvercle de protection à clapet intégré contre les salissures
- déclenchement en basculant le couvercle vers le bas
- Robinet à bille 3/8 pouce en laiton, avec commande à levier par couvercle de protection rabattable, testé et approuvé DIN-DVGW
- régulateur de jet en laiton avec un jet très limité, chromé
- avec vanne de réglage de débit intégrée 3/8 pouce pour le réglage de la hauteur de jet et du débit souhaités
- y compris panneau de signalisation pour douche oculaire selon DIN EN ISO 7010 et ASR A1.3 sur le couvercle, dimensions 170 x 170 mm, distance de visibilité 17 mètres
- hauteur de montage 810 mm (100 mm)
- selon BGI/GUV-I 850-0, DIN 1988 et DIN EN 1717
- selon ANSI Z358.1-2014, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 et DIN EN 15154-5:2019
- Testé et approuvé par DIN-DVGW

Art. No.	largeur mm	hauteur mm	profondeur mm	poids kg	matériel	prix par	prix dés 1
12078	352	1625	625	10,13	laiton, inox	1 PCE	1937.00

Douche corporelle d'urgence avec douche oculaire, pour montage au sol

Douche d'urgence corporelle avec laveur d'yeux, pour montage au sol. Les combinaisons de douches d'urgence sur pied sont toujours utilisées lorsqu'un montage mural de la douche n'est pas possible ou lorsqu'il faut créer un point d'accès central pour les premiers secours. Le laveur d'yeux intégré permet également de prodiguer rapidement les premiers soins en cas de blessure aux yeux. Son utilisation est également judicieuse dans les grands halls et les installations de production. Un grand avantage est la bonne visibilité de la douche de tous les côtés.

Caractéristiques du produit :

- y compris **raccord d'eau supérieur et inférieur 1 1/4 pouce FI** pour le montage dans les conduites de circulation, bouchon 1 1/4 pouce en acier inoxydable
- Pied avec 4 trous de fixation en acier inoxydable, revêtu par poudre vert résistant aux produits chimiques, diamètre 200 mm
- Tube de trop-plein 1 1/4 pouce en acier inoxydable en trois parties, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, avec raccords d'eau supérieur et inférieur 1 1/4 pouce FI, hauteur totale 2330 mm
- Pièce de jonction en acier inoxydable, pour un montage rapide sur place et un alignement facile du bras de douche
- Robinet à bille 3/4 pouce en laiton, avec système de montage rapide et actionnement par tige de traction, testé et approuvé DIN-DVGW
- Barre de traction avec poignée annulaire en acier inoxydable, revêtue par poudre verte résistante aux produits chimiques, longueur 700 mm
- bras de douche mural 3/4 pouce en acier inoxydable, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, saillie 630 mm
- régulateur de débit automatique intégré 50 litres / minute pour un jet conforme aux normes dans une plage de travail prédéfinie de 1,5 à 3 bars de pression d'écoulement
- pommeau de douche haute performance en plastique résistant aux produits chimiques, noir, avec une image de jet améliorée, résistant à la corrosion, pratiquement sans entartrage et sans entretien, très robuste, auto-vidangeable
- panneau de signalisation pour douche corporelle selon DIN EN ISO 7010 et ASR A1.3, feuille PVC autocollante, dimensions 150 x 150 mm, distance de visibilité 15 mètres
- laveur d'yeux de sécurité ClassicLine intégré avec deux pommeaux de douche à 45°, hauteur de montage 900 mm, orientation du laveur d'yeux au choix sur place
- Tube de raccordement en acier inoxydable pour un montage et une orientation faciles de la douche, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, raccordement à l'eau 3/4 pouce AG
- Robinet à bille 1/2 pouce en acier inoxydable, avec commande à levier PUSH, testé et approuvé DIN-DVGW
- plaque de commande en acier, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, longueur 130 mm, avec grand signal "PUSH", luminescent selon DIN 67510
- régulateur de débit automatique intégré 14 litres / minute pour un jet conforme aux normes dans une plage de travail donnée de 1,5 à 5 bars de pression d'écoulement
- pomme de douche haute performance à jet large, coudée à 45°, avec plaque de pulvérisation en plastique, peu entartrée, y compris protection en caoutchouc et couvercle anti-poussière étanche avec mécanisme de rabattement, monté sur la fourche de distribution
- Panneau de signalisation pour douche oculaire selon DIN EN ISO 7010 et ASR A1.3, feuille PVC autocollante, dimensions 100 x 100 mm, distance de visibilité 10 mètres
- selon BGI/GUV-I 850-0, DIN 1988 et DIN EN 1717
- selon ANSI Z358.1-2014, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 et DIN EN 15154-5:2019
- Testé et approuvé par DIN-DVGW



Art. No.	largeur mm	hauteur mm	profondeur mm	poids kg	matériel	prix par	prix dés 1
12079	200	2330	630	13,42	laiton, inox	1 PCE	1425.00



Douche corporelle d'urgence avec douche oculaire et cuvette, pour montage au sol

Douche corporelle d'urgence avec laveur d'yeux avec cuvette de récupération, pour montage au sol. Les combinaisons de douches d'urgence sur pied sont toujours utilisées lorsqu'un montage mural de la douche n'est pas possible ou lorsqu'il faut créer un point d'accès central pour les premiers secours. Le laveur d'yeux intégré permet également de prodiguer rapidement les premiers soins en cas de blessure aux yeux. Son utilisation est également judicieuse dans les grands halls et les installations de production. Un grand avantage est la bonne visibilité de la douche de tous les côtés.

Caractéristiques du produit :

- y compris **raccord d'eau supérieur et inférieur 1 1/4 pouce FI** pour le montage dans les conduites de circulation, bouchon 1 1/4 pouce en acier inoxydable
- Pied avec 4 trous de fixation en acier inoxydable, revêtu par poudre vert résistant aux produits chimiques, diamètre 200 mm
- Tube de trop-plein 1 1/4 pouce en acier inoxydable en trois parties, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, avec raccords d'eau supérieur et inférieur 1 1/4 pouce FI, hauteur totale 2330 mm
- Pièce de jonction en acier inoxydable, pour un montage rapide sur place et un alignement facile du bras de douche
- Robinet à bille 3/4 pouce en laiton, avec système de montage rapide et actionnement par tige de traction, testé et approuvé DIN-DVGW
- Barre de traction avec poignée annulaire en acier inoxydable, revêtue par poudre verte résistante aux produits chimiques, longueur 700 mm
- bras de douche mural 3/4 pouce en acier inoxydable, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, saillie 630 mm
- régulateur de débit automatique intégré 50 litres / minute pour un jet conforme aux normes dans une plage de travail prédéfinie de 1,5 à 3 bars de pression d'écoulement
- pommeau de douche haute performance en plastique résistant aux produits chimiques, noir, avec une image de jet améliorée, résistant à la corrosion, pratiquement sans entartrage ni entretien, très robuste, auto-vidangeable
- panneau de signalisation pour douche corporelle selon DIN EN ISO 7010 et ASR A1.3, feuille PVC autocollante, dimensions 150 x 150 mm, distance de visibilité 15 mètres
- laveur d'yeux de sécurité ClassicLine intégré avec cuvette de récupération, hauteur de montage 900 mm, orientation du laveur d'yeux à choisir librement sur place
- Tube de raccordement en acier inoxydable pour un montage et une orientation faciles de la douche, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques
- Robinet à bille 1/2 pouce en acier inoxydable, avec commande à levier PUSH, testé et approuvé DIN-DVGW
- plaque de commande en acier, revêtement par poudre vert résistant aux produits chimiques, longueur 240 mm, avec grand signal "PUSH", phosphorescent selon DIN 67510
- régulateur de débit automatique intégré 14 litres / minute pour un jet conforme aux normes dans une plage de travail prédéfinie de 2,5 à 5 bars de pression d'écoulement
- pomme de douche à large jet haute performance, avec plaque de pulvérisation en plastique, peu entartrée, y compris protection en caoutchouc et couvercle anti-poussière étanche avec mécanisme de rabattement, monté sur la fourche de distribution
- Bassin de récupération en plastique, vert, diamètre 275 mm, raccord d'évacuation 1 1/4 pouce-AG
- Panneau de signalisation pour douche oculaire selon DIN EN ISO 7010 et ASR A1.3, feuille PVC autocollante, dimensions 100 x 100 mm, distance de visibilité 10 mètres
- selon BGI/GUV-I 850-0, DIN 1988 et DIN EN 1717
- selon ANSI Z358.1-2014, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 et DIN EN 15154-5:2019
- Testé et approuvé par DIN-DVGW

Art. No.	largeur mm	hauteur mm	profondeur mm	poids kg	matériel	prix par	prix dés 1
12080	400	2330	630	15,81	laiton, inox	1 PCE	1696.00

5.08 Panneaux de sécurité



Étiquettes d'avertissement GHS, allemand

En feuille de PVC résistant aux produits chimiques et aux intempéries. Impression en rouge et noir sur fond blanc. Ces étiquettes autocollantes adhèrent facilement sur des surfaces lisses. Prix par 10, 100 ou 500 pièces: valables uniquement pour des étiquettes identiques.

Imprimé en allemand!

Art. No.	icône	texte	format	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
1858	explosif	Gefahr	26 x 37 mm	1 PCE	0.40	0.35	0.30
1859	extrêmement inflammable	Achtung	26 x 37 mm	1 PCE	0.35	0.30	0.25
1860	extrêmement inflammable	Gefahr	26 x 37 mm	1 PCE	0.35	0.30	0.25
1861	comburant	Achtung	26 x 37 mm	1 PCE	0.35	0.30	0.25
1862	comburant	Gefahr	26 x 37 mm	1 PCE	0.35	0.30	0.25
1864	corrosif	Achtung	26 x 37 mm	1 PCE	0.35	0.30	0.25
1865	très toxique	Gefahr	26 x 37 mm	1 PCE	0.35	0.30	0.25
1866	attention/dangereux	Achtung	26 x 37 mm	1 PCE	0.35	0.30	0.25
1867	dangereux pour la santé	Achtung	26 x 37 mm	1 PCE	0.35	0.30	0.25
1868	dangereux pour la santé	Gefahr	26 x 37 mm	1 PCE	0.35	0.30	0.25
1869	dangereux pour le milieu aquatique	Achtung	26 x 37 mm	1 PCE	0.35	0.30	0.25
1872	extrêmement inflammable	Achtung	37 x 52 mm	1 PCE	0.50	0.40	0.35
1873	extrêmement inflammable	Gefahr	37 x 52 mm	1 PCE	0.40	0.35	0.30
1874	comburant	Achtung	37 x 52 mm	1 PCE	0.40	0.35	0.30
1877	corrosif	Achtung	37 x 52 mm	1 PCE	0.40	0.35	0.30
1878	très toxique	Gefahr	37 x 52 mm	1 PCE	0.40	0.35	0.30
1879	attention/dangereux	Achtung	37 x 52 mm	1 PCE	0.40	0.35	0.30
1880	dangereux pour la santé	Achtung	37 x 52 mm	1 PCE	0.40	0.35	0.30
1882	dangereux pour le milieu aquatique	Achtung	37 x 52 mm	1 PCE	0.40	0.35	0.30
3118	extrêmement inflammable	Achtung	52 x 74 mm	1 PCE	0.50	0.40	0.35
3119	extrêmement inflammable	Gefahr	52 x 74 mm	1 PCE	0.50	0.40	0.35
3120	comburant	Achtung	52 x 74 mm	1 PCE	0.55	0.45	0.40
3122	gaz sous pression	Achtung	52 x 74 mm	1 PCE	0.55	0.45	0.40
3123	corrosif	Achtung	52 x 74 mm	1 PCE	0.50	0.40	0.35
3124	très toxique	Gefahr	52 x 74 mm	1 PCE	0.50	0.40	0.35
3125	attention/dangereux	Achtung	52 x 74 mm	1 PCE	0.50	0.40	0.35
3126	dangereux pour la santé	Achtung	52 x 74 mm	1 PCE	0.50	0.40	0.35
3128	dangereux pour le milieu aquatique	Achtung	52 x 74 mm	1 PCE	0.50	0.40	0.35



Étiquettes d'avertissement GHS, française

En feuille de PVC résistant aux produits chimiques et aux intempéries. Impression en rouge et noir sur fond blanc. Ces étiquettes autocollantes adhèrent facilement sur des surfaces lisses. Prix par 10, 100 ou 500 pièces: valables uniquement pour des étiquettes identiques.

Imprimé en française!

Art. No.	icône	texte	format	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
7200	extrêmement inflammable	danger	26 x 37 mm	1 PCE	0.50	0.45	0.40
7205	très toxique	danger	26 x 37 mm	1 PCE	0.50	0.45	0.40
7208	dangereux pour la santé	danger	26 x 37 mm	1 PCE	0.50	0.45	0.40
7217	corrosif	attention	37 x 52 mm	1 PCE	0.55	0.50	0.45
7220	dangereux pour la santé	attention	37 x 52 mm	1 PCE	0.55	0.50	0.45



Flacons de laboratoire fabriqués en PE-LD durable avec plus de 30 % de contenu recyclé provenant de matières premières renouvelables.

www.semadeni.com/circularline

CIRCULAR
LINE



Panneaux de sécurité

En feuille de PVC résistant aux produits chimiques et aux intempéries. Impression en rouge et noir sur fond blanc. Ces panneaux autocollants adhèrent facilement sur des surfaces lisses. Ø 200 mm. Prix par 10 pièces: valable uniquement pour des panneaux identiques.

Art. No.	icône	Ø mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
2556	interdiction de fumer	200	1 PCE	4.20	3.75
2185	entrée interdite	200	1 PCE	4.20	3.75
2186	interdiction de manger et de boire	200	1 PCE	5.40	4.80
6212	Interdit de téléphonie mobile	200	1 PCE	4.20	3.75



Panneaux de sécurité

Résistant aux intempéries. En feuille de PVC. Impression en blanc sur fond bleu. Ces panneaux autocollants adhèrent facilement sur des surfaces lisses. Ø 200 mm. Prix par 10 ou 100 pièces: valables uniquement pour des panneaux identiques.

Art. No.	icône	Ø mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
11856	Point d'exclamation	200	1 PCE	4.15	3.70	3.35
11727	Désinfecter les mains	200	1 PCE	4.15	3.70	3.35
11728	Porter un masque	200	1 PCE	4.15	3.70	3.35
3200	Port de lunettes obligatoire	200	1 PCE	4.15	3.70	3.35
3201	Port d'une protection auditive obligatoire	200	1 PCE	4.15	3.70	3.35
3203	Port d'un casque obligatoire	200	1 PCE	4.85	4.30	3.90
2184	Port de gants de protection obligatoire	200	1 PCE	4.15	3.70	3.35
6213	Porte des vêtements de protection	200	1 PCE	4.85	4.30	3.90



Panneaux d'avertissement

Triangulaires aux coins arrondis. Autocollants. En matière plastique jaune résistant aux intempéries, avec une impression en noir. Ces panneaux sont destinés à avertir des risques inhérents à certains endroits, postes de travail, appareils, armoires contenant des acides ou substances toxiques, équipements électriques, etc. Ils sont repérables de manière sûre jusqu'à 7 m de distance. **Dimensions des cotés: 175 mm.** Prix par 10 pièces: valable uniquement pour des panneaux identiques.

Art. No.	icône	dimensions mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
4744	Zone dangereuse	175x175x175	1 PCE	4.20	3.75
4745	Matières inflammables	175x175x175	1 PCE	4.20	3.75
4747	Substances toxiques	175x175x175	1 PCE	4.20	3.75
4748	Substances corrosives	175x175x175	1 PCE	4.20	3.75
4749	Substances radioactives ou ionisantes	175x175x175	1 PCE	4.20	3.75
4750	Danger dû au courant électrique	175x175x175	1 PCE	4.20	3.75
4751	Matières présentant des risques biologiques	175x175x175	1 PCE	4.20	3.75
6211	Substances nocives	175x175x175	1 PCE	4.20	3.75

5.09 Protection contre les émissions



Boules flottantes - polypropylène (PP)

Coloris naturel. Extrêmement résistantes. Destinées à une utilisation industrielle pour les bains chauds et agressifs. Les boules ont une surface lisse empêchant les dépts de produits chimiques. Résistance à la chaleur jusqu'à +100C.

Effet anti-odeurs: pour les fosses à résidus d'huiles, réservoirs de produits chimiques, citernes deaux usées, etc.

Effet anti-évaporation: jusqu'à 90%, en deux couches. Il n'y a pas de déperdition de liquide et donc de produits chimiques. La capacité d'aspiration des installations d'aération peut être réduite considérablement. Les dégâts dus à la corrosion et la condensation sont réduits dans les pièces et les bâtiments.

Economie d'énergie: la déperdition calorifique des bains chauffés peut être réduite jusqu'à 80% (2 couches de boules), ce qui signifie des économies d'énergie correspondantes.

Protection contre les éclaboussures: lors de l'immersion d'objets dans des bains de chauffe.

Art. No.	Ø mm	nombre de boules nécessaires à recouvrir 1m ² en 2 couches	prix par	prix dès 100	prix dès 1000	prix dès 5000
1764	10	23000	100 PCE	8.45	6.55	5.40
1765	20	6000	100 PCE	12.20	10.45	9.35
1766	25	3700	100 PCE	17.95	14.60	12.35
1767	38	1600	100 PCE	26.05	20.95	18.35
1768	50	900	100 PCE	38.45	31.85	28.50
1668	100	230	100 PCE	246.30	211.10	193.50

5.10 Bacs de rétention



Bacs pour étagères - polyéthylène (PE)

Bacs de collecte noirs pour étagères de laboratoire ou atelier.

Les bacs de collecte de sécurité sont requis dans tous les domaines utilisant, stockant ou transportant des substances dangereuses pour le milieu aquatique. Le bac constitue une mesure de sécurité pour empêcher les déversements dans le sol ou dans la nappe phréatique lors de la fuite de liquides. Le bac de collecte ne protège pas seulement l'environnement et le plancher de l'atelier mais surtout vos collaborateurs pour lesquels les liquides écoulés peuvent rapidement présenter un risque. Les avantages du bac en plastique sont, entre autres, le poids propre réduit et la maintenance simple. Les bacs de collecte sont emboutis en une seule pièce et, par conséquent, ils n'ont pas de soudures qui pourraient mettre en question l'étanchéité. Ils sont hautement résistants à la plupart de tous les acides et bases ainsi qu'aux lubrifiants et aux huiles.

Notes concernant le volume de collecte requis:

Un bac de collecte doit être en mesure de recevoir au moins 10% de la quantité de liquide stockée et au minimum la quantité contenue dans le plus grand récipient.

Capacité = Volume de rétention

Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	poids kg	commentaires	prix par	prix dès 1
10110	30	990x595x90	2,5	sans caillebotis	1 PCE	111.25
10112	40	1295x595x90	3,0	sans caillebotis	1 PCE	167.70



Bacs de rétention LABO - polyéthylène (PE)

Bacs petits récipients/de laboratoire en PE avec homologation des Services allemands de surveillance de la construction (Z-40.22-548 et Z-40.22-549).

- bacs petits récipients/de laboratoire en polyéthylène (PE)
- recyclables à 100%
- utilisation avec ou sans grille PE – grilles: voir réf. dart. 10102 et 10103
- empilables pour économie d'espace lors du stockage et du transport
- surface de bac antiglisse
- maintenance facile
- conçus pour transport sur europalettes
- combinaison des bacs en système de protection des surfaces possible sur demande



Notes concernant le volume de collecte requis:

Un bac de collecte doit être en mesure de recevoir au moins 10% de la quantité de liquide stockée et au minimum la quantité contenue dans le plus grand récipient.

Capacité = Volume de rétention

Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	poids kg	prix par	prix dés 1
10097	25	600x400x165	1,8	1 PCE	90.30
10098	35	800x400x165	2,2	1 PCE	118.50
10099	60	800x600x165	3,0	1 PCE	123.95
10100	120	1200x800x165	5,2	1 PCE	170.00

Claies pour bacs de rétention LABO - polyéthylène (PE)

Grilles autoporteuses perforées pour bacs petits récipients/de laboratoire.

Les grilles sont posées tout simplement dans les bacs pour obtenir une surface à trous à travers lesquels le liquide peut s'écouler dans le bac.



Art. No.	dimensions ext. mm	charge limite	poids kg	prix par	prix dés 1
10102	400x400x170	80 kg	1,3	1 PCE	62.00
10103	600x400x170	125 kg	1,9	1 PCE	60.20

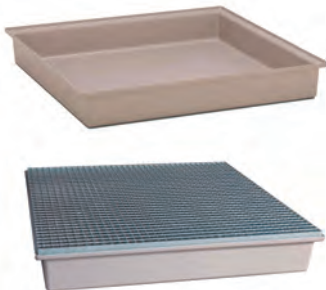
Bacs de rétention - polyester armé de fibres de verre (PFV)

La solution idéale pour le stockage de produits dangereux pour l'environnement.

Bacs de rétention en polyester armé de fibres de verre, aussi solide que des bacs de rétention en acier. La structure du duroplast de base en combinaison avec l'armature en fibres de verre donnent une résistance satisfaisante au feu et une excellente tenue à la plupart des produits chimiques. Les bacs de rétention en polyester fibre de verre cumulent les avantages de l'acier et du plastique.

Les bacs en polyester peuvent être posés à même le sol car il n'y a aucun risque de fuites par corrosion. La hauteur minimale des bacs garantit une manutention aisée des fûts.

Capacité = Volume de rétention



Art. No.	exécution	dimensions ext. mm	capacité lt	poids kg	charge kg	prix par	prix dés 1
8265	sans caillebotis	1200x800x165	150	9	-	1 PCE	318.80
8266	avec caillebotis acier galvanisé	1200x800x190	140	25	250	1 PCE	520.70

Euro-Bac de rétention - polyéthylène dur (PE-HD)

Avec agrément technique général Z-40.22-420.

- fabriqué en polyéthylène de haute qualité (PE-HD)
- haute résistance chimique
- volume de rétention sans caillebotis 224 lt
- pour le stockage de fts jusqu'à 224 ll
- haute fonctionnalité
- bac art. 8269) peut être posé directement sur le sol ou sur une europalette
- variantes avec ergots d'arrêt (pour europalette), pieds ou roulettes disponibles sur demande
- Remarques sur le volume de rétention nécessaire :



Un bac de rétention doit pouvoir contenir 10% de la quantité de liquide stockée, mais au moins la quantité du plus grand récipient.

Art. No.	dimensions ext. mm	poids kg	charge kg	exécution	remarque	prix par	prix dés 1
8269	1205x805x330	29	600	avec caillebotis	sans patins	1 PCE	493.65
8271	1205x805x430	33	600	avec caillebotis	avec 2 patins	1 PCE	606.30

Bac collecteur 220 lt - polyéthylène (PE)

Bac de collecte noir aux dimensions europalette (dimensions de fond du bac) et avec homologation DIBt (Institut allemand pour les techniques du bâtiment).
Sur demande, disponible en version avec grille.



Les bacs de collecte de sécurité sont requis dans tous les domaines utilisant, stockant ou transportant des substances dangereuses pour le milieu aquatique. Le bac constitue une mesure de sécurité pour empêcher les déversements dans le sol ou dans la nappe phréatique lors de la fuite de liquides. Le bac de collecte ne protège pas seulement l'environnement et le plancher de l'atelier mais surtout vos collaborateurs pour lesquels les liquides écoulés peuvent rapidement présenter un risque. Les avantages du bac en plastique sont, entre autres, le poids propre réduit et la manutention simple. Les bacs de collecte sont emboutis en une seule pièce et, par conséquent, ils n'ont pas de soudures qui pourraient mettre en question l'étanchéité. Ils sont hautement résistants à la plupart de tous les acides et bases ainsi qu'aux lubrifiants et aux huiles.

Notes concernant le volume de collecte requis:

Un bac de collecte doit être en mesure de recevoir au moins 10% de la quantité de liquide stockée et au minimum la quantité contenue dans le plus grand récipient.

Capacité = Volume de rétention

Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	poids kg	prix par	prix dés 1
10114	220	820x1220x270	10	1 PCE	284.55

Bac collecteurs 220 lt avec rouleaus et poigné - polyéthylène (PE)

Bac de collecte noir sur roulettes aux dimensions europalette (dimensions de fond du bac) et avec homologation DIBt (Institut allemand pour les techniques du bâtiment).
Doté d'une poignée étrier pratique en métal.



Les bacs de collecte de sécurité sont requis dans tous les domaines utilisant, stockant ou transportant des substances dangereuses pour le milieu aquatique. Le bac constitue une mesure de sécurité pour empêcher les déversements dans le sol ou dans la nappe phréatique lors de la fuite de liquides. Le bac de collecte ne protège pas seulement l'environnement et le plancher de l'atelier mais surtout vos collaborateurs pour lesquels les liquides écoulés peuvent rapidement présenter un risque. Les avantages du bac en plastique sont, entre autres, le poids propre réduit et la manutention simple. Les bacs de collecte sont emboutis en une seule pièce et, par conséquent, ils n'ont pas de soudures qui pourraient mettre en question l'étanchéité. Ils sont hautement résistants à la plupart de tous les acides et bases ainsi qu'aux lubrifiants et aux huiles.

Notes concernant le volume de collecte requis:

Un bac de collecte doit être en mesure de recevoir au moins 10% de la quantité de liquide stockée et au minimum la quantité contenue dans le plus grand récipient.

Capacité = Volume de rétention

Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	poids kg	prix par	prix dés 1
10117	220	820x1220x1050	20	1 PCE	914.40

5.11 Hygiène, Nettoyage

Distributeur TOUCHLESS

Distributeur mural à détecteur de mouvement

Distributeur automatique pour solutions désinfectantes, savons, crèmes. Une manipulation sans contact en toute facilité. Extrêmement hygiénique étant donné qu'il permet d'éviter tout contact entre les mains et le distributeur.

Le distributeur est constitué de plastique blanc vernis. Grâce à son réservoir intérieur (volume max. de remplissage de 1'000 ml) compris dans la livraison et à son embout standard pour savon liquide, il est facile à vider et à remplir.

La quantité du dosage peut être réglée sur quatre niveaux (1,5 ml, 3 ml, 4,5 ml et 6 ml).

Le système automatique fonctionne via alimentation électrique. Nous recommandons d'utiliser 4 piles AA (non livrées).

Le distributeur est pourvu d'un raccord électrique sur le côté gauche, pour adaptateur DC 6 (non compris dans la livraison).



Art. No.	capacité ml	prix par	prix dés 1
10004	max. 1000	1 PCE	86.85



Distributeur de désinfectant et savon - acier inoxydable

Distributeur à levier de haute qualité pour tous les types de désinfectants et savons liquides.

Fabriqué en acier inoxydable 1.4301 selon le concept HACCP.

Convient pour un montage mural (un modèle sur pied est également disponible sur demande).

La livraison **comprend une bouteille** en plastique en polyéthylène dur (PE-HD) **et une pompe** en polypropylène (PP).

Bouteille de remplacement

1'000 ml: Art.2026

Art. No.	capacité ml	dimensions ext. mm	poids kg	prix par	prix dés 1
11711	1000	100 x 70 x 285	1,0	1 PCE	99.00



Distributeur universel avec levier allongé - Aluminium

Distributeur pour produits de désinfection et nettoyage des mains. Convient pour montage mural. Inclus matériel de fixation et un flacon de réserve en matière plastique.

(Hauteur incl. support).

Art. No.	capacité ml	hauteur mm	prix par	prix dés 1
6419	500	280	1 PCE	121.85
6420	1000	320	1 PCE	139.25



Seau distributeur pour lingettes - polypropylène (PP)

Seau distributeur blanc, neutre et non étiqueté avec une poignée de transport en plastique pratique.

Particulièrement adapté à tous les types de tissus polaires pré-imbibés ou pour des applications similaires.

Équipé d'un couvercle de distributeur spécial avec une ouverture de distributeur en forme de croix, qui peut être fermée avec un couvercle à pression supplémentaire. Avec le couvercle encliquetable fermé, le séchage des lingettes peut être réduit au minimum.

Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
11837	5700	225	185	blanc	1 PCE	8.00	7.05	5.35



Pâte pour laver les mains

Comprend des particules de farine de bois, pour un nettoyage des mains à la fois doux et efficace. Testé dermatologiquement, également adapté aux peaux sensibles. Parfait pour une utilisation dans l'industrie et au sein des ateliers. Il retire avec fiabilité les salissures d'huiles et de graisses par ex.

Durée de conservation minimale de 3 ans.

Art. No.	capacité lt	emballage	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10576	0.5	en boîte	1 PCE	6.55	5.45
10577	5	en seau	1 PCE	42.30	36.50



Emballage sur mesure selon vos souhaits

Emballage en sacs, cartons ou palettes dans les quantités et dimensions souhaitées - également avec étiquetage sur demande. Rapide et simple : sales@semadeni.com

Serviette en papier, 2 couches



Ce papier absorbant **est composé à 100% de fibres recyclées** et est fabriqué dans un gaufre. Chaque feuille est repliée sur l'autre, de sorte que lorsque l'on en tire une, la moitié de la suivante sort également, pour une prise plus aisée. Cela permet un retrait rapide et hygiénique du distributeur. Ce papier combiné à son distributeur constitue un système d'hygiène très économique, silencieux et au format compact, idéalement prévu pour les domaines des denrées alimentaires et de l'usinage.

- **fibres recyclées 100% en matière gaufree**
- dimensions: 250 x 210 mm
- combiné à un distributeur (art. 10528), l'ensemble constitue un système d'hygiène très économique, silencieux et au format compact.
- excellente séchage, pour des résultats d'hygiène rapides

Emballage :

Carton de 20 x 200 feuilles

Art. No.	dimensions mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5
10527	250 x 210	naturel	20 x 200	1 PA	68.15	61.95

Distributeur pour serviettes en papier



Ce distributeur a été spécialement créé pour un usage avec des feuilles de papier absorbant pliées l'une dans l'autre (p. ex. art. 10527). Combiné à un distributeur, l'ensemble constitue un système d'hygiène très économique, silencieux et au format compact. Le distributeur de papier absorbant en plastique s'installe sur le mur et est verrouillable.

Art. No.	dimensions mm	coloris	pour art.	prix par	prix dés 1
10528	265x125x345	blanc	10527	1 PCE	44.40

Papier de ménage, 3 couches



Le papier essuie-tout blanc est composé de 3 couches d'un mélange de fibres en cellulose et fibres recyclées.

Il est extrêmement absorbant, ne se déforme pas lorsqu'il est humide et, en outre, atteste d'un prix parfaitement abordable. Ce papier essuie-tout peut être utilisé de mille façons différentes, du nettoyage jusqu'au séchage, en passant par l'essuyage. Ce papier essuie-tout est également parfaitement adapté à un usage dans le secteur alimentaire et dans le domaine de l'usinage.

- mélange de fibres en cellulose recyclée
- très absorbant, ne se déforme pas lorsqu'il est humide, à prix abordable!
- pratique: 1000 possibilités d'utilisation, du nettoyage jusqu'au séchage, en passant par l'essuyage
- adapté à un usage dans le secteur alimentaire et celui de l'usinage
- emballage: 32 rouleau, emballé en 4 pièces (8 x 4)

Art. No.	dimensions mm	largeur mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5
10529	205x255	260	blanc	32	1 PA	56.40	51.95

Support pour rouleau de papier équipé d'un compartiment de réserve



Ce support est conçu pour les rouleaux de papier manager standard. Il est fabriqué en verre acrylique blanc de haute qualité. Le compartiment de réserve offre suffisamment de place pour trois autres rouleaux. Le support pourvu de trois trous de forage est prévu pour le montage mural.

Art. No.	dimensions mm	pour rouleaus largeur mm	prix par	prix dés 1
3570	130 x 296 x 303	270 - 275	1 PCE	76.45
10651	130 x 282 x 303	260 - 265	1 PCE	61.85



Ramasette avec essuyeur de main, blanc/bleu - PBT

Cet ensemble pelle-balayette très pratique est composé d'une balayette manuelle aux fibres souples et une pelle à poussières. Ensemble fabriqué en plastique haut de gamme PBT. Pour balayer et éliminer la poussière fine et les petites particules.

- fibres souples pour balayer et éliminer la poussière fine et les petites particules
- fibres de 0,25 mm d'épaisseur

Conforme à la norme HACCP

Les articles HACCP sont parfaits pour les zones soumises à des critères d'hygiène rigoureux dans l'industrie agroalimentaire, le milieu hospitalier, les maisons de retraite et la restauration.

Art. No.	longueur avec manche mm	longueur mm	largeur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
10567	355	190	220	1 PCE	9.90	9.15



Brosse avec poignée extra longue - PBT

La forme filigrane et incurvée facilite le travail. La brosse à main peut être utilisée pour toutes les applications. A base de fibres dures pour le nettoyage grossier et le retrait des saletés tenaces.

Idéal pour les zones soumises à des critères d'hygiène rigoureux dans l'industrie agroalimentaire, le milieu hospitalier, les maisons de retraite et la restauration. A base de plastique PBT (polytéréphthalate de butylène) de qualité supérieure, do plus hygiénique que le bois, car les bactéries ne peuvent pas s'y déposer. Les surfaces lisses permettent de nettoyer la brosse parfaitement. Fibres longue durée.

- fibres de 0,50 mm d'épaisseur
- usage universel
- extra-longue
- forme filigrane et incurvée

Conforme à la norme HACCP

Les articles HACCP sont parfaits pour les zones soumises à des critères d'hygiène rigoureux dans l'industrie agroalimentaire, le milieu hospitalier, les maisons de retraite et la restauration.

Art. No.	longueur avec manche mm	coloris	prix par	prix dès 1	prix dès 10
8853	400	blanc/bleu	1 PCE	13.90	12.70



Brosse à vaisselle - PBT

La brosse à vaisselle est composée de poils HACCP conforme, moyennement dures. Elle possède un manche et la tête a une forme semi-circulaire.

Idéal pour les zones soumises à des critères d'hygiène rigoureux dans l'industrie agroalimentaire, le milieu hospitalier, les maisons de retraite et la restauration. A base de plastique PBT (polytéréphthalate de butylène) de qualité supérieure, do plus hygiénique que le bois, car les bactéries ne peuvent pas s'y déposer. Les surfaces lisses permettent de nettoyer la brosse parfaitement. Fibres longue durée.

- fibres de 0,35 mm d'épaisseur
- avec manche, forme semi-circulaire
- fibres moyennement dures

Conforme à la norme HACCP

Les articles HACCP sont parfaits pour les zones soumises à des critères d'hygiène rigoureux dans l'industrie agroalimentaire, le milieu hospitalier, les maisons de retraite et la restauration.

Art. No.	longueur avec manche mm	coloris	prix par	prix dès 1	prix dès 10
8854	280	blanc	1 PCE	4.25	3.90



Brosse de lavage et de récurage - PBT

La brosse de lavage et de récurage est constituée de fibres dures pour enlever les saletés tenaces et grossières.

Idéal pour les zones soumises à des critères d'hygiène rigoureux dans l'industrie agroalimentaire, le milieu hospitalier, les maisons de retraite et la restauration. A base de plastique PBT (polytéréphthalate de butylène) de qualité supérieure, do plus hygiénique que le bois, car les bactéries ne peuvent pas s'y déposer. Les surfaces lisses permettent de nettoyer la brosse parfaitement. Fibres longue durée.

- fibres de 0,50 mm d'épaisseur
- avec poignée étrier
- pour le nettoyage grossier

Conforme à la norme HACCP

Les articles HACCP sont parfaits pour les zones soumises à des critères d'hygiène rigoureux dans l'industrie agroalimentaire, le milieu hospitalier, les maisons de retraite et la restauration.

Art. No.	longueur cm	coloris	prix par	prix dès 1	prix dès 10
8855	18	blanc	1 PCE	7.20	6.55



Brosse laitière - PBT



La brosse pour usine laitière est composée de fibres dures. Elle enlève les grosses saletés tenaces. Elle peut également être utilisée comme brosse de chaudière ou comme brosse de lavage, p. ex. pour les seaux ou encore les casseroles.

- fibres de 0,50 mm d'épaisseur
- tient bien dans la main
- dotée d'attaches

Conforme à la norme HACCP

Les articles HACCP sont parfaits pour les zones soumises à des critères d'hygiène rigoureux dans l'industrie agroalimentaire, le milieu hospitalier, les maisons de retraite et la restauration.

Art. No.	longueur cm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10530	25	blanc	1 PCE	14.40	13.15

Brosse à ongles hygiénique - PBT



Blanc, 11 cm de long, avec système d'accrochage et rainures sur les côtés pour une très bonne tenue dans la main.

Parfait en combinaison avec la pâte pour laver les mains (articles 10576, 10577).

Conforme à la norme HACCP

Les articles HACCP sont parfaits pour les zones soumises à des critères d'hygiène rigoureux dans l'industrie agroalimentaire, le milieu hospitalier, les maisons de retraite et la restauration.

Art. No.	longueur mm	largeur mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10510	110	30	blanc	1 PCE	3.85	3.35

Balai 450 mm - PBT



La brosse de balai pour intérieur est composée de fibres particulièrement souples afin de retirer la poussière fine (telle que la farine). Cette brosse de balai est idéale pour les surfaces importantes.

Conforme à la norme HACCP

Les articles HACCP sont parfaits pour les zones soumises à des critères d'hygiène rigoureux dans l'industrie agroalimentaire, le milieu hospitalier, les maisons de retraite et la restauration.

- fibres de 0,25 mm d'épaisseur
- brosse en plastique haut de gamme (PBT), bleue
- fibres extrêmement souples pour retirer la poussière fine (telle que la farine)
- fibres longue durée
- raccord fileté standard (norme allemande pour les filetages de tige/manche)
- résiste à des températures allant jusqu'à 130°C

Compatible avec le manche aluminium art. 10551

Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
10547	450 x 70	50	1 PCE	40.15

Essuie-glace 450 mm - PBT



Cette brosse de balai pour extérieur est composée de fibres dures pour un nettoyage grossier – idéale pour les surfaces importantes.

Conforme à la norme HACCP

Les articles HACCP sont parfaits pour les zones soumises à des critères d'hygiène rigoureux dans l'industrie agroalimentaire, le milieu hospitalier, les maisons de retraite et la restauration

- fibres de 0,50 mm d'épaisseur
- brosse en plastique haut de gamme (PBT), bleue
- fibres dures pour un nettoyage grossier et pour retirer les saletés tenaces
- fibres longue durée
- raccord fileté standard (norme allemande pour les filetages de tige/manche)
- résiste à des températures allant jusqu'à 130°C

Compatible avec le manche aluminium art. 10551

Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
10548	450 x 70	50	1 PCE	33.90



Brosse dure 450 mm - PBT

Cette brosse à récurer est composée de fibres courtes et dures capables de retirer les grosses saletés tenaces. Cette brosse à récurer est à usage universel. Particularité de la petite brosse à récurer: la forme de son arête avant lui permet de servir de raclette et présente également un bord coupant pour retirer les salissures très tenaces.



Conforme à la norme HACCP

Les articles HACCP sont parfaits pour les zones soumises à des critères d'hygiène rigoureux dans l'industrie agroalimentaire, le milieu hospitalier, les maisons de retraite et la restauration.

- fibres de 0,50 mm d'épaisseur
- fibres courtes et dures pour un nettoyage grossier et pour retirer les saletés tenaces
- brosse en plastique haut de gamme (PBT), bleue
- usage universel
- raccord fileté standard (norme allemande pour les filetages de tige/manche)
- résiste à des températures allant jusqu'à 130°C
- dotée d'attaches

Compatible avec le manche aluminium art. 10551

Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1
10549	450 x 70	30	1 PCE	31.75

Bouchoir pour l'eau 550 mm - PBT

Cette raclette est pourvue d'un rebord constitué de deux lamelles en caoutchouc permettant de sécher les sols.



Conforme à la norme HACCP

Les articles HACCP sont parfaits pour les zones soumises à des critères d'hygiène rigoureux dans l'industrie agroalimentaire, le milieu hospitalier, les maisons de retraite et la restauration.

- rebord double (en caoutchouc)
- en plastique haut de gamme (PBT)
- dotée d'attaches
- parfait pour le séchage des sols

Compatible avec le manche aluminium art. 10551

Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1
10550	550 x 35	25	1 PCE	27.70

Manche d'aluminium 150 cm

Manche à balai adapté à toutes les brosses, serpillères, brosses à récurer et raclettes (art. 10547 - 10550) ou tout autre article similaire doté d'un filetage standard (norme allemande pour les filetages de tige/manche).

Conforme à la norme HACCP. Les articles HACCP sont parfaits pour les zones soumises à des critères d'hygiène rigoureux dans l'industrie agroalimentaire, le milieu hospitalier, les maisons de retraite et la restauration.

- matière: aluminium
- dotée d'attaches
- très léger et pratique à utiliser



Art. No.	longueur mm	Ø mm	prix par	prix dès 1
10551	1500	25	1 PCE	31.80

Chiffons microfibras 400 x 400 mm MICRO MASTER



Le chiffon microfibre MICRO MASTER est fabriqué en microfibras de polyester et de polyamide. Le chiffon MICRO MASTER utilise sec ou humide. Il absorbe bien la graisse et est facile à laver. Ce chiffon est un produit durable. Il est lavable jusqu'à 60°C (ne pas mettre en sèche-linge) et conserve sa forme même après plusieurs lavages. Grâce à sa texture, il convient parfaitement pour le nettoyage de surfaces brutes fortement souillées. Il est en outre disponible en divers coloris de manière à éviter les contaminations.

- en microfibras de polyester et de polyamide, tissé
- divers coloris pour séparer les utilisations
- lavable jusqu'à 60°C
- durable et résistant
- utilise sec ou humide
- convient pour le nettoyage de surfaces brutes fortement souillées
- bonne absorption de la graisse
- facile à laver
- poids : 260 g/m²

Art. No.	coloris	dimensions mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11199	bleu	400 x 400	10	1 PA	14.15	12.70
11200	vert	400 x 400	10	1 PA	14.15	12.70
11201	jaune	400 x 400	10	1 PA	14.15	12.70
11202	rosé	400 x 400	10	1 PA	14.15	12.70

Gomme de nettoyage - mélamine (MF)

Gomme anti-salissures en mousse high-tech

Cette gomme à salissures est un petit miracle car elle enlève même les résidus tenaces, comme les taches de vin rouge, les résidus de calcaire, l'encre de stylo à bille et les taches de crayon de couleur. Il peut être utilisé pour tous les espaces de la cuisine, des sanitaires et de la maison, ainsi que pour les vêtements !

Champ d'application:

pour cuisine, salle de bain, ménage, vêtements, atelier



Art. No.	dimensions mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11937	110 x 70 x 30	blanc	10	1 PA	7.50	6.50

Pierre de nettoyage avec l'éponge, 400 g

La pierre de nettoyage, désinfecte, polit et protège en un coup d'éponge.

Pierre de nettoyage biodégradable. Nettoyant universel pour de nombreuses applications telles que le nettoyage des plans de travail, robinets, lavabos, baignoires, douches, couverts, vaisselles, grilles de barbecue, plaques chauffantes, cuisinières à induction, plaques vitrocéramiques, rebords/cadres de fenêtre, carrelages, blocs cuisine, contenants alimentaires, radiateurs, vitres, miroirs, etc. Enlève aussi la peinture, le feutre, la résine et l'huile moteur des mains.

Application:

Humidifier l'éponge spéciale (fournie) avec de l'eau froide, la passer plusieurs fois sur la pierre de nettoyage

et former de la mousse en appuyant. Après le nettoyage, bien rincer à l'eau froide, sécher éventuellement en frottant avec un chiffon absorbant.

Linge blanc:

Pour le traitement préliminaire des textiles, la pierre de nettoyage Wicopur peut être frottée sur les taches et les auréoles avant le lavage. L'éponge pleine de mousse peut être ajoutée au linge (à 95 °C) pour renforcer le lavage.

Composition:

- Tous les composants des agents détergents sont d'origine naturelle et sont respectueux de l'environnement.
- Argile aux propriétés polissantes, graisses végétales, savon neutre, flocons de savon, glycérine, eau.

Complètement biodégradable, écologique, douce pour la peau, sans matières dangereuses ni acides. Aucun danger pour les enfants. Pas de date limite de conservation.

Enregistrée à l'Agence nationale de l'environnement: N° : 28010001.

Éponge à remplacement : voir Art. 8693



Art. No.	poids g	prix par	prix dés 1	prix dés 12
8690	400	1 PCE	12.10	10.45



Eponge de nettoyage jaune

Éponge de nettoyage pour une utilisation avec des produits en plâtre pierre. Peut aussi être utilisé avec d'autres produits de nettoyage.



Art. No.	dimensions mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8693	110x60x35	1 PCE	0.55	0.50

Produit antistatique de nettoyage

Pour matières plastiques et acryliques, évite la formation d'électricité statique et élimine l'attraction de la poussière, 250 ml flacon de dosage.



Art. No.	capacité ml	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6621	250	1 PCE	10.95	9.95

Spray Cleaner SECCLEAN

Le nettoyant idéal pour toutes les surfaces en verre et en ardoise.

Enlève les résidus de stylos craie rapidement et efficacement, imperméable et solubles à l'eau (par exemple, nos marqueurs Posterman®, ou Posterman® «WET»).

Application :

Vaporisez - laissez agir 30 secondes - essuyez - c'est fait!



Art. No.	capacité ml	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8865	500	1 PCE	11.00	10.25

Collecteur de mercure

Le collecteur de mercure permet de collecter le mercure déversé et de le réutiliser. Le collecteur de mercure est constitué d'une boîte avec un insert spécial en mousse expansée collé dans le couvercle vissé. Lorsqu'on appuie sur l'insert en mousse alvéolée sur le mercure déversé, les pores s'ouvrent et aspirent les billes de mercure. Lorsqu'on visse le couvercle, les billes se détachent et tombent dans la boîte à travers le disque de séparation perforé.



Art. No.	description	prix par	prix dés 1
2685	Ø 100 mm, hauteur 50 mm	1 PCE	53.50

5.12 Escabeaux, Tabourets sur roulettes

Escabeau - polypropylène (PP)

Solide et antidérapant. Pliable. Charge maximale de 150 kg. Contrôlé par le TÜV (office de contrôle technique d'Allemagne fédérale).

Hauteur marche supérieure: 450 mm.



Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur marche supérieure mm	surface supérieure mm	coloris	prix par	prix dés 1
4238	470x460x600	450	370x200	anthracite	1 PCE	52.60



Tabourets de sécurité sur roulettes - polypropylène (PP)

En polypropylène (PP). Légers, stables, silencieux et anticorrosifs. La marche et la surface supérieure sont antidérapantes. Les tabourets sont équipés de roulettes à suspension et peuvent être déplacés facilement en tous sens en les poussant du pied. Les roulettes disparaissent dès que le tabouret est chargé: **il repose alors sur le sol sur toute sa circonférence**, qui est protégée de suroît par un anneau de caoutchouc empêchant tout dérapage latéral.

Art. No.	Ø surface sup. mm	hauteur mm	Ø au-dessous mm	poids kg	coloris	prix par	prix dès 1
11549	290	430	450	2,5	noires	1 PCE	79.00

Escabeau - polypropylène (PP)

Accessoire pratique et robuste pour le travail au quotidien. Excellente stabilité grâce au revêtement antidérapant caoutchouté sur la surface de marche.



Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	capacité de charge kg	coloris	prix par	prix dès 1
10861	365 x 300	240	150	gris foncée	1 PCE	14.30
10862	365 x 300	240	150	argent	1 PCE	13.40

Maxi-Tabouret - polypropylène (PP)

Escabeau très haut, peut également servir pour s'asseoir. Pieds et surfaces antidérapants.



Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	capacité de charge kg	coloris	prix par	prix dès 1
10863	410 x 335	425	150	gris foncée	1 PCE	25.30
10864	410 x 335	425	150	argent	1 PCE	25.30

5.13 Produits pour rafraîchir

Bandeaux de refroidissements

Effet de refroidissement durable - portable comme bandeau sur le front ou comme un collier - lavable



Bandeau en coton, recouvert à l'intérieur avec du matériel PVA refroidissant. Procure un effet de refroidissement soutenu à des températures ambiantes élevées à l'intérieur et à l'extérieur. Grâce à sa grande capacité d'absorption et d'évaporation de l'eau, le matériau PVA utilisé procure un effet de refroidissement durable sur la peau.

Pour l'activer, le bandeau est trempé dans l'eau du robinet pendant environ 1 minute.

Les bandeaux pouvant être lavés à la machine, restent ainsi hygiéniques et sont donc réutilisables aussi souvent que vous le souhaitez.

Applications :

Par temps chaud, à des températures ambiantes élevées, pour l'industrie, artisanat, construction, aménagement paysager, horticulture, agriculture, foresterie, boulangeries, cuisines, loisirs, sport, etc.

Art. No.	coloris	longueur mm	largeur mm	poids g	prix par	prix dès 1	prix dès 10
11719	bleu	950	50	23	1 PCE	14.15	12.30
11720	jaune	950	50	23	1 PCE	14.15	12.30



Insert de casque refroidissant

Effet de refroidissement durable - lavable - fixation avec des rubans velcro - adaptable à la plupart des soutiens de casques

Insert pour casques en tissu bleu, recouvert à l'intérieur avec du matériel PVA refroidissant. Procure un effet de refroidissement soutenu à des températures ambiantes élevées à l'intérieur et à l'extérieur. Les bandes à fermeture velcro permettent une fixation simple à la plupart des soutiens de casques. Grâce à sa grande capacité d'absorption et d'évaporation de l'eau, le matériau PVA utilisé procure un effet de refroidissement durable sur la peau.

Pour l'activer, l'insert est trempé dans l'eau du robinet pendant environ 1 minute.

Les inserts pouvant être lavés à la machine, restent ainsi hygiéniques et sont donc réutilisables aussi souvent que vous le souhaitez.

Applications :

Par temps chaud, à des températures ambiantes élevées, pour l'industrie, artisanat, construction, aménagement paysager, horticulture, agriculture, foresterie, loisirs, sport, etc.

Art. No.	Ø mm	poids g	coloris	prix par	prix dès 1	prix dès 10
11721	170	15	bleu	1 PCE	17.95	15.80



Serviette de refroidissement

Effet de refroidissement durable - traitement antimicrobien - lavable

Serviette en tissu PVA refroidissant. Procure un effet de refroidissement soutenu à des températures ambiantes élevées à l'intérieur et à l'extérieur.

Grâce à sa grande capacité d'absorption et d'évaporation de l'eau, le matériau PVA utilisé procure un effet de refroidissement durable sur la peau.

Pour l'activer, la serviette doit être trempée dans l'eau du robinet pendant environ 1 minute.

Les serviettes ont un traitement antimicrobien pour empêcher la croissance de moisissures. Elles peuvent être lavées à la machine, restent ainsi hygiéniques et sont donc réutilisables aussi souvent que vous le souhaitez.

Applications :

Par temps chaud, à des températures ambiantes élevées, pour l'industrie, artisanat, construction, aménagement paysager, horticulture, agriculture, foresterie, boulangeries, cuisines, loisirs, sport, etc.

Conditionnement :

Emballé individuellement dans un manchon en plastique

Art. No.	dimensions mm	poids g	coloris	prix par	prix dès 1	prix dès 10
11722	660 x 430	155	bleu	1 PCE	23.35	20.30



Voile absorbant la sueur

Absorbe la sueur - protège la tête et le cou contre la lumière solaire - facile à nouer - élastique et extensible - lavable

Voile avec des rubans et une languette de protection pour le cou en tissu absorbant l'humidité, pour applications à des températures ambiantes élevées à l'intérieur et à l'extérieur et pour les travaux acharnés. Les voiles pouvant être lavés à la machine, restent ainsi hygiéniques et sont donc réutilisables aussi souvent que vous le souhaitez.

Applications :

Par temps chaud, au soleil, à des températures ambiantes élevées, pour l'industrie, artisanat, aménagement paysager, horticulture, agriculture, foresterie, boulangeries, cuisines, loisirs, sport, etc.

Conditionnement :

bandeau individuel avec cintre en carton

Art. No.	dimensions mm	poids g	coloris	prix par	prix dès 1	prix dès 10
11723	580 x 330	33	gris	1 PCE	26.55	23.10
11724	580 x 330	33	bleu	1 PCE	26.55	23.10



Alternative réutilisable

Pour la plupart de nos produits à usage unique nous pouvons vous proposer des alternatives réutilisables.

N'hésitez pas à nous contacter : newbusiness@semadeni.com





Protection du cou pour casques

Effet de refroidissement durable - protège le cou contre la lumière solaire - lavable - fixation avec des rubans velcro - adaptable à la plupart des soutiens de casques - disponible en 2 couleurs lumineuses

Insert pour casques avec une languette de protection pour le cou en tissu matelassé de haute visibilité, recouvert à l'intérieur avec du matériel PVA bleu refroidissant. Procure un effet de refroidissement soutenu à des températures ambiantes élevées à l'intérieur et à l'extérieur.

Les bandes élastiques à fermeture velcro disposées en croix permettent une fixation simple à la plupart des soutiens de casques.

Grâce à sa grande capacité d'absorption et d'évaporation de l'eau, le matériau PVA utilisé procure un effet de refroidissement durable sur la peau.

En plus, la zone du cou sera protégée de la lumière solaire.

Pour l'activer, l'insert est trempé dans l'eau du robinet pendant environ 1 minute.

Les inserts pouvant être lavés à la machine, restent ainsi hygiéniques et sont donc réutilisables aussi souvent que vous le souhaitez.

Applications :

Par temps chaud, à des températures ambiantes élevées, pour l'industrie, construction, artisanat, aménagement paysager, horticulture, agriculture, foresterie, loisirs, sport, etc.

Conditionnement :

Insert emballé individuellement en sachet plastique

Art. No.	dimensions mm	poids g	coloris	prix par	prix dés 1
11725	385 x 330	45	jaune	1 PCE	32.65
11726	385 x 330	45	orange	1 PCE	32.65

5.14 Systèmes de barrière



Système de barrière - aluminium anodisé

Boîtier noir, modèle robuste et stable avec système automatique d'enroulement et de déroulement pour adaptation parfaite et simple à la longueur voulue pour fixation au prochain poteau ou à une plaque murale. Grande flexibilité grâce au boîtier à 4 voies. L'embout du cordon encliqueté est équipé d'un dispositif de sécurisation de fermeture pour exclure tout glissement ou ouverture spontanée et involontaire. Convient à l'extérieur!

Hauteur totale 980 mm, socle Ø 340 mm, poteau Ø 65 mm, poids env. 9.5 kg, longueur 3 m, largeur 5 cm

Prix par poteau y compris bande dans la couleur choisie!

Art. No.	coloris	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7549	noir	aluminium anodisé	1 PCE	353.90	315.10
SA7550	bleu	aluminium anodisé	1 PCE	353.90	315.10
SA7551	rouge	aluminium anodisé	1 PCE	353.90	315.10



Système de barrière «Economy»

Modèle à prix attractif, plus simple, avec système automatique d'enroulement et de déroulement pour adaptation parfaite et simple à la longueur voulue pour fixation au prochain poteau ou à une plaque murale. L'embout du cordon encliqueté est équipé d'un dispositif de sécurisation de fermeture pour exclure tout glissement ou ouverture spontanée et involontaire. Convient à l'extérieur!

Longueur de la bande 2500 mm, largeur 50 mm, bande noir, poids env. 6 kg. Socle et poteau en métal, thermolaqué.

Prix par poteau y compris bande en noir!

Art. No.	coloris	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8105	noir	thermolaqué, noir	1 PCE	290.30	255.45
SA8331	noir	thermolaqué, argent mat	1 PCE	290.30	255.45



Fixation murale

Pour insérer les sangles, plastique gris livré avec vis et chevilles (tampons).



Art. No.	prix par	prix dès 1
SA7110	1 PCE	22.75

Dérouleur mural

Longueur des sangles de 3 m, boîtier en métal chromé. avec fixation



Art. No.	coloris	prix par	prix dès 1
SA8107	noir	1 PCE	143.15
SA8108	bleu	1 PCE	143.15
SA8109	rouge	1 PCE	143.15

Porte d'affiche vertical - verre acrylique (PMMA)

Présentation très élégante, réservés aux systèmes de barrière et de guidage de personnes. Cadre chromé, destiné à être vissé en toute simplicité sur le poteau.

Présentoir d'affiche fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité en "Glass-Look".



Art. No.	format	alignement	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA7554	A4	vertical	1 PCE	157.55	142.55

6

Entretenir dans les hôpitaux, centres de soins et cabinets

- 6.01 Seringues et aiguilles
- 6.02 Pinces
- 6.03 Rasoirs jetables
- 6.04 Distribution de médicaments
- 6.05 Tasses à bec
- 6.06 Bacs, Plateaux
- 6.07 Pots, Gobelets
- 6.08 Collecte d'urine
- 6.09 Bassins de lit
- 6.10 Récipient pour dentiers
- 6.11 Bracelets d'identité

6.01 Seringues et aiguilles



Seringues en 2 parties BD Discardit II - PP/PE-HD

Seringue de 2 ml avec embout centré. Seringues de 5, 10 et 20 ml avec un embout excentré. Toutes les seringues sont conformes à la norme ISO 7886. Elles sont emballées individuellement, stérilisées au gaz en non-pyrogénées. Les pistons sont précis. L'étanchéité, la stérilité et la non-pyrogénéation sont soumis à des contrôles continus.

Toutes avec embout Luer.

Marque: Becton Dickinson



Art. No.	volume ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 50	prix dés 100
1799	2	100	1 PA	9.55	9.00	7.85	6.70
1800	5	100	1 PA	13.55	12.75	11.10	9.50
1801	10	100	1 PA	18.20	17.10	14.95	12.75
1802	20	80	1 PA	21.75	20.45	17.85	15.25



Seringues-CODAN en 3 parties - polypropylène (PP)

Piston à course aisée. Le piston et son joint d'étanchéité sont en caoutchouc silicone. Seringue de 2 ml avec un embout centré. Seringues de 5, 10, 20 et 50/60 ml avec un embout excentré.

Toutes les seringues sont conformes à la norme ISO 7886. Elles sont emballées individuellement, stérilisées au gaz en non-pyrogénées. Les pistons sont précis. L'étanchéité, la stérilité et la non-pyrogénéation sont soumis à des contrôles continus.

Toutes avec embout Luer.

Marque: CODAN



Art. No.	volume ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 50
10733	2	100	1 PA	29.95	25.05	20.80
1957	5	100	1 PA	41.90	35.05	29.05
1959	10	100	1 PA	57.45	48.05	39.85
1961	20	50	1 PA	37.30	31.25	25.90
1888	50/60	25	1 PA	62.45	52.25	43.30



Seringues BD Emerald - polypropylène (PP)

L'alternative écologique: excellente qualité et respect de l'environnement en un!

- La fabrication requiert 30% de matériau en moins par rapport à d'autres seringues.
- Les seringues BD Emerald répondent aux exigences de la norme ISO 10993 relative à la biocompatibilité
- Les seringues BD Emerald sont fabriquées à base d'un matériau non toxique. Elles sont sans latex, sans DEHP et sans PVC.

Seringues 3 pièces en polypropylène (PP). Le joint d'étanchéité est composé d'un élastomère (TPE) vert sans latex. La couleur verte facilite la lecture de l'échelle imprimée en noir sur le corps de la seringue. La forme agrandie de l'appui-doigt apporte stabilité et confort pendant l'emploi. L'appui-pouce rainuré permet d'empêcher le pouce de glisser pendant l'injection. Une bague de retenue robuste dans le corps de la seringue empêche de retirer la tige du piston par inadvertance.

Toutes les tailles avec embout Luer centré.

Marque: Becton Dickinson



Art. No.	volume ml	graduation ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 12	prix dés 30
8520	2	0,1	100	1 PA	15.30	12.65	10.60
8521	5	0,2	100	1 PA	18.30	15.15	12.70
8522	10	0,5	100	1 PA	24.45	20.20	16.90



Seringue en 3 parties BD Plastipak - polypropylène (PP)

Piston à course aisée. Le piston et son joint d'étanchéité sont en caoutchouc silicone.

Art. 2955, 5993, 10521 et 12037 avec un embout centré. Art. 1950, 1951 et 5994 avec un embout excentré.

Toutes les seringues sont conformes à la norme ISO 7886. Elles sont emballées individuellement, stérilisées au gaz en non-pyrogénées. Les pistons sont précis. L'étanchéité, la stérilité et la non-pyrogénéation sont soumis à des contrôles continus.

Embouts : **Luer** (Art. 1950, 1951, 5994, 12037) / **Luer-Lock** (Art. 2955, 5993, 10521)

Marque: Becton Dickinson

STERILE

Art. No.	volume ml	exécution	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 4	prix dés 16
12037	1	Luer	100	1 PA	39.35	32.50	28.75
5993	10	Luer-Lock	100	1 PA	53.40	44.15	39.00
5994	20	Luer	120	1 PA	50.15	41.50	36.65
1950	30	Luer	60	1 PA	94.15	77.85	68.80
10521	30	Luer-Lock	60	1 PA	122.50	101.30	89.55
1951	60	Luer	60	1 PA	96.45	79.75	70.50
2955	60	Luer-Lock	60	1 PA	86.80	71.80	63.45

Seringues CODAN en 3 parties Luer-Lock - polypropylène (PP)

Piston à course aisée. Le piston et son joint d'étanchéité sont en caoutchouc silicone. Toutes les tailles avec un embout centré.

Toutes les seringues sont conformes à la norme ISO 7886. Elles sont emballées individuellement, stérilisées au gaz en non-pyrogénées. Les pistons sont précis. L'étanchéité, la stérilité et la non-pyrogénéation sont soumis à des contrôles continus.

Toutes avec embouts Luer-Lock.

Marque: CODAN

STERILE

Art. No.	volume ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 12	prix dés 48
7970	3	100	1 PA	55.75	45.55	38.70
7971	5	100	1 PA	76.05	62.05	52.75
7972	10	100	1 PA	87.10	71.10	60.45
7973	20	50	1 PA	63.80	52.10	44.30
7975	60	25	1 PA	62.45	50.95	43.30

Seringues Luer - verre borosilicate

Seringues en 2 parties, le piston et le cylindre sont fabriqués en galets de borosilicate. Avec cne luer en verre, centrique.

Facile à nettoyer, stérilisable jusqu'à +200°C.

Art. No.	volume ml	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 50
12224	1	1 PCE	7.70	6.65	5.60
12225	2	1 PCE	7.70	6.65	5.60
12226	3	1 PCE	7.70	6.65	5.60
12227	5	1 PCE	7.40	6.35	5.35
12228	10	1 PCE	10.20	8.80	7.35
12229	20	1 PCE	14.95	12.90	10.80
12230	30	1 PCE	22.65	19.55	16.40
12231	50	1 PCE	40.40	34.80	29.25
12232	100	1 PCE	53.05	45.75	38.40



NOUVEAU



Aiguilles d'injection - canule Luer

Stériles. Conditionnées individuellement, avec une enveloppe supplémentaire de protection. En acier de première qualité. Canules d'aiguille de couleurs codées.

Marques:

Art. 8379 - 8387: Becton Dickinson; Art 8388: NIPRO; Art. 8389: Sterican



Art. No.	dimensions mm	aiguille	coloris	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 30	prix dès 100
12419	0,40 x 13	27G x 1/2"	gris	100	1 PA	8.80	6.85	6.20
8380	0,50 x 16	25G x 5/8"	orange	100	1 PA	8.80	6.85	6.20
12420	0,50 x 25	25G x 1"	gris	100	1 PA	8.80	6.85	6.20
8381	0,60 x 25	23G x 1"	bleu	100	1 PA	8.80	6.85	6.20
8382	0,60 x 30	23G x 1 1/4"	bleu	100	1 PA	8.80	6.85	6.20
8383	0,70 x 30	22G x 1 1/4"	noir	100	1 PA	8.80	6.85	6.20
8384	0,80 x 40	21G x 1 1/2"	vert	100	1 PA	8.80	6.85	6.20
8386	1,20 x 40	18G x 1 1/2"	rose	100	1 PA	8.80	6.85	6.20
8387	0,80 x 50	21G x 2"	vert	100	1 PA	8.80	6.85	6.20
8388	0,90 x 50	20G x 2"	jaune	100	1 PA	19.50	14.70	13.25
8389	0,80 x 80	21G x 3 1/8"	vert	100	1 PA	35.90	28.15	25.15

Aiguilles d'injection - canule Luer, 80 x 2,10 mm

Stériles. Conditionnées individuellement, avec une enveloppe supplémentaire de protection. En acier de première qualité. Canules d'aiguille de couleurs codées.

Marque: TSK



Art. No.	dimensions mm	aiguille	coloris	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10
8678	80 x 2,00	14G x 3 1/8"	nature	100	1 PA	98.25	85.65

Seringue à insuline sans canule - polypropylène (PP)

Exécution sans canule. Piston à course aisée, muni d'un joint d'étanchéité en caoutchouc silicone, assurant un dosage très précis. Embout Luer.

Marque: CODAN



Art. No.	volume ml	graduation ml	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 8	prix dès 32
8920	0.5	0,01	100	1 PA	56.70	54.30	45.85
8921	1.0	0,02	100	1 PA	37.65	36.10	30.60

Seringue à insuline avec canule - polypropylène (PP)

Exécution avec canule soudée. Piston à course aisée, muni d'un joint d'étanchéité en caoutchouc silicone, assurant un dosage très précis. Embout Luer.

Marque: INSUMED



Art. No.	volume ml	canule mm	graduation ml	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 40	prix dès 200
3683	0.5	12,7x0,33	0,01	30	1 PA	17.20	14.15	12.15
3684	1.0	12x0,40	0,02	30	1 PA	17.20	14.15	12.15



1,0 ml Seringues - polypropylène (PP)

Piston à course aisée, muni d'un joint d'étanchéité en caoutchouc silicone, assurant un dosage très précis. Embout Luer.

Marque :

Art. 8922 : Becton Dickinson

Art. 1842 + 11843: Inj-Light®



Art. No.	volume ml	graduation ml	canule mm	exécution	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 8	prix dés 24
8922	1.0	0.01	-	tuberculine	120	1 PA	27.80	26.70	23.35
11842	1.0	0.02	16x0.5	insuline	100	1 PA	31.30	27.05	23.65



Seringue pour plaies et cloques 100 ml - polypropylène (PP)

Stérile. Conditionnée individuellement. Echelle graduée.

Avec 3 anneaux pour les doigts permettant un dosage confortable, précise et sans résidus. Avec blocage du couvercle empêchant le piston de sauter. Seringue facile à démonter et à nettoyer. Etanchéité parfaite et course aisée du piston. Une faible pression suffit pour injecter ou doser les produits, même visqueux.

Avec un raccord Luer. Embout conique.

Marque: MEDIPLAST



Art. No.	volume ml	Ø embout mm	embout longueur mm	Ø passage int. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5
11941	100	6-12	45	4	20	1 PA	107.20	95.30



Seringue d'irrigation 100 ml - polypropylène (PP)

Seringue en 3 parties avec embout de cathéter droit.

Avec adaptateurs supplémentaires (Luer) dans la tige du piston.

Emballage individuel stérile, dans deux distributeurs pratique à 25 pièces.

Marque : mediware



Art. No.	volume ml	Ø embout mm	embout longueur mm	Ø passage int. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5
12256	100	6-12	35	4	50	1 PA	166.20	145.40



NOUVEAU

Seringue grande 200 ml - polypropylène (PP)

Non stérile. Echelle graduée gravée. **Avec 3 anneaux pour les doigts** permettant un dosage confortable, précis et sans résidus. Avec blocage du couvercle empêchant le piston de sauter. Seringue facile à démonter et à nettoyer. Etanchéité parfaite et course aisée du piston. Une faible pression suffit pour injecter ou doser les produits, même visqueux. Munie d'un raccord Luer. Embout conique.

Attention:

Le piston et la gaine doivent être démontés, afin d'être passés séparément en autoclave (à +121°C). Pour améliorer les performances, l'anneau d'étanchéité doit être traité au silicone après le nettoyage et avant la stérilisation.

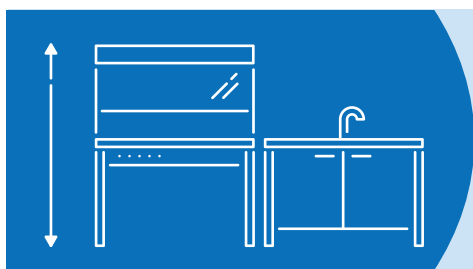
Art. No.	volume ml	Ø embout mm	embout longueur mm	Ø passage int. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
900	200	6-12	40	4	1 PCE	13.20	10.55



6

Aménagement de laboratoire

Nous fabriquons des hottes de laboratoire, des éviers et d'autres aménagements dans notre usine, sur mesure et selon vos exigences et vos spécificités. Conseil : technik.kb@semadeni.com





Seringue cathéter - polypropylène (PP)

Stérile (stérilisation au gaz) et nonpyrogénée. Conditionnée individuellement. Course aidée du piston en caoutchouc silicone. Utilisable comme seringue d'aspiration et de rinçage. Convient également pour des applications techniques (pâtes, colles, etc.).

Art. 6188 avec un raccord Luer supplémentaire.

Marque: Becton Dickinson



Art. No.	volume ml	Ø embout mm	embout longueur mm	Ø passage int. mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 4	prix dés 16
6187	60	7-11	27	4	60	1 PA	104.60	80.20	69.75
6188	100	7-10	33	4	25	1 PA	115.15	86.35	76.05

Capuchon de protection Luer - polypropylène (PP)

Conçu pour toutes les seringues avec embout Luer.

Art. 886 est conditionné individuellement. Emballage stérile (stérilisé au gaz).

Marque: Becton Dickinson



Art. No.	exécution	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
886	stérile	100	1 PA	21.30	18.80
977	non stérile	1000	1 PA	148.35	132.90

6.02 Pinces

Pince polyvalente - polyamide (PA)

Coloris vert. Renforcée de fibres de verre. Serrage optimal et grande solidité. La pince est réutilisable et peut être stérilisée et autoclavée à +130°C autant de fois que nécessaire. Elle est munie entre les anneaux d'un dispositif de blocage.

Avec 2 mâchoires fortes au bout et un dispositif de serrage supplémentaire. Rivet en plastic.

Marque: mediTECH



Art. No.	longueur mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 20
11094	130	vert	50	1 PA	41.20	32.70	30.30

Pince pour dialyse et tuyaux - polyamide (PA)

Coloris vert. Renforcée de fibres de verre. Serrage optimal et grande solidité. La pince est réutilisable et peut être stérilisée et autoclavée à +130°C autant de fois que nécessaire. Elle est munie entre les anneaux d'un dispositif de blocage.

Pour l'arrêt immédiat et sûr du flux. Rivet en matière plastique.

Marque: mediTECH



Art. No.	longueur mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 20
11095	120	vert	50	1 PA	39.45	31.30	29.00



Pince - polyacétal (POM)

Coloris bleu. Solide. Assure une bonne compression. Fermeture rapide. Ouverture aisée de la pince. Résistance à la chaleur jusqu'à +130°C. Stérilisable. Convient pour les cathéters, sondes et tuyaux ayant jusqu'à Ø 10 mm.



Art. No.	longueur mm		prix par	prix dés 100	prix dés 1000
2492	59		100 PCE	74.45	54.15

6.03 Rasoirs jetables

Rasoir jetable

En matière plastique solide. Lames en acier inoxydable d'excellente qualité. Non stérilisé. Avec housse de protection.



Art. No.	longueur mm	exécution	coloris	prix par	prix dés 100	prix dés 1000	prix dés 10000
1253	100	lame simple	bleu	100 PCE	28.65	24.90	20.75

6.04 Distribution de médicaments

Gobelets à médicaments, Pack en vrac - polypropylène (PP)

Prix très avantageux. Echelle graduée jusqu'à 30 ml. Ils sont non polluants, s'éliminent sans problèmes et ne contiennent pas de pigments colorés à base de cadmium.

Ces gobelets sont des **produits médicaux (certifié CE)** de la classe 1 sans fonction de mesure. Une déclaration de conformité de la Communauté européenne est disponible. Les gobelets ne sont pas à utiliser pour le dosage de substances qui exigent une précision sans laquelle le patient souffrirait d'effets négatifs significatifs.

Marque: Böttger



Art. No.	description	capacité ml	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
4195	gobelet	30	transparent / incolore	3750	1 PA	101.15	86.25
4196	gobelet	30	rouge	3750	1 PA	105.75	89.30
4197	gobelet	30	jaune	3750	1 PA	105.75	89.30
4198	gobelet	30	bleu	3750	1 PA	105.75	89.30
4199	gobelet	30	vert	3750	1 PA	105.75	89.30
3712	couvercle		blanc	3750	1 PA	132.25	106.55

Diviseur de comprimé - polystyrène (PS)

Blanc avec une lame métallique. Une répartition simple des comprimés et des médicaments.

Le séparateur manuel de comprimés les sépare en deux sans forcer et avec précision, il peut par ailleurs également être utilisé comme boîte à comprimés.

La séparation des comprimés peut engendrer un risque car il peut modifier les propriétés des comprimés. On considère en règle générale : lorsque la division du comprimé est autorisée sur la notice du produit alors cela ne représente aucun risque. Dans les autres cas, il convient de demander au préalable à votre pharmacien avant de diviser ou de couper un comprimé.



Art. No.	longueur mm	largeur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100
5863	80	33	26	1 PCE	5.90	5.10

6.05 Tasses à bec



NOUVEAU

Dessous de tasse du patients - polypropylène (PP)

Gobelets à boire pratiques et refermables de 2 dl. Solide et d'excellente qualité. Elle résiste au lave-vaisselle et peut même être autoclavées (+121°C) en cas de besoin.

Gobelets colorés et incolores en version transparente/translucide. La version blanche n'est pas translucide

Tasses du patients :

Combinez ces parties inférieures avec les parties supérieures de tasses du patients (Art. 12167 - 12171) dans les couleurs et les tailles de bec verseur de votre choix



Art. No.	coloris	capacité ml	Ø au-dessous	Ø supérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
12161	blanc	200	56	70	95	1 PCE	1.90	1.75	1.65
12162	incolore	200	56	70	95	1 PCE	1.90	1.75	1.65
12163	rouge	200	56	70	95	1 PCE	1.90	1.75	1.65
12164	bleu	200	56	70	95	1 PCE	1.90	1.75	1.65
12165	vert	200	56	70	95	1 PCE	1.90	1.75	1.65
12166	jaune	200	56	70	95	1 PCE	1.90	1.75	1.65

Hauts de tasse du patients - polypropylène (PP)

Hauts de tasse du patients en polypropylène (PP) de qualité alimentaire. Faciles à nettoyer et également autoclavables (+121°C).

Bec Ø 7,5 mm pour pour boissons liquides

Bec 15 mm pour pour boissons épaisses

Dessus colorés et incolores en version transparente/transparente. La version blanche n'est pas translucide.

Tasses du patients :

Combinez ces parties supérieures avec les parties inférieures de tasses de patients (Art. 12161 - 12166) dans les couleurs et les tailles de bec verseur de votre choix.



Art. No.	coloris	bec mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
12167	blanc	7,5	1 PCE	2.05	1.90	1.80
12168	incolore	7,5	1 PCE	2.05	1.90	1.80
12169	blanc	15	1 PCE	2.05	1.90	1.80
12170	incolore	15	1 PCE	2.05	1.90	1.80
12171	rouge	15	1 PCE	2.05	1.90	1.80

6.06 Bacs, Plateaux



Bassin réniforme/bac à instruments - polypropylène (PP)

Fabriquée en polypropylène (PP) de couleur blanche. Très robuste et durable.

Résistance à la chaleur jusqu'à +130°C. Autoclavable.

Art. No.	capacité ml	dimensions mm	prix par	prix dés 1
1254	850	260x100x55	1 PCE	13.85



Bassins réniforme - polypropylène (PP)

Coloris blanc. Thermoformé. Surface lisse. Léger et d'une bonne rigidité, cet haricot offre tous les avantages du polypropylène: il est stérilisable, incassable et résistant aux produits chimiques. C'est un article idéal et hygiénique pour les soins et les travaux de laboratoire. Il peut servir de bac à instruments ou de cuvette à vomissements, mais également partout où un récipient bon marché est nécessaire. Il peut être éliminé facilement et sans pollution.



Art. No.	dimensions mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
240	250 x 140 x 40	1008	1 PA	402.00	304.75

Bassins universels colorés - polypropylène (PP)

Maintenant, il n'y a pas seulement des plats de rein blancs, mais aussi colorés pour une meilleure différenciation.

Fabriquée en plastique alimentaire, **autoclavable jusqu'à 130°C**

Idéal pour ranger les différents départements et salles.



Art. No.	coloris	dimensions mm	prix par	prix dés 1
4441	blanc	240x150x35	1 PCE	5.65
4442	rosa vif	240x150x35	1 PCE	6.40
4443	turquoise	240x150x35	1 PCE	6.00
4444	bleu	240x150x35	1 PCE	6.40

Bacs à instrument avec compartiments - polypropylène (PP)

Tablette longue durée pour instruments et accessoires avec couvercle disponible en option. Bien adaptée notamment pour le travail à l'hôpital, dans des salles d'opération et des zones stériles. Particulièrement adaptée comme alternative à l'acier inoxydable lourd en raison de son poids faible. Simple à nettoyer, des restes de sang s'éliminent même plus facilement que sur des tablettes courantes en acier inoxydable.

Adaptée à la stérilisation par plasma, oxyde d'éthylène ou autoclave.

Normes respectées: ISO 9001:2008, ISO 13485:2003, ISO 17664:2004

Adaptée à des températures d'autoclavage accrues allant jusqu'à 135°.



Art. No.	description	dimensions mm	nombre de compartiments	pour art.	prix par	prix dés 1
10594	bac	181 x 134 x 54	3		1 PCE	28.90
10595	bac	222 x 151 x 24	4		1 PCE	6.90
10598	couvercle	186 x 134		10594	1 PCE	18.70

Pot de pommade - polypropylène (PP)

Bacs légers durables en polypropylène particulièrement résistant avec un bord pour une meilleure prise. Particulièrement adaptés au travail dans des laboratoires, hôpitaux et zones stériles.

Idéal pour mélanger ou mélanger des lotions, des pommades etc. mais aussi des pots de laboratoire.

Adaptée à la stérilisation par plasma, oxyde d'éthylène ou autoclave.

Normes respectées: ISO 9001:2008, ISO 13485:2003, ISO 17664:2004

Adaptée à des températures d'autoclavage accrues allant jusqu'à 135°.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
10612	95	60	40	1 PCE	4.25

6.07 Pots, Gobelets

Gobelet universelle avec bouchon à visser - polypropylène (PP)

Fabriqué en polypropylène (PP) transparents.

Echelle graduée jusqu'à 100 ml. Couvrete étanche à visser en PE-HD (pas autoclavable). Large zone d'inscription.



Art. No.	capacité ml	Ø au-dessous	Ø supérieur mm	hauteur mm	couvrete	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 20
5040	120	45	65	70	rouge	500	1 PA	204.70	170.55	150.10
5041	120	45	65	70	vert	500	1 PA	160.00	130.00	115.00
6203	120	45	65	70	blanc	500	1 PA	204.70	163.75	143.30

Pot à échantillon 120 ml - polypropylène (PP)

Récipient en polypropylène / Fermeture en polyéthylène

Ce modèle utilise un bouchon d'originalité à vis étanche classique. Il est conçu pour la collecte, le transport et le stockage des spécimens. Les conteneurs en polypropylène peuvent être utilisés en toute sécurité, même dans des conditions défavorables. Les conteneurs sont empilables de manière unique, résistants aux chocs et fabriqués en polypropylène vierge de haute pureté. Ils sont conçus avec un format à cté droit.

- Les stries moulées autour du couvercle permettent de l'ouvrir et de le fermer facilement.
- Bouchon à vis étanche avec un joint anti-fuite intégré unique.
- L'étiquette d'avertissement comporte un espace pour l'identification du patient
- Les stries autour de la base offrent une meilleure prise lors de l'ouverture et de la fermeture.
- Plage de température : -90°C à +100°C



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10
12066	120	55	80	300	1 PA	417.00	367.50	339.25

Tubes d'échantillon graduées - polypropylène (PP)

Récipients d'échantillonnage transparents solides en polypropylène (PP) avec couvercle hermétique jaune en polyéthylène dur (PE-HD). Graduation gravée bien lisible.

Idéaux pour le stockage et le transport d'échantillons médicaux et de laboratoire.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	graduation ml	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5
8902	20	35	44	5	1000	1 PA	237.80	194.15
8903	40	47	42	10	500	1 PA	169.60	138.45
8904	60	47	61	10	500	1 PA	187.15	152.75
8905	90	47	76	10	300	1 PA	132.15	107.90
8906	120	55	79	10	300	1 PA	147.95	120.80
11669	160	58	99	10	200	1 PA	132.15	107.90
8907	250	77	59	25	154	1 PA	217.05	177.20
8908	500	95	111	50	132	1 PA	244.20	199.35
8909	1000	118	140	50	64	1 PA	185.50	151.40

Gobelet universelle avec couvercle emboîtable - polypropylène (PP)

Echelle graduée. Couvercle emboîtable et étanche en PE. Zone d'inscription. Bec verseur facile à découper permettant des analyses et prélèvements hygiéniques et dosés.

Art. 5665 emballé stérile individuel (en carton de 150 pcs.).

STERILE



Art. No.	capacité ml	Ø au-dessous / supérieur mm	hauteur mm	exécution	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
5664	125	51 / 66	70	non stérile, rouge	1000	1 PA	144.00	128.30
5665	125	51 / 66	70	stérile, jaune	150	1 PA	108.85	90.70
5964	200	53 / 66	90	non stérile, rouge	1000	1 PA	208.25	189.30

**Gobelet universelle avec couvercle en papier - polypropylène (PP)**

Indéformable et particulièrement solide. Relativement transparent. Echelle graduée jusqu'à 100 ml. Autoclavable jusqu'à +121°C. Convient pour tous les papiers de tests. Livré avec un couvercle en papier autocollant fermant bien et pouvant recevoir des inscriptions.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
2008	100	70	50	1000	1 PA	366.10	302.15

Gobelet urine et échantillons - polystyrène (PS)

Transparent. Couvercle étanche à visser en PE. Pour pièces chirurgicales.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 50
5663	200	60	85	250	1 PA	180.80	162.35	143.90

Récipient pour le prélèvement de crachats 24 ml - polystyrène (PS)

Limpide, avec paroi striée. Avec couvercle étanche à visser en coloris naturel.

Récipient polyvalent, convenant également aux prélèvements de selles, aux échantillons de laboratoires, etc.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11298	24	70	23	200	1 PA	159.40	119.55

Récipient pour le prélèvement de crachats 60 ml - polystyrène (PS)

Fabriqués en polystyrène (PS) limpide, avec couvercle emboîtant en coloris bleu, fabriqué en polyéthylène mou (PE-LD).

Récipient polyvalent, convenant également aux prélèvements de selles, aux échantillons de laboratoires, etc.



Art. No.	capacité ml	Ø mm	hauteur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 10
11367	60	60	34	400	1 PA	114.15	101.45	88.80

6.08 Collecte d'urine**Urinoirs - polycarbonate (PC)**

Transparentes. Solide, léger et hygiénique. Avec couvercle à emboîtement et échelle graduée bien lisible jusqu'à 1000 ml. Se laisse parfaitement nettoyer ou stériliser (autoclavé).



Art. No.	capacité lt	matériel	couvercle	résistance aux temp.	prix par	prix dés 1
4440	1	PC	vert	+130°C	1 PCE	11.45

**Urinoir 1 litre - polycarbonate (PC)**

Transparentes. Solide, léger et hygiénique. Avec couvercle bleu à emboîtement et échelle graduée bien lisible de 50 à 1000 ml.

Se laisse parfaitement nettoyer ou stériliser (autoclavé jusqu'à +130 °C).



Art. No.	capacité ml	graduation ml	matériel	couvercle	résistance aux temp.	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11901	1000	50	PC	bleu	+130°C	1 PCE	15.20	13.70

Urinoir 1 litre - polypropylène (PP)

Couleur naturelle, transparente. Solide, léger et hygiénique. Avec couvercle bleu à emboîtement et échelle graduée bien lisible de 50 à 1000 ml.

Se laisse parfaitement nettoyer ou stériliser (autoclavé jusqu'à + 130 °C).



Art. No.	capacité ml	graduation ml	matériel	couvercle	résistance aux temp.	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11902	1000	50	PC	bleu	+130°C	1 PCE	7.80	7.25

Collecteur d'urine 2'000 ml (24h) - polyéthylène dur (PE-HD)

Contenants rectangulaires pour la collecte d'urine pendant 24 heures, avec bouchon à vis blanc en polypropylène (PP) et poignée ergonomique. Avec grande ouverture de cou (Ø 80 mm).

Gradué de 100 à 2000 ml, par incréments de 50 ml.

Également disponible en couleur marron, convient aux tests photosensibles.

Résistance à la température: -10°C à + 75°C



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
11247	2000	90x120	245	nature	1 PCE	2.85	2.70	2.30
11248	2000	90x120	245	marron	1 PCE	2.90	2.75	2.35

Collecteur d'urine de grande contenance (24h) - polyéthylène dur (PE-HD)

Collecteurs d'urine, avec bouchon vissant étanche blanc. Très pratique grâce aux renforcements de saisie.

Grande ouverture. Echelle graduée de 100 à 2'700 ml tous les 100 ml (+/- 10%).



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	Ø col mm	coloris	prix par	prix dés 1
5799	2.7	117x125	245	73	marron	1 PCE	3.80
11518	2.7	117x125	245	73	nature	1 PCE	3.75

Bouteille pour collecte - polyéthylène dur (PE-HD)

En polyéthylène dur bleu translucide (PE-HD), qui offre une bonne protection contre la lumière. Avec graduation permettant de lire le niveau de remplissage. Bouchon à visser étanche inclus. Avec une étiquette permettant d'écrire toutes les informations nécessaires.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	Ø col int. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 60
8918	2.5	88 x 123	283	80	1 PCE	5.40	4.90

**Bidon à urine - polyéthylène dur (PE-HD)**

Modèle peu encombrant et bien conçu pour la collecte directe et la mesure de l'urine. Coloris naturel translucide. Echelle graduée de 100 à 100 ml, bien lisible. Remplissage direct par la grande ouverture de Ø 70 mm, munie d'un bouchon étanche à visser. Poignée anatomique. Prélèvement de l'urine également à travers le petit orifice muni d'un bouchon à visser.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100
2477	2.5	100 x 250	160	1 PCE	9.70	8.00

Récipient pour la collecte d'urine, carrée - copolymère styrène acrylonitrile (SAN)

Transparent. Echelle graduée bien lisible, de 100 à 100 ml, sur deux côtés. Très faible encombrement, avec un couvercle fermant bien. Facile à nettoyer, même au lave-vaisselle, jusqu'à +80°C. N'est cependant **ni autoclavable, ni résistant aux solvants**.

Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
2239	2	130x130	170	1 PCE	18.90

Récipient pour la collecte d'urine, ronde - copolymère styrène acrylonitrile (SAN)

Transparent. Avec échelle graduée en relief, bien lisible. Bec d'écoulement et poignée. Couvercle fourni en PC blanc. Facile à nettoyer, même au lave-vaisselle, jusqu'à +80°C. N'est cependant **ni autoclavable, ni résistant aux solvants**.

Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
2476	2	150	200	1 PCE	26.35

6

Récipient pour la collecte d'urine - polypropylène (PP)

Résistance à la chaleur jusqu'à +130°C et **autoclavable**. Translucide. Avec échelle graduée en relief (à partir de 400 ml). Bec d'écoulement et poignée. Couvercle fourni en PC blanc. Facile à nettoyer, même au lave-vaisselle. Résistant aux produits chimiques. Récipient extrêmement solide aux nombreuses utilisations possibles.

Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
3687	2	150	220	1 PCE	18.95

Récipient pour la collecte d'urine 2 Lt - polypropylène (PP)

Résistance à la chaleur jusqu'à +121°C et **autoclavable**. Translucide. Avec une échelle graduée en relief (à partir de 100 ml) et une échelle imprimée en bleu (à partir de 100 ml). Bec d'écoulement et poignée. Couvercle fourni en PP translucide. Facile à nettoyer, même au lave-vaisselle. Résistant aux produits chimiques. Récipient extrêmement solide aux nombreuses utilisations possibles.



Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
531	2	151	206	1 PCE	16.60





6.09 Bassins de lit

Bassin hygiénique ronde - polypropylène (PP)

Coloris beige. Livré avec un couvercle. Solide. Ne fait aucun bruit. Surface lisse. Poignée solide. Facile à nettoyer. Résistance à la chaleur jusqu'à +130°C. **Autoclavable.**



Art. No.	Ø int. mm	Ø ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
1681	195	310	105	1 PCE	17.95

6.10 Récipient pour dentiers

Récipient pour dentiers avec couvercle à visser - polypropylène (PP)

Récipient de stockage hygiénique et solide. Résiste aux températures jusqu'à +130°C. **Autoclavable.** Muni d'un couvercle à visser fermant bien. Capacité 250 ml.



Art. No.	Ø ext. mm	Ø int. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 1000
6667	94	92	55	100 PCE	113.50	91.55	73.25

Récipient pour dentiers avec couvercle - polypropylène (PP)

Récipient de stockage hygiénique et solide. Résiste aux températures jusqu'à +130°C. **Autoclavable.** Muni d'un couvercle fermant bien. Capacité 250 ml.



Art. No.	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100
2240	80/90	50	1 PCE	3.20	2.45

Récipients pour dentiers - polypropylène (PP)

Hygiénique. Solide. Facile à nettoyer. Résiste au lave-vaisselle et aux températures jusqu'à +130°C. **Autoclavable.**

Muni d'un support-égouttoir avec perforations et d'un couvercle.



Art. No.	coloris	Ø int. mm	profondeur utile mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100
4436	blanc	84	53	1 PCE	4.30	3.70
11179	bleu	84	53	1 PCE	4.30	3.70
11180	rouge	84	53	1 PCE	4.30	3.70
11181	vert	84	53	1 PCE	4.30	3.70



6.11 Bracelets d'identité



Bracelets d'identité - feuille de PVC

Permettent l'identification de manière simple et sûre: de nouveau-nés et d'enfants, de patients sans connaissance ou endormis, d'handicapés mentaux, de personnes ayant des troubles de la parole, etc. Les bracelets peuvent reprendre des informations importantes, telles que le nom, les allergies, le régime alimentaire, le groupe sanguin, les interventions, le service hospitalier, etc. Ils permettent ainsi une sécurité accrue pour les patients, les médecins et le personnel. Ils sont fabriqués en feuille de PVC souple et agréable à la peau, et se ferment à l'aide d'un bouton-pression indéchirable breveté, qui ne peut être ouvert qu'en le découpant. Le tour de poignet se règle individuellement. Les étiquettes enfichables sont protégées par une pellicule imperméable. Elles ne peuvent plus être enlevées lorsque le bracelet est fermé.

Art. No.	modèle	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
2040	pour enfants	blanc	250	1 PA	133.15	114.10
2041	pour enfants	rose	250	1 PA	133.15	114.10
2042	pour enfants	bleu	250	1 PA	133.15	114.10
2043	pour adultes	blanc	250	1 PA	128.60	110.25



Bracelets pour service d'urgence - feuille de PVC

Coloris orange vif. Permettent une inscription immédiate, directement sur le lieu de l'accident ou au service des urgences, au moyen d'un stylo feutre. Six autres coloris disponibles sur demande. Ces bracelets servent également à l'identification optique et au contrôle des patients de maisons de soins, ou bien des détenus. Conviennent également très bien à l'identification de chats après la vaccination contre la rage. Fabriqués en feuille de PVC souple et agréable à la peau.

Art. No.	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
2510	orange	500	1 PA	264.95	227.10

7 Stocker et transporter

- 7.01 Récipients isolants
- 7.02 Systèmes de rangement
- 7.03 Valises
- 7.04 Paniers
- 7.05 Récipients superposables et accessoires
- 7.06 Caisses pliantes
- 7.07 Cuvettes, Bacs, Bassins
- 7.08 Baquets, Cuves et Seaux
- 7.09 Grand conteneurs
- 7.10 Palettes en plastique et accessoires



7.01 Récipients isolants

**Conteneur frigorifique - polyéthylène dur (PE-HD)**

Coloris bleu, int. blanc. Isolation en mousse de grande qualité. Couvercle fermant bien, deux poignées latérales. **Convient idéalement pour le transport de produits surgelés ou périssables, ainsi que des produits de laboratoire qui doivent être conservés à une température stable.** Pour une température int. de départ comprise entre 0 et +10°C, la variation en 1 ou 2 jours est très faible. Dans le cas de produits surgelés (-24°C), l'augmentation de température au bout de 18 heures est d'environ 10°C. Dans les deux cas, le conteneur est placé en température ambiante. L'utilisation de la plaque réfrigérante dans le couvercle permet d'augmenter efficacement l'effet frigorifique. Superposable.

Art. No.	description	capacité lt	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	prix par	prix dés 1
1354	conteneur	ca. 48	600x400x365	510x310x300	1 PCE	336.80
1355	plaque réfrigérante		480x280x33		1 PCE	80.75

**Réservoir de liquide réfrigérant - polyéthylène dur (PE-HD)****Capacité réfrigérante de 12 heures.**

Solide, avec un bouchon métallique scellé hermétiquement. Liquide non-toxique.

Art. No.	dimensions mm	capacité ml	prix par	prix dés 1
1360	170x35x200	1000	1 PCE	2.25

**Récipient isolant avec couvercle - polystyrène expansé (EPS)**

Se distingue par ses exceptionnelles propriétés d'isolation et offre ainsi de nombreuses possibilités d'utilisation. Le PSE blanc est compatible avec les denrées alimentaires et n'affecte nullement la marchandise conditionnée. Le matériau est sans CFC, recyclable et perméable à l'eau dans certaines conditions. Température de service continu: -de 80°C à +75°C

Disponible sur demande dans d'autres versions et dimensions.



Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	épaisseur de la paroi mm	poids g	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8523	4.0	245x245x200	35	145	1 PCE	10.15	9.40
7551	9.0	345x345x215	40	305	1 PCE	17.65	16.35
7966	16.0	390x390x305	50	690	1 PCE	27.80	25.75
7967	40.0	590x390x430	60	1380	1 PCE	45.25	41.85

7.02 Systèmes de rangement

**Système de stockage avec 2 compartiments - polystyrène (PS)**

Système de stockage en polystyrène (PS) résistant aux chocs. Les 2 bacs basculants transparents (14,0 litres de capacité par bac) sont faciles à manipuler et permettent de voir le contenu.

La solution parfaite pour le stockage et le transport de petites pièces.

- pour les petites pièces et accessoires, nombreuses applications dans l'industrie, la technique, la médecine, les laboratoires, etc.
- entreposé à l'abri de la poussière, le contenu reste propre
- nombreuses combinaisons possibles pour élaborer une solution de stockage personnelle

Tiroirs à bascule de recharge voir Art. 12198

Art. No.	nombre de compartiments	longueur mm	largeur mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1
12192	2	600	246	353	beige	1 PCE	178.40

NOUVEAU



Système de stockage avec 3 compartiments - polystyrène (PS)

Système de stockage en polystyrène (PS) résistant aux chocs. Les 3 bacs basculants transparents (4,2 litres de capacité par bac) sont faciles à manipuler et permettent de voir le contenu.

La solution parfaite pour le stockage et le transport de petites pièces.

- pour les petites pièces et accessoires, nombreuses applications dans l'industrie, la technique, la médecine, les laboratoires, etc.
- entreposé à l'abri de la poussière, le contenu reste propre
- nombreuses combinaisons possibles pour élaborer une solution de stockage personnelle

Tiroirs à bascule de rechange voir Art. 12199

Art. No.	nombre de compartiments	longueur mm	largeur mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dès 1
12193	3	600	163	242	beige	1 PCE	84.20

NOUVEAU



Système de stockage avec 4 compartiments - polystyrène (PS)

Système de stockage en polystyrène (PS) résistant aux chocs. Les 4 bacs basculants transparents (2,1 litres de capacité par bac) sont faciles à manipuler et permettent de voir le contenu.

La solution parfaite pour le stockage et le transport de petites pièces.

- pour les petites pièces et accessoires, nombreuses applications dans l'industrie, la technique, la médecine, les laboratoires, etc.
- entreposé à l'abri de la poussière, le contenu reste propre
- nombreuses combinaisons possibles pour élaborer une solution de stockage personnelle

Tiroirs à bascule de rechange voir Art. 12200

Art. No.	nombre de compartiments	longueur mm	largeur mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dès 1
12194	4	600	137	207	beige	1 PCE	61.35

NOUVEAU



Système de stockage avec 5 compartiments - polystyrène (PS)

Système de stockage en polystyrène (PS) résistant aux chocs. Les bacs 5 basculants transparents (1,1 litres de capacité par bac) sont faciles à manipuler et permettent de voir le contenu.

La solution parfaite pour le stockage et le transport de petites pièces.

- pour les petites pièces et accessoires, nombreuses applications dans l'industrie, la technique, la médecine, les laboratoires, etc.
- entreposé à l'abri de la poussière, le contenu reste propre
- nombreuses combinaisons possibles pour élaborer une solution de stockage personnelle

Tiroirs à bascule de rechange voir Art. 12201

Art. No.	nombre de compartiments	longueur mm	largeur mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dès 1
12195	5	600	110	164	beige	1 PCE	43.85

NOUVEAU



Système de stockage avec 6 compartiments - polystyrène (PS)

Système de stockage en polystyrène (PS) résistant aux chocs. Les 6 bacs basculants transparents (0,4 litres de capacité par bac) sont faciles à manipuler et permettent de voir le contenu.

La solution parfaite pour le stockage et le transport de petites pièces.

- pour les petites pièces et accessoires, nombreuses applications dans l'industrie, la technique, la médecine, les laboratoires, etc.
- entreposé à l'abri de la poussière, le contenu reste propre
- nombreuses combinaisons possibles pour élaborer une solution de stockage personnelle

Tiroirs à bascule de rechange voir Art. 12202

Art. No.	nombre de compartiments	longueur mm	largeur mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dès 1
12196	6	600	75	113	beige	1 PCE	30.20

NOUVEAU





Système de stockage avec 9 compartiments - polystyrène (PS)

Système de stockage en polystyrène (PS) résistant aux chocs. Les 9 bacs basculants transparents (0,1 litres de capacité par bac) sont faciles à manipuler et permettent de voir le contenu.

La solution parfaite pour le stockage et le transport de petites pièces.

- pour les petites pièces et accessoires, nombreuses applications dans l'industrie, la technique, la médecine, les laboratoires, etc.
- entreposé à l'abri de la poussière, le contenu reste propre
- nombreuses combinaisons possibles pour élaborer une solution de stockage personnelle



Tiroirs à bascule de rechange voir Art. 12203

Art. No.	nombre de compartiments	longueur mm	largeur mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dès 1
12197	9	600	51	77	beige	1 PCE	24.95

NOUVEAU

Tiroirs à bascule de rechange pour système de stockage - polystyrène (PS)

Tiroirs à bascule de rechange pour systèmes de stockage avec 2 - 9 compartiments (Art. 12192 - 12197), en polystyrène (PS) transparent.



Art. No.	pour art.	dimensions mm	capacité lt	prix par	prix dès 1
12198	12192	268 x 220 x 423	14.0	1 PCE	63.55
12199	12193	175 x 140 x 160	4.2	1 PCE	19.65
12200	12194	128 x 128 x 133	2.1	1 PCE	12.20
12201	12195	100 x 97 x 108	1.1	1 PCE	6.20
12202	12196	84 x 63 x 70	0.4	1 PCE	4.20
12203	12197	50 x 42 x 46	0.1	1 PCE	2.45

NOUVEAU

Boîte pour articles en vrac - polypropylène (PP)

Boîte pour articles en vrac en polypropylène incassable et indéformable (PP) avec couvercle rabattable transparent (SAN), rouge.

- entreposé à l'abri de la poussière, le contenu reste bien visible avec un volume nominal de 2,5 lt (volume de remplissage 3,7 lt)
- Les boîtes sont empilables et peuvent être reliées latéralement les unes aux autres à l'aide des pièces de raccordement fournies
- bien adaptés à la présentation des marchandises dans les commerces
- bonne résistance chimique aux graisses, aux résines, aux bases, aux huiles et aux acides
- convient pour les denrées alimentaires et résiste aux températures extrêmes : -20° C à +80° C
- Fond en polypropylène, rouge
- Boîtier de couvercle en SAN incassable



Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
11376	146 x 232	158	1 PCE	20.55	18.05

Bacs pour petites pièces «ESPACE»

Magasin pour petites pièces de toutes sortes telles que des vis, écrous, pièces de rechange, petits ustensiles de laboratoire, etc.

Le magasin comprend un récipient bleu en polypropylène (PP) et des tiroirs (compartiments) transparents en polystyrène (PS) aux dimensions 60 x 137 x 37 mm.

Le magasin peut être porté facilement grâce à la poignée de transport disposée sur le dessus.



Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	nombre de compartiments	dimensions compartiments mm	prix par	prix dès 1
11160	220 x 150	180	12	60 x 137 x 37	1 PCE	26.95
11161	290 x 150	225	20	60 x 137 x 37	1 PCE	39.65
11162	365 x 150	270	30	60 x 137 x 37	1 PCE	58.40



Boîtes à tiroir - polypropylène (PP)

Avec des tiroirs (désignées comme matières dans le tableau) transparents. Convainc grâce à ses lignes claires et à ses fonctionnalités ingénieuses. Les différentes tailles permettent une utilisation parfaite de l'espace dans n'importe quelle armoire ou étagère. Les tiroirs glissent facilement grâce à des glissières sur roulettes, même en cas de charge lourde. Les crans d'arrêt des tiroirs empêchent toute chute involontaire des tiroirs. Les supports robustes en caoutchouc sur le sol assurent une bonne adhérence et évitent ainsi les égratignures sur le support.

Les différentes tailles peuvent être combinées entre elles, afin de pouvoir composer un système de boîte à tiroirs individuel.

Art. No.	nombre de compartiments	dimensions ext. mm	dimensions compartiments int. mm	prix par	prix dès 1
8317	1	395x170x203	360x135x150	1 PCE	19.00
8318	1	395x255x203	360x220x150	1 PCE	23.05
8319	1	395x340x203	360x300x150	1 PCE	31.10
8320	2	395x255x203	360x220x60	1 PCE	35.75
8321	3	265x192x233	235x165x60	1 PCE	24.85
8322	4	196x141x233	165x115x40	1 PCE	23.65

A4 Distributeur - verre acrylique (PMMA)

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.

Modèle élégant et massif, avec 3 tiroirs (A4) sans séparateurs.



Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA8301	325 x 235 x 130	317 x 220 x 35	1 PCE	82.15	73.95

Set séparateur 6 compartiments - verre acrylique (PMMA)

Compatible à l'article SA8301.

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.



Art. No.	nombre de compartiments	dimensions compartiments mm	prix par	prix dès 1
SA8302	6	100 x 100	1 PCE	12.90

Set séparateur 9 compartiments - verre acrylique (PMMA)

Compatible à l'article SA8301.

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.



Art. No.	nombre de compartiments	dimensions compartiments mm	prix par	prix dès 1
SA8303	8	100 x 70	1 PCE	15.65

**Set séparateur 15 compartiment - verre acrylique (PMMA)**

Compatible à l'article SA8301.

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.

Art. No.	nombre de compartiments	dimensions compartiments mm	prix par	prix dés	
SA8304	15	60 x 70	1 PCE	1	18.55

**Fichière avec fente d'insertion - verre acrylique (PMMA)**

Exécution solide et superposable.

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore, 5 mm.

Art. No.	dimensions ext. mm	format	prix par	prix dés	
SA8468	230 x 165 x 75	A5	1 PCE	1	13.05

**Box papier notes - téra-phthalate de polyéthylène (PETG)**

Pour le stockage des notes au format A6.

Fabriqué en PETG de 2 mm d'épaisseur.

Art. No.	dimensions ext. mm	format	prix par	prix dés	
SA6345	155 x 113 x 60	A6	1 PCE	1	6.90

**Bac de rangement à compartiments - PVC**

Coloris blanc. Fabriqué par emboutissage. Surface lisse et coins arrondis. Modèle pour pipettes, thermomètres, etc. Permet de ranger clairement de nombreux articles dans des tiroirs, sur des étagères ou au poste de travail. Modèle bas, avec des compartiments arrondis facilitant la saisie des objets.

Art. No.	dimensions ext. mm	nombre de compartiments	dimensions compartiments int. mm	prix par	prix dés	
1257	300x425x35	4	400x50x25	1 PCE	1	45.10

**Bac de rangement à 9 compartiments - polystyrène (PS)**

Coloris blanc. Fabriqué par emboutissage. Surface lisse et coins arrondis. Modèle de faible encombrement. Permet de ranger clairement de nombreux articles dans des tiroirs, sur des étagères ou au poste de travail. Prélèvement facilité par les compartiments sans paroi frontale. Compartiments pour pipettes, thermomètres ou bâtonnets.

Art. No.	dimensions ext. mm	nombre de compartiments	largueur compartiments mm	prix par	prix dés	
3082	305x355x45	9	25	1 PCE	1	69.60



Bac de rangement à 12 compartiments - polystyrène (PS)

Coloris blanc. Fabriqué par emboutissage. Surface lisse et coins arrondis. Modèle pour petit matériel. Permet de ranger clairement de nombreux articles dans des tiroirs, sur des étagères ou au poste de travail.



Art. No.	dimensions ext. mm	nombre de compartiments	dimensions compartiments int. mm	prix par	prix dès 1
2268	305x405x65	12	85x85x60	1 PCE	67.60

Bacs de rangement à 5 compartiments - polystyrène (PS)

Coloris blanc. Fabriqué par emboutissage. Surface lisse et coins arrondis. Modèle polyvalent. Permet de ranger clairement de nombreux articles dans des tiroirs, sur des étagères ou au poste de travail. 5 compartiments différents pour du petit matériel, des éprouvettes, des pipettes, etc.



Compartiments :

1 compartiment: 380x95x60 mm, 2 compartiments: 185x100x60 mm, 2 compartiments: 185x70x60 mm (dimensions int.).

Art. No.	dimensions ext. mm	nombre de compartiments	prix par	prix dès 1
3083	305x405x65	5	1 PCE	75.90

Boîte de rangement à 6 compartiments - polystyrène (PS)

Transparente, avec couvercle à charnières et séparations transversales.



Art. No.	dimensions ext. mm	nombre de compartiments	dimensions compartiments int. mm	prix par	prix dès 1
452	210x120x35	6	115x32	1 PCE	12.65

Boîte de rangement - polystyrène (PS)

Transparent. Avec couvercle à charnières et séparations transversales et longitudinales.



Art. No.	dimensions ext. mm	nombre de compartiments	dimensions compartiments int. mm	prix par	prix dès 1
455	170x105x30	10	50x32	1 PCE	9.55
456	210x120x35	12	56x32	1 PCE	12.65
460	210x120x35	18	36x32	1 PCE	12.65
463	210x120x35	9	67x36	1 PCE	12.65
457	250x170x45	12	82x38	1 PCE	17.10
461	250x170x45	13	48x38/65x38	1 PCE	17.10
458	330x220x53	12	105x52	1 PCE	22.50
462	330x220x53	24	52x52	1 PCE	21.35
465	330x220x53	6	105x105	1 PCE	22.50

Boîte de rangement sans compartiments - polystyrène (PS)

Transparente. Couvercle à charnières. Sans séparations intérieures.



Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1
427	250x170	45	1 PCE	17.05
428	330x220	30	1 PCE	19.75
429	330x220	50	1 PCE	20.25
430	330x220	70	1 PCE	21.40



Compartiments mobiles - polystyrène (PS)

Les compartiments mobiles vous permettent de diviser les boîtes de rangement de 330x220 mm (art. 0428-0429). Une couleur différente pour chaque taille. Sans couvercle.



Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 100
431	54x54	23	rouge	1 PCE	1.20	1.00
435	54x54	45	rouge	1 PCE	1.15	1.00
436	108x54	45	jaune	1 PCE	1.40	1.15
437	108x108	45	bleu	1 PCE	2.40	2.00
438	162x108	45	vert	1 PCE	3.90	3.20
439	215x108	45	gris	1 PCE	4.45	3.65
440	322x108	45	gris	1 PCE	5.20	4.25
441	54x54	62	rouge	1 PCE	1.25	1.00
442	108x54	62	jaune	1 PCE	2.30	1.90
443	108x108	62	bleu	1 PCE	3.90	3.20
444	162x108	62	vert	1 PCE	4.60	3.75

Couvercles pour les compartiments mobiles - polystyrène (PS)

Couvercles, adaptés aux boîtes d'insertion Art.431 - 444.
En polystyrène transparent et incolore (PS).



Art. No.	pour compartiments mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100
445	54x54	1 PCE	1.25	1.05
446	108x54	1 PCE	1.60	1.30
447	108x108	1 PCE	2.35	1.95
448	162x108	1 PCE	2.75	2.25
449	215x108	1 PCE	2.75	2.25
450	322x108	1 PCE	3.20	2.65

Boîte de rangement, coloris naturel - polypropylène (PP)

Coloris naturel. Partie inférieure et couvercle en polypropylène très stable. Bonne résistance aux produits chimiques et au froid.



Dimensions int. mm des casiers:

Art. 11465: 1 x (120 x 74,5)

Art. 11466: 1 x (171 x 35,3), 2 x (41,5 x 73,4), 4 x (41 x 35,5)

Art. 5971: 12 x (82 x 38)

Art. 5972: 1 x (242 x 65), 12 x (48 x 38)

Art. 11467 5 x (49,5 x 110)

Art. 11468 5 x (50 x 1 65,5)

Art. 5973: 24 x (52 x 52)

Art. No.	dimensions ext. mm	nombre de compartiments	prix par	prix dés 1
11465	130x86x26	1	1 PCE	2.65
11466	180x125x40	7	1 PCE	6.10
5971	250x170x46	12	1 PCE	14.55
5972	250x170x46	13	1 PCE	14.55
11467	268x125x50	5	1 PCE	7.80
11468	268x188x50	5	1 PCE	10.30
5973	335x225x55	24	1 PCE	20.15



Votre projet de développement durable

Réduire l'utilisation des plastiques, design for recycling, matériaux durables ou boucler les cycles ?

Nour contrôlons tout cela : newbusiness@semadeni.com



Boîte de rangement, noir - polypropylène (PP)

Très fortement et particulièrement solide. Couvercle transparent et solide, avec des charnières, un dispositif de blocage et une fermeture de sécurité. Le couvercle repose sur les cloisons de séparation, ce qui empêche tout mélange du contenu des compartiments, même lorsque la boîte est renversée. Tous les modèles sont superposables entre eux.

Dimensions int. des casiers:

Art. 1770: 4 x (38x35x25mm), 2 x (78x35x25mm), 1 x (158x35x25mm)

Art. 1771: 3 x 4 (38x35x25mm)

Art. 1772: 4 x (52x35x35mm), 2 x (72x52x35mm), 2 x (105x35x35mm), 1 x (220x50x35mm)

Art. 1773: 3 x 6 (50x35x35mm)

Art. 1774: 8 x (55x38x50mm), 3 x (78x53x50mm), 2 x (117x53x50mm), 1 x (165x78x50mm), 1x (237x53x50mm)

Art. 1775: 4 x 8 (54x38x50mm)

Art. No.	coloris	dimensions ext. mm	nombre de compartiments	prix par	prix dés 1
1770	noires	175x140x30	7	1 PCE	10.90
1771	noires	175x140x30	12	1 PCE	10.90
1772	noires	240x195x40	9	1 PCE	16.90
1773	noires	240x195x40	18	1 PCE	16.90
1774	noires	340x260x55	15	1 PCE	30.90
1775	noires	340x260x55	32	1 PCE	30.90



Boîte de rangement, bleu foncé - polypropylène (PP)

Très fortement et particulièrement solide. Couvercle transparent et solide, avec des charnières rouge, un dispositif de blocage et une fermeture de sécurité. Le couvercle repose sur les cloisons de séparation, ce qui empêche tout mélange du contenu des compartiments, même lorsque la boîte est renversée.

Art. No.	dimensions ext. mm	nombre de compartiments	dimensions compartiments mm	prix par	prix dés 1
11469	190x155x40	5	1 x 170x39; 4 x 41x75	1 PCE	11.00
11470	240x186x55	3	1 x 221x48; 2 x 109x99	1 PCE	13.05

Boîtes de rangement avec charnière en plastic - ABS

Boîtes de rangement modernes empilables, avec bouchon rabattable et couvercle en plastique solide, dans les teintes bleu et rouge translucide, ou encore dans une version transparente.

Parfait kit de pièces de service ou pièces de remplacement pour les bijoux, ou idéal pour le stockage de conservation.

Art. 10485 - 10487 avec couvercle transparent

Art. 10488 + 10489 avec couvercle transparent à la surface givrée



Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	coloris récipient	coloris couvercle	prix par	prix dés 1
10485	190x126x37	185x108x29	rouge	incolore	1 PCE	8.85
10486	190x126x37	185x108x29	bleu	incolore	1 PCE	8.85
10487	190x126x37	185x108x29	incolore	incolore	1 PCE	8.85
10488	190x126x56	185x108x48	rouge	incolore	1 PCE	9.90
10489	190x126x56	185x108x48	bleu	incolore	1 PCE	9.90

Utilisation pour boîte de rangement - polystyrène (PS)

Plaquettes de 3, 9 ou 15 compartiments à utiliser dans les boîtes de rangement en ABS (Art. 10485 - 10489) – d'autres modèles pouvant avoir jusqu'à 36 compartiments sont disponibles sur demande.

Exemple d'agencement: 2 plaquettes pour une hauteur intérieure de 29 mm, jusqu'à 3 plaquettes pour une hauteur intérieure de 48 mm – mais sans fixation.



Art. No.	dimensions ext. mm	nombre de compartiments	dimensions compartiments mm	prix par	prix dés 1
10490	183x107x15	3	179x34	1 PCE	2.20
10491	183x107x15	9	59x34	1 PCE	2.50
10492	183x107x15	15	34x35	1 PCE	2.70



Caisse de rangement - polystyrène (PS)

Couvercle transparent, partie inférieure grise. Superposable. Le couvercle à charnières est lié à la partie inférieure par des tiges métalliques robustes. Une série de caisses compactes à des prix avantageux!



Art. No.	dimensions ext. mm	nombre de compartiments	dimensions comparti- ments int. mm	prix par	prix dés 1
2243	207x112x23	1	199x101x18	1 PCE	11.50
2245	207x112x23	10	50x39x18	1 PCE	12.90
2246	207x112x23	12	50x32x18	1 PCE	12.90
11461	207x112x33	10	50x39x28	1 PCE	14.40
11462	207x112x33	12	50x32x28	1 PCE	10.90
11463	228x168x30	10	43x76x25	1 PCE	16.80
11464	228x164x30	12	35x76x25	1 PCE	17.00

Boîtes de rangement PURE - polypropylène (PP)

La plupart des tiroirs sont dépourvus de séparateurs et même s'ils en ont, ils ne correspondent pas à vos besoins. La boîte PURE vous permet de changer cela. Car cette boîte conçue pour le rangement de petits objets s'utilise aussi bien individuellement qu'en combinaison avec d'autres boîtes ou encore dans un tiroir. Pour cela, nous l'avons dotée de deux petites poignées. Elles vous permettent de suspendre la boîte à l'intérieur de boîtes plus grandes, de la combiner et de l'empiler. En cas de besoin, vous pouvez utiliser les couvercles séparés pour une fermeture sûre des boîtes. Cela permet également de placer les boîtes de rangement non seulement dans un tiroir fermé mais tout simplement dans la pièce.

Épurées, simples, polyvalentes. La boîte est réduite à l'essentiel, ce qui permet précisément de l'utiliser partout. Que vous souhaitiez ranger un grand nombre de petits ustensiles de bureau, de conserver en bon ordre des outils composés d'un grand nombre de petites pièces ou d'entreposer des médicaments dans un cabinet médical en établissant un ordre clair, ces boîtes vous soutiennent et garantissent de l'ordre.

Les boîtes peuvent être nettoyées au lave-vaisselle.

Couvercle A5 / A6 voir art.10188 et 10189.



Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	format	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10181	0.6	115x167x47	A6	1 PCE	4.50	4.15
10183	1.3	155x242x47	A5	1 PCE	5.80	5.20
10184	2.9	155x242x90	A5	1 PCE	6.30	5.65
10185	3	230x322x47	A4	1 PCE	6.35	5.80

Boîtes de rangement PURE avec compartiments - polypropylène (PP)

La plupart des tiroirs sont dépourvus de séparateurs et même s'ils en ont, ils ne correspondent pas à vos besoins. La boîte PURE vous permet de changer cela. Car cette boîte conçue pour le rangement de petits objets s'utilise aussi bien individuellement qu'en combinaison avec d'autres boîtes ou encore dans un tiroir. Pour cela, nous l'avons dotée de deux petites poignées. Elles vous permettent de suspendre la boîte à l'intérieur de boîtes plus grandes, de la combiner et de l'empiler. En cas de besoin, vous pouvez utiliser les couvercles séparés pour une fermeture sûre des boîtes. Cela permet également de placer les boîtes de rangement non seulement dans un tiroir fermé mais tout simplement dans la pièce.

Épurées, simples, polyvalentes. La boîte est réduite à l'essentiel, ce qui permet précisément de l'utiliser partout. Que vous souhaitiez ranger un grand nombre de petits ustensiles de bureau, de conserver en bon ordre des outils composés d'un grand nombre de petites pièces ou d'entreposer des médicaments dans un cabinet médical en établissant un ordre clair, ces boîtes vous soutiennent et garantissent de l'ordre.

Les boîtes peuvent être nettoyées au lave-vaisselle.

Couvercle A5 / A6 voir art.10188 et 10189.



Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	format	nombre de compar- timents	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10180	0.6	115x167x47	A6	6	1 PCE	5.05	4.55
10182	1.3	155x242x47	A5	6	1 PCE	6.20	5.65



Couvercle A5 pour Boîte PURE - polypropylène (PP)

Couvercle dans la taille A5 pour la boîte PURE, cela permet également de placer les boîtes de rangement non seulement dans un tiroir fermé mais tout simplement dans la pièce.



Art. No.	dimensions ext. mm	format	prix par	prix dès 1	prix dès 10
10189	160x245	A5	1 PCE	3.25	2.95

Frigoorganizer «Loft» - polystyrène (PS)

Récipients pratiques, transparents en trois tailles pour une organisation claire des aliments ou récipients pour échantillons. La conception transparente permet de voir directement le contenu, la poignée ergonomique est inscriptible ou des étiquettes peuvent y être collées. Nettoyage au lave-vaisselle jusqu'à 45°C, ne contient pas de BPA.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1
10588	1.6	310x75	90	1 PCE	7.55
10589	3.1	310x140	90	1 PCE	9.20
10590	5.0	310x220	90	1 PCE	10.80

StorePack Récipients de stockage - ABS

Solution d'emballage et de rangement pour le stockage, la conservation, ou bien pour une utilisation comme système de rangement dans des tiroirs. Ces boîtes peuvent être facilement fixées sur le tapis souple d'emboîtement, via simple pression, ou bien elles peuvent servir de boîtes de stockage individuelles avec couvercle. Les coins arrondis des boîtes permettent une prise aisée de chaque module.

Remarque :

l'association boîte et couvercle permet d'obtenir une boîte pratique de forme carrée, qui peut alors être utilisée seule ou en association avec le tapis souple d'emboîtement disponible, pour constituer un système de rangement pour tiroir.



Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	coloris	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
10493	59x59x49	48x49x44	noires	1 PCE	1.45	1.25	1.15
10494	59x89x49	48x79x44	noires	1 PCE	1.70	1.50	1.40
10495	59x119x49	48x109x44	noires	1 PCE	2.25	2.00	1.80
10496	89x89x49	78x79x44	noires	1 PCE	2.15	1.90	1.75
10497	89x119x49	78x109x44	noires	1 PCE	2.70	2.40	2.20
10498	89x179x49	78x168x44	noires	1 PCE	4.05	3.60	3.25
10499	89x239x49	78x228x44	noires	1 PCE	5.30	4.70	4.30
10500	119x119x49	108x109x44	noires	1 PCE	3.25	2.85	2.60

StorePack Couvercles - A-PET régénéré

Couvercles enfonçables pour boîtes de stockage StorePack.

Le couvercle transparent garantit une réelle protection tout en permettant de voir le contenu des boîtes.

Remarque :

l'association boîte et couvercle permet d'obtenir une boîte pratique de forme carrée, qui peut alors être utilisée seule ou en association avec le tapis souple d'emboîtement disponible, pour constituer un système de rangement pour tiroir.



Art. No.	convient pour boîtes art.	coloris	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
10501	10493	incolore, clair	1 PCE	0.35	0.30	0.25
10502	10494	incolore, clair	1 PCE	0.45	0.40	0.35
10503	10495	incolore, clair	1 PCE	0.45	0.40	0.35
10504	10496	incolore, clair	1 PCE	0.45	0.40	0.35
10505	10497	incolore, clair	1 PCE	0.65	0.60	0.50
10506	10498	incolore, clair	1 PCE	1.50	1.30	1.15
10507	10499	incolore, clair	1 PCE	2.10	1.85	1.60
10508	10500	incolore, clair	1 PCE	1.50	1.30	1.15





StorePack Feuille à bulles

Le tapis emboîtable souple peut être découpé dans la taille souhaitée, afin de rentrer parfaitement dans une boîte à outils ou dans un tiroir.

Pour la fixation dans un tiroir ou une boîte à outils, un ruban adhésif double-face classique peut être utilisé.



Art. No.	dimensions mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10509	930 x 450	noir	1 PCE	48.25	43.45



Système de rangement pour tiroirs - polystyrène (PS)

Coloris gris clair. Ce système permet de compartimenter des tiroirs, étagères, armoires, etc., de manière rapide, personnalisée et pratique. Les compartiments modulables et bien conçues peuvent se combiner de multiples manières.

Les compartiments, particulièrement solides, sont fabriqués en polystyrène (PS) antichoc.

Art. 5187: modèle pour pipettes jusqu'à 480 mm de longueur. Autres longueurs sur demande.

Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100
8694	80 x 80	45	1 PCE	2.00	1.70
8695	80 x 120	45	1 PCE	2.50	2.00
8696	80 x 160	45	1 PCE	2.70	2.15
8697	80 x 240	45	1 PCE	3.00	2.45
8698	80 x 320	45	1 PCE	3.60	2.70
8699	120 x 160	45	1 PCE	2.85	2.25
11330	160 x 240	45	1 PCE	16.30	14.25
5187	80 x 480	45	1 PCE	20.85	18.10

Compartiments - polypropylène (PP)

Coloris naturel translucide. Très fortement. Les éléments standardisés se combinent au choix. Utilisation optimale de la place disponible dans les tiroirs, armoires ou étagères. Les compartiments de mêmes dimensions sont superposables.



Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100
3675	39x53	46	1 PCE	1.10	0.85
3071	39x106	46	1 PCE	1.85	1.45
3676	53x78	46	1 PCE	1.85	1.45
3072	53x156	46	1 PCE	3.25	2.50
3677	78x108	46	1 PCE	3.25	2.50
3678	78x216	46	1 PCE	5.85	4.50
3679	106x156	46	1 PCE	5.85	4.50
4494	53x78	68	1 PCE	2.40	1.95
4495	53x156	68	1 PCE	4.60	3.75
4496	78x108	68	1 PCE	4.60	3.65
4497	106x156	68	1 PCE	8.45	6.55



Système de rangement BASIC - polypropylène (PP)

Trop de bric-à-brac dans vos tiroirs? Ce système d'organisation polyvalent met de l'ordre dans le chaos. Intelligentement pensée et à combinaisons flexibles, chaque boîte offre des solutions individuelles pour le rangement optimisé d'un grand nombre d'objets.

- séparations de tiroir transparentes
- modules universels
- combinaison parfaite
- connexions par encliquetage intégrées
- qualité de marque solide

Avantages et possibilités d'utilisation

Le système de rangement BASIC remet enfin de l'ordre dans vos armoires. En ouvrant voire en fermant un tiroir, à chaque fois les contenus se déplacent. **Le rangement clair** dans ces boîtes évite que les objets se retrouvent n'importe où et vous permet de trouver rapidement ce que vous cherchez. Que vous souhaitiez ranger les petites pièces et le matériel consommable en laboratoire, à l'hôpital ou dans le cabinet médical, des couverts à la cuisine, des clous dans l'atelier ou encore des outils de écriture dans un bureau, grâce à ces rangements pour tiroirs, vous garderez tous les objets sous la main. Chaque boîte **se combine selon vos besoins** avec les autres modules de la ligne de produits. Cela garantit une utilisation optimale de l'espace disponible dans les tiroirs et un rangement bien ordonné qui vous facilite votre quotidien.

Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
10129	80 x 80	50	1 PCE	1.30	1.20
10130	150 x 80	50	1 PCE	1.95	1.80
10131	230 x 80	50	1 PCE	2.60	2.40
10132	300 x 80	50	1 PCE	3.25	3.05
10133	380 x 80	50	1 PCE	4.00	3.70
10134	230 x 150	50	1 PCE	3.55	3.30
10135	380 x 150	50	1 PCE	4.95	4.60

Pincettes de laboratoire et de rangement - polyacétal (POM)

Ce système de rangement a fait ses preuves dans les laboratoires, les ateliers, etc. Grâce à ces pincettes, tout est bien rangé et vous réalisez un gain maximal de place et les ustensiles de laboratoire en verre sont protégés contre le bris.

Elles sont fabriquées dans une matière plastique de grande qualité, qui résiste aux produits chimiques et aux températures élevées. Couleur bleu clair. Force de serrage constante, même en position verticale. Les différents éléments du système sont coordonnés. Les diamètres intérieurs des pincettes sont compris entre 8.5 et 60 mm (Art. 1075 - 1083).

Les tiges de 80 mm de longueur (Art. 1084) peuvent être raccourcies. Les éléments se fixent facilement par des vis sur des plaques perforées ou des rails en aluminium, en particulier pour un montage mural.

Art. No.	description	Ø mm	longueur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 100
1075	Pince	8.5		1 PCE	1.00	0.90
1076	Pince	11.3		1 PCE	1.70	1.30
1077	Pince	15		1 PCE	1.45	1.10
1078	Pince	20		1 PCE	1.50	1.10
1080	Pince	30		1 PCE	1.60	1.30
1081	Pince	37		1 PCE	1.05	0.95
1082	Pince	45		1 PCE	1.10	1.00
1084	Tige		80	1 PCE	0.45	0.40

Accessoire de montage

Vis galvanisées, art. 1087

3,5x16 mm, pour fixer les pincettes sur les plaques perforées.

Quantité minimale à commander: 100 unités.

Glissière en aluminium, art. 2414

Permettant l'insertion des pincettes. Les ergots se trouvant à la base des pincettes doivent alors être coupés. Glissière standard de 6 m ou coupée à vos mesures sans plus-value (problème de transport pour la longueur standard de 6 m).

Art. No.	description	prix par	prix dès 100
1087	Vis galvanisées	100 PCE	7.15
2414	Glissière en aluminium	100 CM	11.15





Bacs de rangement - polypropylène (PP)

Bacs de rangement en polypropylène pour une utilisation professionnelle et une vaste gamme d'applications dans l'industrie, dans l'artisanat, à la maison et dans le bricolage.

- fabrication de qualité artisanale, incassable et indéformable
- résistant aux graisses, aux résines, aux bases, aux huiles et aux acides
- 5 tailles en 3 couleurs véritablement de qualité alimentaire
- Accessoire séparé : Cloisons de séparation tailles 1, 2, 2/L, 3 + 3/L) ; couvercles (tailles 1, 2 + 2/L) ; rail pour fixation murale

Sur demande :

- 5 tailles en exécution transparente pour le laboratoire, etc.
- 7 tailles en matériau conducteur; couleur : noir



Art. No.	taille	longueur/largeur mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 25
8451	1	115/85 x 100	75	rouge	1 PCE	1.65	1.55
8452	1	115/85 x 100	75	bleu	1 PCE	1.65	1.55
8453	1	115/85 x 100	75	jaune	1 PCE	1.65	1.55
11531	1	115/85 x 100	75	transparent / incolore	1 PCE	1.65	1.55
8454	2	165/135 x 100	75	rouge	1 PCE	1.70	1.60
8455	2	165/135 x 100	75	bleu	1 PCE	1.70	1.60
8456	2	165/135 x 100	75	jaune	1 PCE	1.70	1.60
11532	2	165/135 x 100	75	transparent / incolore	1 PCE	1.70	1.60
8457	3	240/210 x 145	125	rouge	1 PCE	3.70	3.40
8458	3	240/210 x 145	125	bleu	1 PCE	3.70	3.40
8459	3	240/210 x 145	125	jaune	1 PCE	3.70	3.40
11533	3	240/210 x 145	125	transparent / incolore	1 PCE	3.70	3.40
8460	4	335/295 x 205	155	rouge	1 PCE	8.10	7.45
8461	4	335/295 x 205	155	bleu	1 PCE	8.10	7.45
8462	4	335/295 x 205	155	jaune	1 PCE	8.10	7.45
11534	4	335/295 x 205	155	transparent / incolore	1 PCE	8.10	7.45
8463	5	495/460 x 315	185	rouge	1 PCE	16.90	15.45
8464	5	495/460 x 315	185	bleu	1 PCE	16.90	15.45
8465	5	495/460 x 315	185	jaune	1 PCE	16.90	15.45
11535	5	495/460 X 315	185	transparent / incolore	1 PCE	16.90	15.45

Accessoires pour bacs de rangement

Couvercle en polypropylène (PP) transparent pour bacs à bec de taille 1 + 2

Couvercle à charnière pour fermer le bac. Protège le contenu du bac lors du stockage et du transport. Peut être aussi utilisé pour le conditionnement.

Séparateurs en polypropylène (PP) gris adaptés aux bacs à bec de taille 1, 2 et 3

Pour compartimenter les bacs à bec.

La taille 1 peut être compartimentée avec un maximum de 2 séparateurs

Art. No.	description	convient pour	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8466	couvercle	taille 1	6	1 PA	7.20	6.55
8467	couvercle	taille 2	6	1 PA	7.45	6.75
8468	cloisons de séparation	taille 1 + 2	6	1 PA	3.50	3.15
8469	cloisons de séparation	taille 3	6	1 PA	5.60	5.05



Vous ne trouvez pas le produit que vous cherchez ?

Nous nous le procurons pour vous grâce à un réseau mondial d'approvisionnement et aux trois usines internes de production. Rentable et flexible : www.semadeni.com/trouverleproduit



Casier de stockage ouvert - polypropylène (PP)

En matière plastique de haute et indéformable qualité, particulièrement solide, supportant des sollicitations importantes. Superposition sûre grâce à des rainures spéciales. Rebord de préhension. Surfaces intérieures lisses facilitant le nettoyage. Grande zone d'inscription permettant d'indiquer le contenu.

Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1
2791	1	165x105	75	rouge	1 PCE	2.35
2792	4	230x150	125	rouge	1 PCE	4.80
2793	13	345x213	200	rouge	1 PCE	10.70
2794	28	500x315	200	rouge	1 PCE	18.55
2795	1	165x105	75	bleu	1 PCE	2.35
2796	4	230x150	125	bleu	1 PCE	4.80
2797	13	345x213	200	bleu	1 PCE	10.70
2798	28	500x315	200	bleu	1 PCE	18.55



Boîtes de rayonnage - polypropylène (PP)

Boîtes de rayonnage en polypropylène incassable et indéformable (PP), idéales pour des formats de rayonnage types.

- pour une utilisation optimale de l'espace de rangement
- bonne résistance chimique aux graisses, aux résines, aux huiles et aux acides
- Qualité industrielle pour supporter une charge élevée
- empilables de façon sécurisée
- enlèvement des petites pièces facilité grâce aux aspérités du fond
- porte-étiquette intégré
- résiste aux températures extrêmes : -20° C à +80° C

Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	hauteur mm	capacité lt	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 25
11377	300x91	270x80	81	1.62	rouge	1 PCE	5.90	5.40
11379	300x183	270x170	81	3.44	rouge	1 PCE	8.95	8.15
11381	400x91	370x80	81	2.22	rouge	1 PCE	7.80	7.10
11383	400x183	370x170	81	4.74	rouge	1 PCE	14.35	13.10
11385	500x91	470x80	81	2.82	rouge	1 PCE	12.35	11.30
11387	500x183	470x170	81	6.00	rouge	1 PCE	16.10	14.70
11378	300x91	270x80	81	1.62	bleu	1 PCE	5.90	5.40
11380	300x183	270x170	81	3.44	bleu	1 PCE	8.95	8.15
11382	400x91	370x80	81	2.22	bleu	1 PCE	7.80	7.10
11384	400x183	370x170	81	4.74	bleu	1 PCE	14.35	13.10
11386	500x91	470x80	81	2.82	bleu	1 PCE	12.35	11.30
11388	500x183	470x170	81	6.00	bleu	1 PCE	16.10	14.70

Bacs à bec VISTA - polypropylène (PP)

Bacs VISTA: la clarté et l'accessibilité pour votre stockage. Les bacs compatibles avec les normes ASL sont disponibles en trois tailles.

Ils présentent en outre les caractéristiques suivantes:

- grande ouverture avec fenêtre refermable, Fenêtre coulissante voir Art. 8071 et 8072
- conformité aux normes européennes et ASL
- système de suspension robuste pouvant supporter jusqu'à 25 kg
- fond à nervure renforcé, permettant de lourdes charges et un transport facile sur des installations à roulettes
- porte-étiquettes

Fabriqué en PPC, couleur standard: gris RAL 7001, à partir de 500 pièces couleur au choix.

Art. No.	description	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 25
8068	Bacs à bec VISTA	200x150x145	155x135x130	1 PCE	8.00	7.55
8069	Bacs à bec VISTA	300x200x145	255x180x130	1 PCE	12.35	11.70
8070	Bacs à bec VISTA	400x300x145	355x260x130	1 PCE	17.00	16.10
8071	fenêtre refermable pour art. 8068/8069	120x65		1 PCE	1.90	1.80
8072	fenêtre refermable pour art. 8070	180x65		1 PCE	2.30	2.20





Really Useful Boxes - polypropylène (PP)

Série de boîtes empilables particulièrement solides avec fond renforcé pour le transport et le stockage. **Y compris le couvercle.**

Les boîtes transparentes sont empilables avec ou sans couvercle et permettent un bon aperçu de tous les côtés. Le couvercle se ferme avec les deux clips.

Résiste aux températures de -15°C à +80°C.

D'autres tailles et modèles sont disponibles sur demande.



Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	hauteur mm	poïds kg	éléments	prix par	prix dés 1
10614	35	480 x 390	345	2,30	max. 3	1 PCE	44.25
10615	48	600 x 400	315	2,58	-	1 PCE	50.45
10617	84	710 x 440	380	3,30	max. 8	1 PCE	70.25

Boîtes de rangement - polypropylène (PP)

Avec des clips de fermeture pratiques. Corps transparent, couvercle vert ou anthracite. Extrêmement robustes, ces boîtes sont idéales pour conserver toutes sortes de choses de manière claire grâce à leurs corps transparents.

Toutes les boîtes sont empilables, emboîtables et le couvercle peut être utilisé des deux côtés selon l'usage.



Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	hauteur mm	format	coloris couvercle	prix par	prix dés 1
8201	4.5	270x185	150	A5	anthracite	1 PCE	11.40
8202	13	395x275	180	A4	anthracite	1 PCE	16.00
8204	19	395x275	270	A4	anthracite	1 PCE	19.30
8205	38	570x400	250	A3	anthracite	1 PCE	28.25

Boîtes universelles - polypropylène (PP)

Boîtes transparents, munie d'un couvercle qui s'emboîte légèrement de deux côtés et qui est entièrement amovible. Grâce au modèle transparent, vous pouvez clairement reconnaître le contenu de la boîte de n'importe quel côté. Toutes les boîtes s'emboîtent les unes dans les autres et remplissent les unes sur les autres sans problème.

Art. 8217 avec 4 roues (Peut être lorsqu'il n'est pas utilisé et facilement démontable)



Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
8206	2	190x165	90	1 PCE	5.90
8207	5	330x190	110	1 PCE	8.90
8208	5	260x170	150	1 PCE	10.20
8209	9	400x335	85	1 PCE	12.35
8210	10	365x265	140	1 PCE	11.75
8211	18	400x335	170	1 PCE	16.85
8212	22	542x372	155	1 PCE	22.70
8214	31	400x335	330	1 PCE	23.55
8215	46	550x375	315	1 PCE	30.40
8216	70	540x370	430	1 PCE	36.15

Boîtes à usages multiples - polypropylène (PP)

Transparent, avec couvercle clipsable. Une boîte tout usage. Idéal pour le rangement de petits éléments ainsi que pour le transport et le stockage.

Convient également au contact avec des denrées alimentaires.



Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8313	170 x 130	80	1 PCE	3.75	3.40
8314	260 x 180	120	1 PCE	5.65	5.10
8315	350 x 250	170	1 PCE	9.70	8.80
8316	430 x 350	240	1 PCE	17.65	16.00



Bacs de transport transparents - polypropylène (PP)

Boîtes pratiques à usage alimentaire en polypropylène (PP) transparent. Livrées avec un couvercle. Le couvercle peut être fermé en rabattant les supports de fixation noirs sur les côtés de la boîte. Idéales pour le transport et le stockage d'aliments, de petites pièces, de vêtements, etc.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
10264	20	280 x 380	300	1 PCE	22.85
10265	40	380 x 580	260	1 PCE	35.35
10266	60	380 x 580	380	1 PCE	47.65



Boîte de rangement ALBRIS 45 lt - polypropylène (PP)

Une boîte en plastique peut-elle être à la fois pratique et belle ? Oui, absolument ! Nous l'avons prouvé au plus tard avec la ligne Albris. Grâce à ses parois transparentes, la boîte semble très légère et permet de voir son contenu à tout moment, le cadre est disponible en différentes couleurs et est très robuste. Cette caisse de rangement innovante est polyvalente - elle est empilable et peut également être empilée les unes dans les autres pour gagner de la place lorsqu'elle n'est pas utilisée.

Utilisation universelle :

Des couvercles aux fonctions différentes sont disponibles pour la boîte (voir art. 12016 - 12018), ce qui permet une utilisation polyvalente dans toute la maison. Qu'il s'agisse de livres, de matériel de bureau, d'articles de décoration ou de jouets : notre assortiment comprend une boîte avec couvercle adaptée à tous les besoins.

Informations sur le produit :

- Avec des parois transparentes
- Cadre robuste pour un transport sûr
- **En plastique 100% recyclé (PP)**
- Facile à nettoyer
- Empilable en toute sécurité les uns sur les autres lorsqu'il est rempli, empilable les uns dans les autres lorsqu'il est vide (emboîtable)



Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	capacité lt	poids kg	coloris	prix par	prix dés 1
12013	555 x 390	265	45	1.01	blanc	1 PCE	24.25
12014	555 x 390	265	45	1.01	bleu	1 PCE	24.25
12015	555 x 390	265	45	1.01	noir	1 PCE	24.25

Couvercle pour boîte ALBRIS - polypropylène (PP)

Couvercle pour les boîtes de rangement Albris, disponible en deux versions.

Fabriqué en polypropylène (PP) 100% recyclé.

Couvercle cloche (art. 12016 + 120147) :

Couvercle amovible, disponible en deux variantes de couleur.

Couvercle de fermeture (art. 12018) :

Pour fermer fermement la boîte avec deux clips de fermeture rouges placés sur le côté.



Art. No.	exécution	dimensions ext. mm	hauteur mm	poids kg	coloris	prix par	prix dés 1
12016	couvercle cloche	570 x 392	30	0.372	transparent	1 PCE	9.65
12017	couvercle cloche	570 x 392	30	0.372	noir	1 PCE	9.65
12018	couvercle de fermeture	570 x 392	30		blanc/rouge	1 PCE	12.10



Boîte de rangement EVO SAFE - polypropylène (PP)

Boîte durable en plastique recyclé (PP)

Grâce au matériau plastique solide utilisé, même les objets lourds peuvent être conservés dans la boîte. Le design de la poignée offre un confort de transport maximal et le couvercle verrouillable permet de stocker des objets dans la boîte à l'abri des odeurs. La boîte est disponible en différents volumes et dimensions, ainsi que dans d'autres couleurs sur demande.

Informations sur le produit :

- Boîte durable en plastique recyclé (PP)

- Facile à nettoyer
- Empilable les unes dans les autres et les unes sur les autres
- Disponible en différentes tailles
- Poignée confortable en forme de tube
- Fabriquée en plastique solide et donc adaptée aux objets lourds
- Couvercle avec fermeture pour un stockage et un rangement srs
- Contenu de la livraison : 1 boîte de rangement noire avec couvercle verrouillable et fermeture en vert



Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	coloris	prix par	prix dés 1
12025	11	283 x 393 x 160	205 x 261 x 147	noir	1 PCE	15.75
12027	44	390 x 585 x 279	295 x 425 x 257	noir	1 PCE	36.40
12028	65	395 x 590 x 412	295 x 425 x 388	noir	1 PCE	48.55

Box EVO TOTAL PROTECTION - polypropylène (PP)

La série EVO TOTAL PROTECTION a été dotée de joints d'étanchéité afin d'éviter que la saleté ou l'humidité ne pénètre dans la boîte. Pour renforcer la stabilité, les coins sont munis d'amortisseurs qui empêchent de les casser. En outre, les poignées sont particulièrement solides. Ainsi, la boîte peut être transportée même lorsqu'elle est pleine.

Si vous souhaitez ranger les boîtes non utilisées, vous pouvez les empiler les unes dans les autres, et les boîtes avec couvercle les unes sur les autres. Vous gagnez ainsi de la place.

Le plastique de la boîte convient pour les aliments et est bien entendu exempt de substances nocives.

Remarque : Le conteneur de 65 litres art. 12035 est équipé de quatre roulettes.



Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	hauteur mm	poids kg	prix par	prix dés 1
12031	11	393 x 283	160	0.556	1 PCE	24.25
12032	15	393 x 283	230	0.656	1 PCE	27.90
12033	30	590 x 395	185	1.249	1 PCE	44.90
12034	44	590 x 395	280	1.47	1 PCE	48.55
12035	65	590 x 395	412	1.84	1 PCE	60.70

7.03 Valises

Mallettes Euro-Norm «Newbox» - polypropylène (PP)

La mallette répondant à la norme Euro de la série Newbox comprend un récipient Newbox, un couvercle à charnières Newbox avec fermetures ainsi qu'une ou plusieurs poignées qui servent au transport pratique et agréable des mallettes.

Domaine d'application

La mallette Newbox facilite le transport manuel des récipients. Une caisse à outils idéale qui est parfaitement adaptée à d'autres applications complétée d'accessoires tels que des parois, mousses ou récipients insérés.

Capacité de charge: 12 kg

100% compatible aux mallettes et récipients empilables RAKO!



Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	capacité lt	poids kg	prix par	prix dés 1	prix dés 25
10899	300x200x133	260x160x117	4.9	0,57	1 PCE	17.35	16.45
10900	400x300x133	360x258x118	11.0	1,02	1 PCE	31.75	30.15
10901	400x300x183	358x258x168	15.5	1,26	1 PCE	34.15	32.40
10902	400x300x233	358x258x215	19.9	1,32	1 PCE	36.75	34.90
10903	600x400x133	555x358x115	22.8	2,26	1 PCE	46.65	44.25
10904	600x400x165	553x353x145	28.3	2,67	1 PCE	46.90	44.50
10905	600x400x233	555x358x217	43.1	2,92	1 PCE	52.95	50.20



Mallettes LogiLine® - polypropylène (PP)

La gamme de mallettes LogiLine: idéales pour l'emballage des produits et leur présentation, pour le service, les réparateurs, la maison, les loisirs, l'école. etc.

Exécution standard à fond plat, poignées confortables, couvercle à charnières. Très large assortiment en différentes tailles, différentes hauteurs. Mallettes en PPC. Couleur standard: gris RAL 7001, à partir de 500 pièces couleur au choix. Poignée, charnières et fermeture bleues. D'autres exécutions et emplacements de poignées sont disponibles sur demande.



Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 25
8088	300x200x110	260x160x95	1 PCE	25.00	23.70
8089	400x300x63	354x254x48	1 PCE	28.95	27.45
8090	400x300x110	354x254x95	1 PCE	30.85	29.25
8091	400x300x154	354x254x139	1 PCE	32.35	30.70
8092	400x300x221	354x254x206	1 PCE	37.00	35.10
8093	400x300x287	354x254x272	1 PCE	39.15	37.15
10421	600x400x111	554x354x095	1 PCE	46.65	44.25
8094	600x400x155	554x354x139	1 PCE	49.25	46.70
10422	600x400x221	554x354x206	1 PCE	55.50	52.70



Pochettes à étiquette - PVC

Pochettes en film transparent autocollantes, disponibles en 2 tailles. Fabriquées en film PVC protégé ESD (PVC-P).

Idéal pour l'application d'étiquettes réversibles au format DIN A6 ou A7.

Art. No.	format	hauteur mm	largeur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 25
6662		115	156	1 PCE	2.50	2.40
6663	A7	83	115	1 PCE	2.20	2.10



Caisse à outils «ALPHA» - polypropylène (PP)

Caisse à outils série Tool Box « Alpha ». En polypropylène antichoc.

- Robuste caisse à outils pour l'artisanat, l'industrie et le bricoleur exigeant
- Charnières à axes métalliques galvanisés, robustes serrures
- Plateau intérieur avec anse escamotable

Art. No.	dimensions ext. mm	éléments	compartiments long- gitudinaux	compartiments courts	prix par	prix dés 1
8494	410x225x185	1	1	5	1 PCE	35.25
8495	485x260x230	1	1	6	1 PCE	39.55
8496	560x260x230	1	1	7	1 PCE	45.65

Caisse à outils «ALPHA PREMIUM» - polypropylène (PP)

Caisses à outils avec deux rangements à assortiments dans le couvercle.

Caisses à outils ALPHA PREMIUM 280 x 510 x 290 mm gris/rouge, avec compartiment spacieux pour le rangement des outils/des machines et plateau.

- en polypropylène incassable et indéformable (PP)
- deux boîtes d'assortiment amovibles (avec 6 compartiments) dans le couvercle de la valise
- solides fermetures à genouillère métalliques
- volume 20 lt
- couvercle et plateau amovible (sans compartiment) avec poignée rétractable
- Charnières à axes métalliques galvanisés
- avec illet pour la fixation d'un cadenas
- résiste aux températures extrêmes : -20° C à +80° C

Art. No.	dimensions ext. mm	capacité lt	nombre de compartiments	prix par	prix dés 1
11371	510x280x290	20	2	1 PCE	66.15



Caisse à outils «EASY BOX» - polypropylène (PP)

Série complète de boîtes à outils (5 tailles) à prix avantageux.

Chaque boîte est composée d'une base noire et d'un couvercle légèrement transparent/de couleur naturelle avec deux compartiments articulés pour les petites pièces.

Avec une confortable poignée de transport rouge.



Art. No.	dimensions ext. mm	éléments	compartiments longitudinaux	compartiments courts	prix par	prix dès 1
10244	343x229x165	1	2	3	1 PCE	12.45
10245	343x229x205	1	2	3	1 PCE	13.50
10246	383x263x245	1	2	3	1 PCE	17.25
10248	565x286x286	1	4	9	1 PCE	30.15

Mallette universelle - polypropylène (PP)

Pour tous les usages comme emballage de vente, support publicitaire, mallette de transport et de stockage. Design moderne et esthétique, elle présente une surface à effets discrètement structurés, est robuste et tout de même légère et maniable. Fermeture par clips, fonctionnelle et simple d'usage. Charnières résistantes et poignée pratique et arrondie.

A partir de 100 unités: disponibles dans les couleurs translucides/transparentes, rouges ou noirs.

Sérigraphie trichrome pour un usage publicitaire. Garniture individuelle en mousse et compartiments. Renseignez-vous auprès de nous!

Coloris des clips:

bleu pour les mallettes en gris

noir pour les mallettes en bleu



Art. No.	coloris	dimensions int. mm	dimensions ext. mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
5006	gris argent	228x136x42	235x185x48	1 PCE	9.60	8.80	8.00
5007	bleu	228x136x42	235x185x48	1 PCE	9.60	8.80	8.00

Mallette universel gris - polypropylène (PP)

Mallettes robustes en polypropylène (PP) à poignée pratique, couvercle et fond de couleur grise, fermoirs bleus.

Une valise transparente et d'autres associations de couleurs sont disponibles sur demande

Disponible en option :

Garnitures en mousse prédécoupée pour toutes les tailles de valises, voir art. 10634 - 10636.

Inserts en mousse pour valises art. 10631 + 10632, voir art. 12353 + 12354.

Inserts avec compartiments, pour valises art. 10631 + 10632, voir art. 12349 - 12352



Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
10631	380x310x112	365x245x105	1 PCE	30.80	27.30
10632	415x345x122	410x272x113	1 PCE	33.00	29.25
10633	450x385x153	445x328x144	1 PCE	72.90	64.60

Insert de mousse - polyuréthane (PUR)

La mousse de calage en PUR noir s'ajuste au contenu de la valise, garantissant un parfait maintien et une excellente protection.

La mousse de calage est toujours proposée sous forme de kit complet comprenant une mousse alvéolée dans le couvercle ainsi qu'une plaque de fond.



Art. No.	exécution	épaisseur mm	convient pour	prix par	prix dès 1	prix dès 10
10634	grille 15x15	40	Art. 10631	1 PCE	35.00	31.00
10635	grille 15x15	45	Art. 10632	1 PCE	33.50	29.70
10636	grille 17x17	60	Art. 10633	1 PCE	35.85	31.75



Insérers pour mallettes universels

Insérers :

Insérers thermoformés avec compartiments. Fabriqués en polystyrène (PS) blanc. Convient aux valises Univeral art. 10631 et 10632.

L'insert est placé dans la partie inférieure de la mallette. Un insert en mousse (voir ci-dessous) est placé dans le couvercle.

Insérers en mousse :

Insérers de couleur anthracite avec picots en mousse souple. Convient aux valises Univeral art. 10631 et 10632.

Utilisable en combinaison avec les insérers pour compartiments (voir ci-dessus) ou comme rembourrage en cas d'utilisation de deux insérers (un dans le couvercle, un dans la partie inférieure).

**NOUVEAU**

Art. No.	compartiments	dimensions compartiments mm	pour art.	prix par	prix dès 1	prix dès 10
12349	4	165x106x48	10631	1 PCE	16.45	14.55
12350	8	75x106x48	10631	1 PCE	16.45	14.55
12351	4	185x119x56	10632	1 PCE	16.45	14.55
12352	6	119x119x56	10632	1 PCE	16.45	14.55
12353			10631	1 PCE	7.00	6.20
12354			10632	1 PCE	8.10	7.15

Valise avec fermeture à glissière - polystyrène (PS)

Design très galbé avec effet de présentation efficace!

Fabriquée en cristal clair polystyrène (PS), très stable.



Art. No.	dimensions ext. mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA7511	240 x 185 x 90	1 PCE	8.65	7.70

Valisette rondo - polystyrène (PS)

Design très galbé avec effet de présentation efficace!

Fabriquée en cristal clair polystyrène (PS), très stable.



Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA7287	140 x 130 x 70	106 x 96 x 66	1 PCE	1.50	1.35

7

7.04 Paniers

Paniers - métal

En métal recouvert de polyamide blanc résistant à l'usure. Résistent aux produits chimiques et à l'eau chaude jusqu'à +100°C. Superposables. Conviennent aux bains-marie et aux armoires de séchage. Avec 2 poignées encastrables en acier inoxydable. Ecartement des mailles de 6 mm.



Art. No.	dimensions ext. mm	prix par	prix dès 1
749	250x170x70	1 PCE	161.40





Caisses de transport d'outils ECO - polypropylène (PP)

Caisses de transport d'outils, modèle ECO avec poignée en forme détrier en aluminium.

- en polypropylène (PP) incassable et indéformable
- équipée de deux grands compartiments
- anse ergonomique en aluminium moulé



Art. No.	dimensions mm	hauteur totale mm	poids g	coloris	prix par	prix dés 1
11536	294 x 396	215	704	gris	1 PCE	25.40

Casier de transport - polypropylène (PP)

Fabriqué en polypropylène (PP) blanc. Solide, large poignée médiane. Permet de transporter ou de stocker en toute sécurité des ustensiles ou récipients en verre, ou bien des flacons jusqu'à 1 lt de capacité. Comporte deux compartiments longitudinaux étanches aux liquides. Bonne résistances chimique et à la chaleur jusqu'à +135°C. Autoclavable.



Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	dimensions compartiments mm	prix par	prix dés 1
7847	380x240	115	340x90x110	1 PCE	28.05

Econo-Line Panier rouge - polypropylène (PP)

Un panier aussi robuste que bon marché, aux côtés et fond ajourés. Fabriqué dans un polypropylène (PP) de teinte rouge. Doté d'une anse rabattable noire, pouvant être bloquée en position verticale. Les quatre côtés sont ornés d'une surface pouvant accueillir une étiquette ou une impression.

Possibilité de réaliser une **impression attrayante** sur les quatre surfaces d'impression prévues – faites-nous votre demande!

D'autres teintes sont également disponibles sur demande.

Pour les **grandes quantités** (équipement de magasins p. ex.), nous nous ferons un plaisir de vous proposer une offre attrayante.



Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10010	430 x 295	225	rouge	1 PCE	13.10	11.45

Panier - polypropylène (PP)

Paniers de magasinage empilables en plastique durable et facile d'entretien.

Particulièrement solide. Antistatique. Parois et fond ajourés. Superposable et donc de faible encombrement. Anse basculante très solide pouvant être fixée en position verticale.

Disponible en quatre couleurs standard, **à partir de 480 pièces également possible en couleurs spéciales (RAL/Pantone).**

Impression sur le produit :

Imprimable sur une ou deux faces avec votre logo (pas de quantité minimale).

Chariot correspondant :

voir art. 12089



Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1
2698	430x310	220	vert	1 PCE	19.10
2699	430x310	220	jaune	1 PCE	20.15
4953	430x310	220	bleu	1 PCE	19.10
4954	430x310	220	rouge	1 PCE	19.10



Panier à provisions en matériel recyclage - polypropylène (PP)

Ce panier dachats empilable écoresponsable a été **fabriqué en plastique recyclé** noir, durable et solide. Particulièrement solide. Antistatique. Parois et fond ajourés. Superposable et donc de faible encombrement. Anse basculante très solide pouvant être fixée en position verticale.

Impression sur le produit :

Imprimable sur une ou deux faces avec votre logo (pas de quantité minimale).

Chariot correspondant :

voir art. 12089

Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dès 1
2659	430x310	220	noir	1 PCE	15.15



Chariot pour panier à provisions - acier

Chariot collecteur pratique en acier chromé pour nos paniers à provisions art. 2659, 2698, 2699, 4953 et 4954.

Sur quatre roulettes pivotant librement.



Art. No.	poids kg	dimensions ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1
12089	3,64	310 x 420	240	1 ST	90.05

Multibag "Style" 25 litres - Ocean-Bound Plastic

Avec la nouvelle ligne durable de Multibag en plastique Ocean-Bound, vous participez à l'amélioration de notre planète !

Pour la production de la ligne, on utilise des déchets plastiques collectés dans la mer et recyclés en matières premières de qualité. En combinaison avec des recyclats post-consommation provenant des sacs ou des poubelles jaunes, de nouveaux produits durables et de haute qualité sont développés.

Avec sa capacité de 25 litres, le Multibag, tendance et stylé, est un récipient de transport polyvalent. Grâce à la construction robuste et stable du sac et aux poignées confortables, la capacité de charge peut atteindre 40 kg !

Caractéristiques du produit :

- Fabriqué en plastique Ocean-Bound en combinaison avec des matériaux recyclés post-consommation.
- Poignées ergonomiques
- Capacité de charge jusqu'à 40 kg
- Construction robuste et stable
- **Fabriqué à partir de 93% de plastique recyclé et recyclable à 100%.**
- Certificat Ange Bleu



Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	capacité lt	charge kg	coloris	prix par	prix dès 1
12318	235x400	340	25	40	skybleu	1 PCE	33.95
12319	235x400	340	25	40	navybleu	1 PCE	33.95



Découvrez tout ce qui concerne notre engagement en faveur du développement durable.

www.semadeni.com/durabilite





Multibag "Classic" 40 litres - Ocean-Bound Plastic

Avec la nouvelle ligne durable de Multibag en plastique Ocean-Bound, vous participez à l'amélioration de notre planète !

Pour la production de la ligne, on utilise des déchets plastiques collectés dans la mer et recyclés en matières premières de qualité. En combinaison avec des recyclats post-consommation provenant des sacs ou des poubelles jaunes, de nouveaux produits durables et de haute qualité sont développés.

Avec sa capacité de 40 litres, le Multibag, tendance et stylé, est un récipient de transport polyvalent. Grâce à la construction robuste et stable du sac et aux poignées confortables, la capacité de charge peut atteindre 40 kg !

Caractéristiques du produit :

- Fabriqué en plastique Ocean-Bound en combinaison avec des matériaux recyclés post-consommation.
- Poignées ergonomiques
- Capacité de charge jusqu'à 40 kg
- Construction robuste et stable
- **Fabriqué à partir de 93% de plastique recyclé et recyclable à 100%.**
- Certificat Ange Bleu



NOUVEAU  **ECO**

Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	capacité lt	charge kg	coloris	prix par	prix dés 1
12320	358x400	340	40	40	skybleu	1 PCE	47.35
12321	358x400	340	40	40	navybleu	1 PCE	47.35

Paniers superposables de différentes manières - polypropylène (PP)

Ces corbeilles empilables transparentes permettent de créer de l'ordre et de la clarté dans de nombreuses zones de votre quotidien de travail. Au bureau, elles se prêtent en tant que rangements pour le papier d'imprimante ou de hautes piles de documents. à la cuisine et dans les armoires à linge, leur point fort tout particulier apparaît: dans des compartiments imperméables à l'air, on range les fruits et les légumes ou le linge de petites dimensions. Vous trouverez encore d'autres possibilités d'utilisation en tant que corbeilles d'entreposage et de rangement dans les laboratoires, les cabinets médicaux, les caves, les débarras et les ateliers de bricolage, les ateliers et les garages.

- empilables
- grand confort de port grâce aux poignées confortables
- structure moderne à grille
- qualité de marque certifiée

Les corbeilles de rangement rotatives séduisent par leurs formes, leur esthétique et leur universalité. Dans l'utilisation quotidienne, les coins arrondis évitent les accidents. Les poignées confortables permettent le transport facile des corbeilles. La structure moderne à grille permet une bonne circulation de l'air et une bonne vue sur les contenus. La ligne de produits se compose de trois corbeilles empilables dont une petite, une moyenne et une grande qui s'empilent confortablement et précisément dans le modèle le plus grand à chaque fois.



Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10136	4.5	190 x 300	120	1 PCE	3.45	3.15
10137	10	260 x 380	150	1 PCE	4.45	4.10
10138	18	320 x 480	180	1 PCE	6.40	6.05

Corbeilles de rangement - polypropylène (PP)

Corbeilles de rangement emboîtables, disponibles en quatre formats DIN (A7, A6, A5 et A4). Les différentes tailles peuvent également être combinées.

Polyvalentes, elles permettent de mettre de l'ordre au bureau, à l'atelier ou au laboratoire.

Sans BPA, passe au lave-vaisselle.



Art. No.	format	dimensions mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
7936	A7	140x110	60	nature	1 PCE	1.55	1.30
7937	A6	190x140	60	nature	1 PCE	2.20	1.80
7938	A5	250x180	60	nature	1 PCE	3.35	2.80
7939	A4	340x250	60	nature	1 PCE	4.65	3.90



Corbeilles de rangement - polypropylène recyclé (rPP)

Corbeilles de rangement emboîtables, disponibles en quatre formats DIN (A7, A6, A5 et A4). Les différentes tailles peuvent également être combinées. **Fabriqué en plastique 100% recyclé.** Polyvalentes, elles permettent de mettre de l'ordre au bureau, à l'atelier ou au laboratoire. Sans BPA, passe au lave-vaisselle.



La durabilité :

Le recyclage - c'est-à-dire le retraitement d'un matériau pour en faire un nouveau produit - est la forme la plus durable de récupération de matériaux dans le sens d'un bon environnement. Un article qui n'est plus utilisé reçoit une nouvelle vie et ferme ainsi la boucle de l'économie circulaire.

Voici comment cela fonctionne : les articles à recycler sont triés dans des centres de collecte, puis broyés et transformés en granulés de matière première. Et c'est précisément à partir de ce matériau que ces articles sont ensuite fabriqués.

NOUVEAU ECO

Art. No.	format	dimensions mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
12453	A7	140x110	60	vert foncé	1 PCE	1.95	1.60
12454	A6	190x140	60	vert foncé	1 PCE	2.65	2.20
12455	A5	250x180	60	vert foncé	1 PCE	3.70	3.10
12456	A4	340x250	60	vert foncé	1 PCE	4.90	4.10

Paniers universels - polypropylène (PP)

En polypropylène (PP) de couleur bleue légèrement transparent. Cette série de petits paniers empilables aux lignes harmonieuses peut s'utiliser à de nombreuses fins.

A partir de 200 unités, également disponible en orange, granite et vert. Demandez-nous.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
7941	1.8	250x160	70	1 PCE	1.95	1.60
7942	4.0	295x200	110	1 PCE	2.55	2.10
7943	9.0	380x245	145	1 PCE	4.10	3.40

Paniers "Country", noir - plastique recyclé

Paniers polyvalents à l'aspect rotin attrayant pour le stockage et le transport.

Ligne de produits fabriqués de manière durable à partir de plastique post-consommation (PCR) récupéré dans les sacs ou les poubelles jaunes.

Caractéristiques du produit :

- Fabriqué à partir de plastique post-consommation issu des sacs jaunes.
- Collecté localement, recyclé et réutilisé
- Design à l'aspect rotin
- universellement utilisable pour le stockage
- Lavable et même lavable au lave-vaisselle si nécessaire
- Robuste et modulaire
- **Fabriqué à partir de plastique 100% recyclé et 100% recyclable**
- Certificat Ange bleu



NOUVEAU ECO

Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	capacité lt	coloris	prix par	prix dés 1
12322	137x183	98	2	noir	1 PCE	7.20
12323	158x237	108	4	noir	1 PCE	9.65
12324	185x280	126	6	noir	1 PCE	12.10
12325	238x328	160	11	noir	1 PCE	13.30
12326	278x368	191	18	noir	1 PCE	15.75

Paniers à linge - polypropylène (PP)

Superposable. Ctés ajourés. Fond plein et renforcé. Poignées latérales. Panier léger et à un prix avantageux, utilisable également comme conteneur de stockage et pour la préparation des fournitures dans l'industrie.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1
8238	13	380x245	145	granit	1 PCE	4.10
8198	9	430x290	160	granit	1 PCE	5.95

**Panier à linge 30 lt - polypropylène recyclé (rPP)**

Panier à linge et de transport empilable pour un gain de place. **Fabriqué en plastique 100% recyclé.** Équipé de poignées latérales (ouvertures de passage). Utilisation universelle comme bac de stockage, de transport ou de préparation. Sans BPA.

La durabilité :

Le recyclage - c'est-à-dire le retraitement d'un matériau pour en faire un nouveau produit - est la forme la plus durable de récupération de matériaux dans le sens d'un bon environnement. Un article qui n'est plus utilisé reçoit une nouvelle vie et ferme ainsi la boucle de l'économie circulaire.

Voici comment cela fonctionne : les articles à recycler sont triés dans des centres de collecte, puis broyés et transformés en granulés de matière première. Et c'est précisément à partir de ce matériau que ces articles sont ensuite fabriqués.

**NOUVEAU** **ECO**

Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1
12457	30	590x390	250	gris foncé	1 PCE	12.30

7.05 Récipients superposables et accessoires**Récipient Euro Logiline FUTURA® - polypropylène (PP)**

La nouvelle génération des bacs pour la manutention manuelle et mécanique convient pour toutes les applications dans tous les domaines. Le nouveau design allie les exigences de la logistique moderne aux possibilités qu'apportent les nouvelles matières plastiques.

Caractéristiques et avantages des FUTURA bacs gerbables:

- Des angles évidés reliés aux renforts supérieures assurent une meilleure stabilité et une plus grande rigidité
- Fond plat, légèrement incurvé au centre afin de faciliter le transport sur tapis roulants ou mode de transport similaire
- Ouvertures conçues pour préhension mécanique standard
- Le fond nervuré permet un centrage facile lors de l'empilement
- Porte-étiquettes format A4 intégrés sur chaque côté
- avec deux poignées moulées pratiques
- Résistance thermique jusqu'à +80°C (court terme jusqu'à +100°C)

Les nouveaux bacs FUTURA® sont compatibles à 100% avec l'ancienne gamme LogiLine® (bacs et couvercles).



Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	hauteur gerb. mm	capacité lt	prix par	prix dés 1	prix dés 25
8060	400x300x120	362x262x115	108	10	1 PCE	13.70	13.00
8061	400x300x175	362x262x170	163	15	1 PCE	14.70	13.95
8062	600x400x120	562x362x115	108	22	1 PCE	21.80	20.70
8063	600x400x175	562x362x170	163	30	1 PCE	25.20	23.90



Récipient Euro LogiLine® - polypropylène (PP)

Les bacs LogiLine Norme Europe, conçus pour les palettes norme (1200 x 800 / 1200 x 1000 mm), sont gerbables à volonté, quel que soit le modèle choisi.

Fabriqués en polypropylène copolymère PPC, ils répondent aux prescriptions des autorités sur les produits alimentaires. Ils sont lavables, hygiéniques et durables. Résistance thermique jusqu'à +80°C (court terme jusqu'à +100°C)

Les bacs LogiLine à **fond plat** sont particulièrement adaptés pour les transports lents sur des installations telles que tapis roulants ou roulements à bille. Les bacs à fond plat possèdent une hauteur utilisable supérieure d'environ 10 mm, mais ne peuvent par contre pas être gerbés sur des bacs de la taille directement inférieure.

Les bacs LogiLine à **fond ASL** : Leur construction, leurs propriétés mécaniques et leurs dimensions sont conformes aux recommandations ASL. Volume utilisable idéal, uniquement 2 mm de conicité.

*) avec 2 poignées ouvert, **) avec 4 poignées ouvert



Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	hauteur utile mm	poids kg	fond	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 25
8048	200x150x100	155x106x96	83	0,21	plat	gris	1 PCE	7.30	6.90
8035	300x200x53	260x160x41	31	0,26	ASL	gris	1 PCE	7.15	6.75
8049	300x200x101	254x154x96	83	0,45	plat	gris	1 PCE	10.00	9.50
8050	300x200x145	254x154x141	128	0,6	plat	gris	1 PCE	10.75	10.20
8036	400x300x53	360x260x41	31	0,54	ASL	gris	1 PCE	12.00	11.40
8051	400x300x101	354x254x96	83	0,85	plat	gris	1 PCE	13.20	12.50
8052	400x300x145	354x254x141	128	1,02	plat	gris	1 PCE	15.10	14.35
8064	400x300x145	354x254x141	128	1,02	plat	rouge	1 PCE	15.10	14.35
10412	400x300x145	354x254x141	128	1,02	plat	bleu	1 PCE	15.10	14.35
8037	400x300x145	360x260x130	117	0,98	ASL	gris	1 PCE	15.10	14.35
8053	400x300x212	354x254x208	195	1,37	plat	gris	1 PCE	20.20	19.15
8065	400x300x212	360x260x197	184	1,37	plat	rouge	1 PCE	20.20	19.15
10413	400x300x212	354x254x208	196	1,37	plat	bleu	1 PCE	20.20	19.15
8054	400x300x278	354x254x274	261	1,80	plat	gris	1 PCE	22.35	21.20
10407	400x300x278*	360x260x275	262	1,79	plat	rouge	1 PCE	22.35	21.20
10414	400x300x278*	360x260x275	262	1,79	plat	bleu	1 PCE	22.35	21.20
8038	400x300x278	360x260x262	249	1,73	ASL	gris	1 PCE	22.35	21.20
10408	400x300x320*	360x260x316	303	1,96	plat	rouge	1 PCE	23.60	22.40
10415	400x300x320*	360x260x316	303	1,96	plat	bleu	1 PCE	23.60	22.40
8039	600x400x56	560x360x41	28	1,07	ASL	gris	1 PCE	14.70	13.95
8040	600x400x101	560x360x85	72	1,60	ASL	gris	1 PCE	26.85	25.50
8055	600x400x145	554x354x141	128	1,71	plat	gris	1 PCE	29.05	27.55
8066	600x400x145	554x354x141	129	1,71	plat	rouge	1 PCE	29.05	27.55
10416	600x400x145	554x354x141	129	1,71	plat	bleu	1 PCE	29.05	27.55
8041	600x400x145	560x360x129	118	1,89	ASL	gris	1 PCE	29.05	27.55
8042	600x400x145*	560x360x129	118	1,88	ASL	gris	1 PCE	29.05	27.55
8056	600x400x212	554x354x208	195	2,22	plat	gris	1 PCE	35.20	33.40
10409	600x400x212	554x354x208	196	2,22	plat	rouge	1 PCE	35.20	33.40
10417	600x400x212	554x354x208	196	2,22	plat	bleu	1 PCE	35.20	33.40
8043	600x400x212	560x360x196	183	2,32	ASL	gris	1 PCE	35.20	33.40
8057	600x400x278	554x354x273	260	2,62	plat	gris	1 PCE	38.35	36.40
8067	600x400x278*	560x360x262	249	2,72	plat	rouge	1 PCE	38.35	36.40
10418	600x400x278*	554x354x273	260	2,72	plat	bleu	1 PCE	38.35	36.40
8044	600x400x278	560x360x262	249	2,72	ASL	gris	1 PCE	38.35	36.40
8045	600x400x278*	560x360x262	249	2,73	ASL	gris	1 PCE	38.35	36.40
8058	600x400x320	554x354x316	303	2,75	plat	gris	1 PCE	39.70	37.65
10410	600x400x320*	554x354x316	303	2,78	plat	rouge	1 PCE	39.70	37.65
10419	600x400x320*	554x354x316	303	2,78	plat	bleu	1 PCE	39.70	37.65
8046	600x400x320	560x360x304	291	2,80	ASL	gris	1 PCE	39.70	37.65
8059	600x400x412**	554x354x407	393	3,97	plat	gris	1 PCE	49.90	47.35
10411	600x400x412**	554x354x407	393	3,97	plat	rouge	1 PCE	49.90	47.35
10420	600x400x412**	554x354x407	393	3,97	plat	bleu	1 PCE	49.90	47.35
8047	600x400x412**	560x360x396	383	4,16	ASL	gris	1 PCE	49.90	47.35



**Couvercle à poser pour récipients LogiLine® - polypropylène (PP)****Couvercle à poser, sans fixation**

Les couvercles de la gamme LogiLine® et FUTURA® existent en 3 tailles. Ils protègent de la poussière, de la pluie, des ouvertures non autorisées, etc. Les bacs peuvent également se gerber avec les couvercles. Fabrication en PPC.

Couleur standard: gris RAL 7001, fabrication en matériel recyclé sur demande, couleur: vert, à partir de 500 pièces couleur au choix.



Art. No.	taille mm	prix par	prix dès 1	prix dès 25
8074	300x200	1 PCE	5.65	5.35
8075	400x300	1 PCE	8.25	7.85
8076	600x400	1 PCE	10.30	9.80

**Couvercles pour récipients LogiLine® - polypropylène (PP)****Couvercle à 4 fermetures tournantes pour une fixation sûre. Fermetures bleues.**

Les couvercles de la gamme LogiLine® et FUTURA® existent en 3 tailles. Ils protègent de la poussière, de la pluie, des ouvertures non autorisées, etc. Les bacs peuvent également se gerber avec les couvercles. Fabrication en PPC.

Couleur standard: gris RAL 7001, fabrication en matériel recyclé sur demande, couleur: vert, à partir de 500 pièces couleur au choix.



Art. No.	taille mm	prix par	prix dès 1	prix dès 25
8080	300x200	1 PCE	8.20	7.75
8081	400x300	1 PCE	10.55	10.00
8082	600x400	1 PCE	13.50	12.80

**Couvercles à charnière pour récipients LogiLine® - polypropylène (PP)****Couvercle à charnière avec deux fermetures tournantes. Charnières fixées sur le bord du bac, démontage facile avec le couvercle ouvert, 3 tailles, fermetures bleues.**

Les couvercles de la gamme LogiLine® et FUTURA® existent en 3 tailles. Ils protègent de la poussière, de la pluie, des ouvertures non autorisées, etc. Les bacs peuvent également se gerber avec les couvercles. Fabrication en PPC.

Couleur standard: gris RAL 7001, fabrication en matériel recyclé sur demande, couleur: vert, à partir de 500 pièces couleur au choix.



Art. No.	taille mm	prix par	prix dès 1	prix dès 25
8077	300x200	1 PCE	8.20	7.75
8078	400x300	1 PCE	10.55	10.00
8079	600x400	1 PCE	13.50	12.80

**Couvercle avec porte-documents pour récipients LogiLine® - polypropylène (PP)**

Couvercle à charnière de la gamme LogiLine® et FUTURA® avec porte-documents intérieur, format A4, idéal pour modes d'emploi, description de produits etc.



Art. No.	taille mm	prix par	prix dès 1
8083	400x300	1 PCE	12.35



Couvercle transparent pour récipients LogiLine® - téréphtalate de polyéthylène (PET)

Couvercle à poser transparent pour le gamme LogiLine® et FUTURA®, protège de l'eau et de la poussière, permet de voir le contenu, gerbable.



Art. No.	taille mm		prix par	prix dés 1
8084	400x300		1 PCE	6.15



Charnières à couvercles, bleu - polypropylène (PP)

Charnière deux pièces.

Art. No.	coloris		prix par	prix dés 1	prix dés 25
8085	bleu		1 PCE	1.25	1.15



Fermetures tournantes, bleu - polypropylène (PP)

Fermetures tournantes (paire), bleues, facilement montable après coup sur le couvercles LogiLine.

Art. No.	coloris		prix par	prix dés 1	prix dés 25
8087	bleu		1 PR	1.50	1.40



Poignée de mallette - polypropylène (PP)

Support et manches de poignées à monter individuellement, bleues avec deux supports de poignée à monter.

Paquet : 1 poignée, 2 supports

Art. No.	coloris		prix par	prix dés 1
1669	bleu		1 PA	5.85



Parois de séparation - polypropylène (PP)

Parois de séparation encliquetable, pour une division personnalisée de vos bacs, longueurs normalisées, coordonnées avec les bacs de la gamme LogiLine, PPC, gris.

Parois de séparation art. 8107 et 8108, hauteur 100 mm, division maximale 36 x 40 mm, coordonnée avec le bac 600 x 400 mm.

Parois de séparation art. 8106 et 8107, hauteur 100 mm, division maximale 30 x 36 mm, coordonnée avec le bac 400 x 300 mm.

Art. No.	dimensions mm	convient pour	prix par	prix dés 1	prix dés 25
8106	258x100	400x300	1 PCE	2.60	2.50
8107	358x100	400x300 / 600x400	1 PCE	3.45	3.30
8108	558x100	600x400	1 PCE	4.20	4.00



Agrafes à étiquettes galvanisé

Se fixe facilement sur les **arêtes de renfort horizontales ou verticales des récipients de stockage superposables et rectangulaires.**

à enfiler, pour la fixation de bulletins de livraison par exemple.

Convient à tous les conteneurs Logiline®.

Art. No.	longueur mm	largeur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 25
7092	86	20	1 PCE	1.15	1.10



Récipient Euro-Norme «Newbox», fermées - polypropylène (PP)

Le récipient empilable fermé répondant à la norme Euro de la série Newbox brille par son design élané. Le Newbox, un produit durable et économique, se distingue par sa robustesse et sa stabilité dimensionnelle.

Le récipient est empilable et adapté aux dimensions des europalettes. Face à la série Logiline, la série Newbox séduit par une structure plus élanée et légère mais tout autant robuste et indéformable. Résistance thermique jusqu'à +80°C (court terme jusqu'à +100°C).

Domaine d'application

Le récipient fermé Newbox est utilisé dans le monde entier pour des manipulations comme conteneur de transport ou d'entreposage de marchandises très différentes.

100% compatible aux récipients empilables RAKO!

*) avec 2 poignées ouvert, **) avec 4 poignées ouvert



Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	hauteur utile mm	capacité lt	poids kg	prix par	prix dés 1	prix dés 25
10880	300x200x120	260x160x117	103	4.9	0,36	1 PCE	7.85	7.45
10881	400x300x120	360x258x118	104	11.0	0,67	1 PCE	13.20	12.50
10882	400x300x170*	358x258x168	154	15.5	0,89	1 PCE	15.20	14.45
10883	400x300x220*	358x258x217	201	19.9	0,94	1 PCE	18.30	17.35
10884	400x300x270*	358x256x267	251	24.3	1,42	1 PCE	20.20	19.15
10885	400x300x320*	358x256x316	302	29.0	1,61	1 PCE	22.00	20.85
10886	600x400x120	555x358x115	96	22.8	1,40	1 PCE	24.70	23.40
10887	600x400x170*	553x353x130	114	25.4	1,85	1 PCE	29.05	27.55
10888	600x400x220*	555x358x217	198	43.1	2,09	1 PCE	31.80	30.15
10889	600x400x280*	553x355x277	261	54.4	2,75	1 PCE	35.20	33.40
10890	600x400x343*	557x358x340	321	67.8	2,75	1 PCE	35.95	34.10
10891	600x400x423*	555x355x420	401	82.8	3,94	1 PCE	45.20	42.90
10892	800x600x320**	753x552x297	277	123.4	5,15	1 PCE	76.60	72.65



Récipient Euro-Norme «Newbox», ajourées - polypropylène (PP)

Plancher fermé / murs ajourés, couleur gris

Le récipient empilable percé répondant à la norme Euro de la série Newbox dispose d'une structure perméable à l'air et aux liquides. L'amenée en air constante permet de protéger chaque contenu contre la poussière et l'eau de condensation.

Résistance thermique jusqu'à +80°C (court terme jusqu'à +100°C).

Domaine d'application

Le récipient percé Newbox est particulièrement adapté à un transport ou à l'entreposage hygiénique et impeccable de différentes marchandises, notamment de denrées alimentaires.

100% compatible aux récipients empilables RAKO!



Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	hauteur utile mm	capacité lt	poids kg	prix par	prix dés 1	prix dés 25
2711	600x400x150	553x353x145	129	28.3	1,57	1 PCE	23.50	22.30
2712	600x400x220	555x358x217	198	43.1	1,81	1 PCE	29.20	27.70
2716	600x400x236	555x357x222	202	44.0	1,91	1 PCE	30.65	29.05
2713	600x400x280	553x355x277	261	54.4	2,29	1 PCE	31.85	30.25
2714	600x400x343	557x358x340	321	67.8	2,82	1 PCE	33.15	31.45
2715	600x400x423	555x355x420	401	82.8	3,15	1 PCE	40.05	38.00



Couvercle pour «Newbox» - polypropylène (PP)

Le couvercle utilisable d'une seule main de la série Newbox est disponible en deux modèles : pose amovible ainsi qu'avec des charnières et fermetures. Il répond à la norme Euro, est facile à utiliser et les pièces de fermeture peuvent être changées à tout moment.

Domaine d'application

Le couvercle Newbox combiné à un récipient Newbox permet une protection optimale du contenu du récipient contre des influences extérieures.

100% compatible aux récipients empilables RAKO!



Art. No.	taille mm	exécution	prix par	prix dés 1	prix dés 25
10893	300x200	couvercle normal	1 PCE	5.00	4.75
10894	400x300	couvercle normal	1 PCE	9.90	9.40
10895	600x400	couvercle normal	1 PCE	12.95	12.25
10896	300x200	couvercle à charnière	1 PCE	5.00	4.75
10897	400x300	couvercle à charnière	1 PCE	9.90	9.40
10898	600x400	couvercle à charnière	1 PCE	12.95	12.25



Fermeur à pousser pour «Newbox» - polyamide (PA)

Fermeture coulissante gris foncé, adaptée aux couvercles à charnières Newbox. Pour le blocage du couvercle sur le récipient (2 pièces par récipient/mallettes nécessaires).

Utilisable également comme fermetures supplémentaires aux mallettes Newbox.

Art. No.	coloris	poids g	prix par	prix dés 1	prix dés 25
10908	gris	4	1 PCE	0.60	0.55

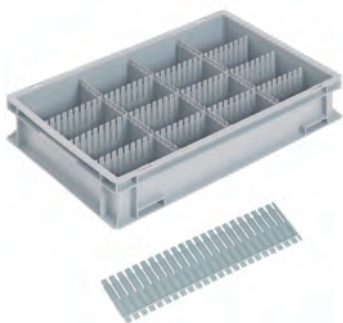


Fermeur à cliquet pour «Newbox» - polyacétale (POM)

Fermeture coulissante blanc, adaptée aux couvercles à charnières Newbox.

Pour le blocage du couvercle sur le récipient (2 pièces par récipient/mallettes nécessaires).

Art. No.	coloris	poids g	prix par	prix dés 1	prix dés 25
10909	blanc	3	1 PCE	0.60	0.55



Parois de séparation «Newbox» - polypropylène (PP)

Les séparateurs Newbox permettent une subdivision flexible du récipient Newbox. Le système d'encliquetage permet de maintenir fixement les séparateurs entre eux même en les nettoyant ou les retirant. Des arêtes et rainures de guidage arrondies rendent la manipulation simple et agréable.

Domaine d'application

Les séparateurs Newbox servent au rangement et à la protection dans le récipient grâce à la subdivision flexible pour une utilisation individualisée.

Adapté au récipient empilable Newbox 600x400 mm.

Division: 15 mm

100% compatible aux récipients empilables RAKO!



Art. No.	dimensions mm	convient pour	poids g	prix par	prix dés 1	prix dés 25
10906	352x100	600x400	63	1 PCE	2.35	2.20
10907	552x100	600x400	100	1 PCE	3.20	3.05

**Insert à compartiments pour les récipients Newbox - polyéthylène dur (PE-HD)**

Il empêche efficacement le bris, les rayures ou autres dégradations des articles stockés ou transportés. Il convient particulièrement pour les articles fragiles ou cassants, tels que les ustensiles de laboratoires en verre ou les verres de stands de boissons en plein air. L'insert est facile à retirer et à nettoyer.

Modèle A: Il s'agit de l'insert supérieur qui est suspendu dans la partie haute du récipient. Pour les récipients de 150 mm de haut, un seul insert du modèle A est nécessaire. Tous les autres récipients exigent deux inserts, l'un du modèle A et l'autre du modèle B.

Modèle B: C'est l'insert inférieur, qui se pose sur le fond du récipient.

Les inserts sont livrables sur demande avec des compartiments plus grands, soit 3x4 et 2x3 compartiments. Veuillez vous renseigner sur les prix.

Approprié pour des récipients Euro-Norm Type «Newbox» 600x400mm (art. 2711-2716 et art. 10886-10891).



Art. No.	type	nombre de compartiments	exécution	dimensions compartiments mm	prix par	prix dés 1
2740	A	40	5 x 8	67x67	1 PCE	12.45
2741	B	40	5 x 8	67x67	1 PCE	15.05
2742	A	24	4 x 6	90x87	1 PCE	11.00
2743	B	24	4 x 6	90x87	1 PCE	12.10
2744	A	15	3 x 5	109x117	1 PCE	10.85
2745	B	15	3 x 5	109x117	1 PCE	11.95

VARIOBOX 55/95 - polystyrène (PS)

Bacs à insérer pour un cloisonnement individuel des bacs gerbables LogiLine. Notre assortiment offre un grand nombre de possibilités et variantes.

Cloisonnement de bacs, dimensions de base 400 x 300 mm.

Angle du fond arrondi à l'avant. Rebord poignée avec porte-étiquette intégré à l'arrière. Les Variobox 55/95 sont disponibles en 4 grandeurs. Exécutés en PS (Art. 8102 en PP), couleur grise.



Art. No.	taille	convient pour	hauteur mm	dimensions int. mm	prix par	prix dés 1
8099	1/16	400x300	55	60x84x52	1 PCE	1.55
8100	1/8	400x300	55	124x84x52	1 PCE	2.00
8101	1/4	400x300	55	124x173x52	1 PCE	2.30
8102	1/2	400x300	95	242x158x87.5	1 PCE	5.90

VARIOBOX 110 - polypropylène (PP)

Bacs à insérer pour un cloisonnement individuel des bacs gerbables LogiLine. Notre assortiment offre un grand nombre de possibilités et variantes.

Cloisonnement de bacs, dimensions de base 600 x 400 mm.

Les 4 modèles avec angles du fond arrondis, 2 rebords poignée. Hauteur unique de 110 mm.

Les Variobox 110 sont gerbables, exécutés en PP. Couleur grise. Peuvent être équipés de porte-étiquettes transparents, attachés aux rebords poignée.



Art. No.	taille	convient pour	hauteur mm	dimensions int. mm	prix par	prix dés 1
8095	1/16	600x400	110	132x82x105	1 PCE	2.70
8096	1/8	600x400	110	168x131x105	1 PCE	4.30
8097	1/4	600x400	110	268x168x105	1 PCE	6.35
8098	1/4 long	600x400	110	554x81x105	1 PCE	10.90

Bac à insérer US - polypropylène (PP)

Cloisonnement de bacs, dimensions de base 600 x 400 mm.

Bacs à insérer avec possibilité de cloisonnement supplémentaire, gerbables.

L'espace intérieur peut être subdivisé en 2 à 4 compartiments au moyen de cloisons. Avec ou sans couvercle. Exécuté en PPC, couleur grise.



Art. No.	description	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	prix par	prix dés 1
8103	Bac à insérer US	179x112x55	173x106x52	1 PCE	2.95
8104	Couvercle	179x112		1 PCE	2.55
8105	Cloison	109x42		1 PCE	0.65



Pochette à étiquette 70 x 210 mm

transparente, hauteur 70 mm, largeur 210 mm, maintient les documents contre la paroi extérieure, auto-adhésive.

Convient à tous les conteneurs Logiline® et Newbox.



Art. No.	hauteur mm	largeur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 25
6661	70	210	1 PCE	6.05	5.85

Euronormboxes fermé, blanc 600 x 400 mm - polyéthylène dur (PE-HD)

Bacs fermés Euronorm de dimensions de base 600 x 400 mm, disponibles en trois hauteurs différentes. Fabriqués en polyéthylène dur blanc (PE-HD).

Le couvercle d'appui disponible en option (art. 12304) convient aux trois tailles.



Art. No.	description	dimensions ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 25
12301	Récipient	600 x 400	70	1 PCE	17.05	14.05
12302	Récipient	600 x 400	100	1 PCE	19.30	15.85
12303	Récipient	600 x 400	130	1 PCE	25.65	21.15
12304	Couvercle	600 x 400		1 PCE	13.50	11.15

NOUVEAU

Récipient Euro fermés, gris 800 x 600 mm - polypropylène (PP)

Fond et parois fermés. Coloris gris. Parois latérales et fond renforcés assurant une excellente solidité. Le récipient peut être remplis, sans se déformer, avec des marchandises dont le poids correspond au volume. Bonne résistance chimique et thermique, même à des températures extrêmes jusqu'à -30C. Surface intérieure lisse. Le récipient est facile à nettoyer.

Cette gamme est conforme aux dimensions des palettes internationales (800x1200 mm).

Les récipients, dont la hauteur est égale ou supérieure à 250 mm, sont déconseillés pour les liquides.



Art. No.	description	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	capacité lt	poignées	prix par	prix dés 1	prix dés 10
2896	Récipient	800x600x220	749x549x202	90	F	1 PCE	69.90	60.95
2748	Récipient	800x600x425	748x548x408	175	F	1 PCE	105.25	91.75
2729	Couvercle gris	800x600				1 PCE	32.60	28.20

Bac gerbable RAKO avec couvercle - polypropylène (PP)

Bac gerbable RAKO avec couvercle à charnières solidaires, PP, bac gris argent RAL 7001, couvercle gris foncé, ext. 400x300x235 mm, int. 359x259x217 mm, 20.0 l, 2 poignées coquilles, avec fermetures à ressort, avec renforts de charnières

Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	capacité lt	poids kg	prix par	prix dés 1
9255	400x300x235	359x259x217	20	1,50	1 PCE	37.30



Emballages à usage multiple en plastique recyclé ou biosourcé.

www.semadeni.com/webshop





Récipient Euro-Norme transparents - polypropylène (PP)

Conteneur empilable stable et inodore, résistant à une température de -20 à +40 °C. Les conteneurs normalisés assortis garantissent un stockage et un transport simples. Grâce aux parois transparentes, le contenu est toujours bien visible sans qu'il ne soit nécessaire d'ouvrir le conteneur.

Les conteneurs de taille 600 x 400 mm peuvent en outre être divisés à l'aide de compartiments transparents, voir réf. 11044-11047

Couvercle à poser, à encliqueter ou à charnière assorti, voir réf. 11038 - 11043.



Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	hauteur utile mm	capacité lt	poids kg	prix par	prix dés 1	prix dés 25
11028	200x150x70	168x118x68	58	1.3	0.13	1 PCE	5.00	4.60
11029	200x150x120	168x118x118	108	2.2	0.2	1 PCE	5.70	5.25
11030	300x200x70	268x168x68	58	2.9	0.24	1 PCE	6.15	5.65
11031	300x200x120	268x168x118	108	5.1	0.335	1 PCE	7.40	6.85
11032	300x200x170	268x168x168	158	7.2	0.435	1 PCE	8.70	8.05
11033	300x200x220	268x168x218	208	9.4	0.51	1 PCE	9.55	8.80
11034	400x300x220	365x264x217	207	20	0.8	1 PCE	12.55	11.60
11035	600x400x120	560x360x118	108	22	1.0	1 PCE	15.80	14.60
11036	600x400x220	560x360x218	208	42	1.35	1 PCE	19.55	18.00
11037	600x400x320	560x360x318	308	62	1.8	1 PCE	25.10	23.15



Récipient Euro-Norme noir - polypropylène regranulé (rPP)

Les bacs légers Euro-Norm peuvent être utilisés de différentes manières et sont très stables grâce à leur construction à double paroi. Les bacs Euro empilables ont une poignée ergonomique et conviennent aussi bien à la manutention manuelle qu'au convoyage automatique de marchandises légères.

Les bacs sont fabriqués à partir de matériaux recyclés respectueux de l'environnement et sont certifiés conformes aux directives du label écologique avec certificat "Der Blaue Engel". "Der Blaue Engel" garantit les plus hauts standards environnementaux, sanitaires et qualitatifs.

Avantages du produit :

- récompensé par le label écologique "Der Blaue Engel" stable grâce à sa construction à double paroi
- convient aussi bien à la manutention manuelle qu'au convoyage automatique de marchandises légères
- facile à nettoyer grâce aux trous d'évacuation d'eau
- avec poignées ouvertes ergonomiques
- **en regranulat-PP**
- **100 % recyclable**

NOUVEAU ECO

Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	hauteur utile mm	capacité lt	poids kg	prix par	prix dés 1	prix dés 25
12400	400x300x220	365x264x217	207	20	0.8	1 PCE	11.00	10.15
12401	600x400x120	560x360x118	108	22	1.0	1 PCE	14.55	13.40
12402	600x400x220	560x360x218	208	44	1.35	1 PCE	17.25	15.90
12403	600x400x320	560x360x318	308	62	1.8	1 PCE	20.65	19.10

Couvercles por récipients Euro-Norme transparents - polypropylène (PP)

Couvercle transparent assorti aux conteneurs répondant aux normes européennes transparents et noir en trois variantes :

à poser librement ou doté de charnières ou de fermetures pour toutes les tailles.

Des couvercles à encliqueter pratiques sont disponibles pour les conteneurs de taille 200 x 150 mm et 300 x 200 mm.



Art. No.	exécution	dimensions mm	prix par	prix dés 1	prix dés 25
11038	Couvercle Click	200 x 150	1 PCE	3.85	3.55
11039	Couvercle Click	300 x 200	1 PCE	4.55	4.20
11040	Couvercle	400 x 300	1 PCE	7.40	6.85
11041	Couvercle	600 x 400	1 PCE	10.00	9.20
11042	Couvercle à charnières	400 x 300	1 PCE	9.55	8.80
11043	Couvercle à charnières	600 x 400	1 PCE	12.25	11.30



Couvercles pour récipients Euro-Norme noir - polypropylène regranulé

Couvercle noir assorti aux conteneurs répondant aux normes européennes noir et transparents en deux variantes :

à poser librement ou doté de charnières ou de fermetures pour toutes les tailles.

Les couvercles sont fabriqués à partir de matériaux recyclés respectueux de l'environnement et sont certifiés conformes aux directives du label écologique avec certificat "Der Blaue Engel". "Der Blaue Engel" garantit les plus hauts standards environnementaux, sanitaires et qualitatifs.



NOUVEAU **ECO**

Art. No.	exécution	dimensions mm	prix par	prix dés 1	prix dés 25
12404	recouvrement couvercle	400 x 300	1 PCE	7.40	6.85
12405	recouvrement couvercle	600 x 400	1 PCE	10.00	9.20
12406	couvercle à charnières	400 x 300	1 PCE	9.55	8.80
12407	couvercle à charnières	600 x 400	1 PCE	12.25	11.30

Boîte d'insertion pour récipients Euro-Norme transparents 600x400 mm - polypropylène (PP)

Compartiments transparents avec couvercle en option, pour compléter de manière optimale les boîtes dont les dimensions répondent aux normes européennes 600 x 400 mm.

Veuillez commander le couvercle à encliqueter transparent assorti séparément, voir réf. 11048 et 11049 ainsi que 11058 et 11059.



Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 25
11044	177x138x88	162x123x79	1 PCE	4.70	4.35
11045	276x177x88	261x162x79	1 PCE	6.55	6.05
11046	355x138x88	340x123x79	1 PCE	7.40	6.85
11047	355x276x88	340x261x79	1 PCE	9.25	8.55

Couvercles pour boîtes d'insertion transparents - polypropylène (PP)

Couvercle à encliqueter transparent pour les compartiments réf. 11044 à 11047.



Art. No.	taille mm	convient pour récipients art.	prix par	prix dés 1	prix dés 25
11048	177x138	11044	1 PCE	3.30	3.05
11049	276x177	11045	1 PCE	4.35	4.05
11058	355x138	11046	1 PCE	4.05	3.75
11059	355x276	11047	1 PCE	5.85	5.40

E1 - E3 Récipients 600 x 400 mm - polyéthylène dur (PE-HD)

Bacs aux dimensions Euronorm selon DIN55423-1 / DIN 55423-2.

Fond et ctés fermés, poignées ouvertes.



NOUVEAU

Art. No.	dimensions int. mm	capacité lt	poids kg	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 25	prix dés 100
12187	570x373x120	25	1,5	rouge	1 PCE	9.50	8.60	7.90
12188	570x373x195	40	2,0	rouge	1 PCE	10.65	9.65	8.90
12189	570x373x295	60	3,0	rouge	1 PCE	20.30	18.40	16.95



Sacs pour récipients 600 x 400 mm - polyéthylène mou (PE-LD)



Sacs plastiques pratiques, adaptés à tous les conteneurs standard et harasses aux mesures de base 600 x 400 mm.

Fabrication à partir de matériaux de qualité alimentaire.

Les sacs sont pliés individuellement et peuvent donc être tirés plus facilement de leur emballage.



Art. No.	dimensions mm	pour récipient dimensions ext. mm	épaisseur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11364	600x400x750	600 x 400	0,012	50	1 PA	9.15	8.05

Sacs pour récipients E2 - polyéthylène dur (PE-HD)



Le sac en PE HD (High Density Polyethylen) est le système de transport idéal pour maintenir la marchandise au frais, la protéger de l'humidité et la transporter.

Il est de qualité alimentaire, étanche à l'eau et neutre aux odeurs et aux goûts. Il est donc particulièrement adapté pour contenir des aliments. Ses dimensions sont optimales pour la caisse E2 classique.

Il convient également aux contenants Euronorm des dimensions de base 600 x 400 mm.

Propriétés des sacs pour caisses E2 :

- convient parfaitement aux caisses E2
- neutre aux odeurs et aux saveurs
- permet de tenir au frais, de protéger contre l'humidité et d'offrir une protection lors du transport
- en polyéthylène haute densité bleu et transparent (PE-HD)
- résistant aux déchirures et étanche aux liquides

Domaine d'utilisation :

Industrie de la viande et industrie alimentaire



Art. No.	dimensions mm	pour récipient dimensions ext. mm	épaisseur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11391	600x400x450	600 x 400	0,010	500	1 PA	66.40	60.60

Chariot normé «Basic» 600 x 400 mm - polypropylène (PP)



Rouleaux de transport en polypropylène (PP) de haute qualité. Convient à toutes les boîtes et caisses de dimensions de base 600 x 400 mm.

Coins ouverts pour un nettoyage facile. Équipé de quatre roulettes pivotantes (boîtier en polyamide renforcé), chacune avec un roulement à billes de précision injecté au centre pour des caractéristiques de rotation optimales, protégé contre les projections d'eau. Avec des roues en plastique non marquantes en polypropylène (PP).

Roue Ø 100 mm.

Plage de température: de -20°C à +70°C.

Avantages :

- Fabriqué en Europe
- Testé DEKRA
- **Adapté à l'industrie alimentaire**
- Excellente capacité de rotation
- Charge utile élevée
- Empilable
- Boîtier en plastique avec roulement à billes de précision dans la tête de fourche



Art. No.	coloris	dimensions ext. mm	capacité de charge kg	hauteur totale mm	prix par	prix dés 1
11775	bleu	610x410	300	175	1 PCE	67.55
11776	noir	610x410	300	175	1 PCE	67.55
10860	rouge	610x410	300	175	1 PCE	67.55



Chariot normé «Basic» 800 x 600 mm - polypropylène (PP)



Rouleaux de transport en polypropylène (PP) de haute qualité. Convient à toutes les boîtes et caisses de dimensions de base 800 x 600 mm. Renforcé au-dessous par deux barres plates.

Coins ouverts pour un nettoyage facile. Équipé de quatre roulettes pivotantes en tle d'acier galvanisé (boîtier en polyamide renforcé) avec double roulement à bille pour des caractéristiques de rotation optimales, protégé contre les projections d'eau. Avec des roues en caoutchouc qui ne laissent pas de traces.

Roue Ø 100 mm.

Plage de température: de -6°C à +40°C.

Avantages :

- **Adapté à l'industrie alimentaire**
- Cadre grillagé pour une meilleure stabilité
- Excellente capacité de rotation
- Charge utile élevée
- Empilable
- Double roulement à bille



Art. No.	coloris	dimensions ext. mm	capacité de charge kg	hauteur totale mm	prix par	prix dés 1
11777	bleu	810 x 610	300	195	1 PCE	156.20
11778	rouge	810 x 610	300	195	1 PCE	156.20

Chariots normé «Standard» 600 x 400 mm - ABS



Rouleau de transport en ABS de haute qualité. Convient à toutes les boîtes et caisses de dimensions de base 600 x 400 mm.

Coins ouverts pour un nettoyage facile. Équipé de quatre roulettes pivotantes en tle d'acier galvanisé avec double roulement à bille dans la tête de fourche pour des caractéristiques de rotation optimales, protégé contre les projections d'eau. Avec des roues en plastique non marquantes en polypropylène (PP). Roue Ø 100 mm.

Plage de température: de -20°C à +70°C.

Avantages :

- Fabriqué en Europe
- Testé DEKRA
- **Adapté à l'industrie alimentaire**
- Excellente capacité de rotation
- Charge utile élevée
- Longue durée de vie
- Très résistant à la casse



Art. No.	coloris	dimensions ext. mm	capacité de charge kg	hauteur totale mm	prix par	prix dés 1
11779	bleu	610x410	375	163	1 PCE	71.10
11780	rouge	610x410	375	163	1 PCE	71.10
11781	gris	610x410	375	163	1 PCE	71.10
11782	vert	610x410	375	163	1 PCE	76.75
11783	jaune	610x410	375	163	1 PCE	76.75

Panneau pour chariot normé 600 x 400 mm

Cette plaque transforme le chariot de transport en chariot à meubles.
La capacité de charge du chariot de transport passe ainsi à 500 kg.

Plaque en plastique avec du caoutchouc dans la surface (effet antidérapant!). Système à cliquer pour une fixation et un retrait faciles sur le chariot de transport. Saisie par une poignée pour faciliter le transport du rouleau de transport.

Convient à tous les rouleaux de transport « standard au format 600 x 400 mm.



Art. No.	dimensions mm	coloris	charge kg	prix par	prix dés 1
11786	600x400	noir	500	1 PCE	21.65



Chariot de transport 600x400 mm - ABS

Coloris gris. Particulièrement solide. Résiste aux charges jusqu'à env. 150 kg. Muni de 4 roulettes en métal galvanisé, tournants bien et faciles à manoeuvrer, de Ø 75 mm pourvues de petits pneus en caoutchouc et d'un système de blocage. Hauteur totale: 101 mm. **Convient pour tous les récipients empilables dont les dimensions hors tout sont inférieures ou égales à 600 x 400 mm.**

charge : 150 kg

Art. No.	pour récipient dimensions ext. mm	dimensions mm	coloris	exécution	prix par	prix dès 1
2718	600x400	583 x 383 x 136	gris	fond plein	1 PCE	102.40
9257	600x400	586 x 386 x 135	gris	fond ouvert	1 PCE	90.05

Chariot de transport 590 x 290 mm - polypropylène (PP)

Rouleau de transport en plastique à usage général 590x290mm

Fabriqué en polypropylène (PP) noir de haute qualité.

Poignée ouverte pour faciliter le transport.

Équipé de 4 roues pivotantes (boîtier en plastique noir renforcé (matériau : polyamide (PA)) avec roulement à billes injecté au centre pour une meilleure rotation dans la couronne de rotation - protégé contre les projections d'eau.

Roues en plastique noir (PP) Ø 75 mm, palier lisse. Surface de transport équipée de quatre autocollants antidérapants en caoutchouc.

Capacité de charge de 200 kg (avec une répartition uniforme du poids) !



Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur totale mm	capacité de charge kg	poids kg	prix par	prix dès 1	prix dès 10
12103	590 x 290	120	200	1,6	1 PCE	44.70	38.30

Récipient superposable de différentes manières gris - polyéthylène dur (PE-HD)

Soit encastrés les uns dans les autres, soit superposés les uns sur les autres. Cela permet un gain de place qui peut atteindre 60% pour les récipients vides. Particulièrement solide. Surface lisse assurant un nettoyage optimal. Deux poignées. Fond plat. Ce récipient peut donc être utilisé sans problème dans toutes les installations de manutention. Les dimensions de base correspondent à celles des palettes européennes. Dimensions intérieures: 560x368 mm. Grande surface pour les impressions publicitaires par estampage à chaud ou sérigraphie.



Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	hauteur mm	fond	murs	prix par	prix dès 1
2757	70	600x400	400	fermé	fermées	1 PCE	40.35
2759	70	600x400	400	ajourées	ajourées	1 PCE	38.70
6018		600x400		Couvercle		1 PCE	18.65

Récipient superposable blanc - polyéthylène dur (PE-HD)

En polyéthylène blanc. Soit encastrés les uns dans les autres, soit superposés les uns sur les autres. Cela permet un gain de place qui peut atteindre 60% pour les récipients vides. Particulièrement solide. Surface lisse assurant un nettoyage optimal. Deux poignées. Fond plat.

Approprié pour l'emballage des produits alimentaires.



Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1
10423	50	550 x 430	310	1 PCE	25.55
10424	65	630 x 440	340	1 PCE	31.05
10425	90	720 x 470	360	1 PCE	44.70



Couvercles pour Récipients - polyéthylène dur (PE-HD)

Couvercles pour les Récipients superposable Art. 10423- 10425.

Approprié pour l'emballage des produits alimentaires.



Art. No.	dimensions ext. mm	pour conteneur	pour art.	prix par	prix dés 1
10426	550 x 430	50 lt	10423	1 PCE	11.60
10427	630 x 440	65 lt	10424	1 PCE	14.30
10428	720 x 470	90 lt	10425	1 PCE	16.95

Récipient de stockage ou de transport - polypropylène (PP)

Extrêmement solide. Superposable. Normalisé en fonction des dimensions des palettes. Comporte des arêtes latérales de renfort. Les récipients de plus de 235 mm de haut ne conviennent pas pour les liquides.

Couverture de raccrocher!



Art. No.	description	capacité lt	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	coloris	prix par	prix dés 1
1308	Récipient	4	300x200x125	246x163x120	gris	1 PCE	11.70
2719	Récipient	20	400x300x232	342x261x226	gris	1 PCE	29.10
2720	Récipient	30	400x300x339	340x260x332	gris	1 PCE	35.30
2721	Récipient	20	600x400x125	543x363x115	gris	1 PCE	33.50
2722	Récipient	40	600x400x232	542x360x225	gris	1 PCE	44.95
2723	Récipient	60	600x400x339	542x362x332	gris	1 PCE	57.65
2724	Couvercle		400x300		gris	1 PCE	9.75
2725	Couvercle		600x400		gris	1 PCE	18.25

Récipient rectangulaire, blanc - polyéthylène dur (PE-HD)

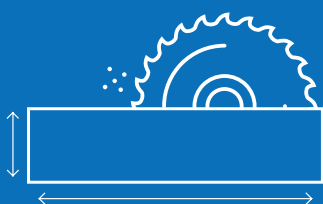
Particulièrement solide. Poignées latérales et rebord permettant la préhension. Arêtes verticales de renfort. Superposable. Les récipients d'une hauteur égale ou supérieure à 225 mm ne conviennent pas pour les liquides.

Homologuées pour un usage avec des denrées alimentaires.

*) Art. 1294, 1295, 1303, 1307 en polypropylène (PP)



Art. No.	description	capacité lt	dimensions int. mm	dimensions ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
1294	Récipient*	8.5	500x305	570x350	70	1 PCE	14.75
1295	Récipient*	8.5	410x310	445x345	90	1 PCE	14.70
1297	Récipient	23	390x295	460x330	205	1 PCE	19.60
1298	Récipient	29	600x400	670x450	125	1 PCE	26.90
1299	Récipient	30	480x410	550x450	170	1 PCE	28.05
1300	Récipient	32	530x315	600x355	215	1 PCE	29.65
1302	Récipient	48	600x410	670x450	225	1 PCE	36.70
1303	Récipient*	96	600x410	670x450	410	1 PCE	60.50
1307	Couvercle (PS)			670x450		1 PCE	27.90



Service de découpe

Plaques, tubes ou tiges dans différents matériaux et couleurs, fabriqués sur mesure. Sur demande, angles ronds / polis, perforations, pression, gravure laser : technik.kb@semadeni.com



Récipient rectangulaire avec rebord - polyéthylène dur (PE-HD)

Fabriqué en polyéthylène (PE-HD) blanc. Particulièrement solide. Rebord permettant la préhension. Arêtes de renfort. Superposable.

Les pinces porte-étiquettes ne peuvent être utilisées pour cette série.

Sur demande également disponible en gris.



Art. No.	description	capacité lt	dimensions int. mm	dimensions ext. mm	prix par	prix dès 1
11210	Récipient	7	400x245x65	450x295x70	1 PCE	16.95
1316	Récipient	8	400x210x100	450x255x105	1 PCE	12.10
11211	Récipient	10	400x245x120	450x295x125	1 PCE	20.35
11212	Récipient	10	420x315x80	465x360x82	1 PCE	18.05
11213	Récipient	15	525x310x95	580x360x100	1 PCE	28.80
1317	Récipient	18	470x400x105	525x455x110	1 PCE	21.15
11214	Récipient	26	530x430x115	580x470x120	1 PCE	31.25
1318	Récipient	30	470x400x160	525x455x165	1 PCE	29.35
11215	Récipient	35	525x310x210	580x360x215	1 PCE	38.25
1319	Récipient	40	470x400x215	525x455x220	1 PCE	30.70
11216	Couvercle			525x455	1 PCE	30.55
11217	Couvercle			580x360	1 PCE	26.80

Bacs gerbables avec bord en U - polyéthylène dur (PE-HD)

Les perfectionnistes de l'industrie alimentaire et de tous les secteurs où l'hygiène et le nettoyage rapide jouent un rôle déterminant !

Grâce à la forme ronde des récipients, ce système de récipients présente clairement des avantages: Un nettoyage simple et rapide, pas de coin sale, un bon confort de transport. Ces avantages permettent d'économiser du temps et donc de réduire les frais dans votre entreprise !

Homologuées pour un usage avec des denrées alimentaires.

Sur demande également disponible en gris.



Art. No.	description	capacité lt	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1
1296	Récipient	13	400x300	342x244	165	1 PCE	18.80
11203	Récipient	18	400x300	342x244	215	1 PCE	25.80
1301	Récipient	30	600x400	540x345	165	1 PCE	30.85
11204	Récipient	40	600x400	540x345	215	1 PCE	35.35
11205	Récipient	60	600x400	540x345	320	1 PCE	45.45
1305	Récipient	120	800x600	740x540	320	1 PCE	67.90
11206	Couvercle		400x300			1 PCE	18.80
11207	Couvercle		600x400			1 PCE	23.55

Caisse polyvalente - polyéthylène dur (PE-HD)

Facilite la manutention. Caisse empilable, à un prix avantageux, pour les petits objets. Particulièrement solide. Munie de 2 évidements servant de poignées.



Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dès 1
3665	10	340x235	160	bleu	1 PCE	22.30



Boîte universelle - polypropylène (PP)

Plasticaisse, hotte à fond plat pour les vendanges pratique et éprouvée.

Capacité de charge : 15 kg



Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	hauteur mm	poids kg	coloris	prix par	prix dès 1	prix dès 25
7968	33.6	500x340	460x298	250	1,36	jaune	1 PCE	16.80	15.95

Really Useful Boxes - polypropylène (PP)

Série de boîtes empilables particulièrement solides avec fond renforcé pour le transport et le stockage. **Y compris le couvercle.**

Les boîtes transparentes sont empilables avec ou sans couvercle et permettent un bon aperçu de tous les côtés. Le couvercle se ferme avec les deux clips.

Résiste aux températures de -15°C à +80°C.

D'autres tailles et modèles sont disponibles sur demande.



Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	hauteur mm	poids kg	éléments	prix par	prix dès 1
10614	35	480 x 390	345	2,30	max. 3	1 PCE	44.25
10615	48	600 x 400	315	2,58	-	1 PCE	50.45
10617	84	710 x 440	380	3,30	max. 8	1 PCE	70.25

Box EVO TOTAL PROTECTION - polypropylène (PP)

La série EVO TOTAL PROTECTION a été dotée de joints d'étanchéité afin d'éviter que la saleté ou l'humidité ne pénètre dans la boîte. Pour renforcer la stabilité, les coins sont munis d'amortisseurs qui empêchent de les casser. En outre, les poignées sont particulièrement solides. Ainsi, la boîte peut être transportée même lorsqu'elle est pleine.

Si vous souhaitez ranger les boîtes non utilisées, vous pouvez les empiler les unes dans les autres, et les boîtes avec couvercle les unes sur les autres. Vous gagnez ainsi de la place.

Le plastique de la boîte convient pour les aliments et est bien entendu exempt de substances nocives.

Remarque : Le conteneur de 65 litres art. 12035 est équipé de quatre roulettes.



Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	hauteur mm	poids kg	prix par	prix dès 1
12031	11	393 x 283	160	0.556	1 PCE	24.25
12032	15	393 x 283	230	0.656	1 PCE	27.90
12033	30	590 x 395	185	1.249	1 PCE	44.90
12034	44	590 x 395	280	1.47	1 PCE	48.55
12035	65	590 x 395	412	1.84	1 PCE	60.70

Boîtes de rangement - polypropylène (PP)

Avec des clips de fermeture pratiques. Corps transparent, couvercle vert ou anthracite. Extrêmement robustes, ces boîtes sont idéales pour conserver toutes sortes de choses de manière claire grâce à leurs corps transparents.

Toutes les boîtes sont empilables, emboîtables et le couvercle peut être utilisé des deux côtés selon l'usage.



Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	hauteur mm	format	coloris couvercle	prix par	prix dès 1
8201	4.5	270x185	150	A5	anthracite	1 PCE	11.40
8202	13	395x275	180	A4	anthracite	1 PCE	16.00
8204	19	395x275	270	A4	anthracite	1 PCE	19.30
8205	38	570x400	250	A3	anthracite	1 PCE	28.25



Boîtes universelles - polypropylène (PP)

Boîtes transparents, munie d'un couvercle qui s'emboîte légèrement de deux côtés et qui est entièrement amovible. Grâce au modèle transparent, vous pouvez clairement reconnaître le contenu de la boîte de n'importe quel côté. Toutes les boîtes s'emboîtent les unes dans les autres et s'empilent les unes sur les autres sans problème.

Art. 8217 avec 4 roues (Peut être lorsqu'il n'est pas utilisé et facilement démontable)



Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1
8206	2	190x165	90	1 PCE	5.90
8207	5	330x190	110	1 PCE	8.90
8208	5	260x170	150	1 PCE	10.20
8209	9	400x335	85	1 PCE	12.35
8210	10	365x265	140	1 PCE	11.75
8211	18	400x335	170	1 PCE	16.85
8212	22	542x372	155	1 PCE	22.70
8214	31	400x335	330	1 PCE	23.55
8215	46	550x375	315	1 PCE	30.40
8216	70	540x370	430	1 PCE	36.15

Boîtes à usages multiples - polypropylène (PP)

Transparent, avec couvercle clipsable. Une boîte tout usage. Idéal pour le rangement de petits éléments ainsi que pour le transport et le stockage.

Convient également au contact avec des denrées alimentaires.



Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
8313	170 x 130	80	1 PCE	3.75	3.40
8314	260 x 180	120	1 PCE	5.65	5.10
8315	350 x 250	170	1 PCE	9.70	8.80
8316	430 x 350	240	1 PCE	17.65	16.00

Bacs gerbable - polyéthylène dur (PE-HD)

Les bacs de transport et de stockage Craemer font partie d'une logistique sans failles et pas seulement dans l'agro-industrie. En outre, ils s'adaptent à de nombreux usages comme le transport de vivres ou le rangement de produits divers.

Caractéristiques :

- Grandes capacités de charge, résistance aux impacts sont des qualités essentielles pour des manutentions et des transports srs.
- Ils sont fabriqués en Pehd et satisfont tous les critères d'hygiène.
- Résistants aux principaux produits chimiques et agents lessiviels.
- Gerbables et emboîtables pour un gain de place au stockage à vide et une réduction significative des coûts de transport.

Art. 81251110 (50 lt) avec 4 pieds



Art. No.	capacité lt	charge utile kg	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	poids kg	prix par	prix dès 1
81221010	25	25	475x340x220	410x300x215	1,6	1 PCE	44.95
81211100	55	55	750x445x200	700x400x196	2,6	1 PCE	61.45
81201010	80	80	760x500x320	680x445x295	3,5	1 PCE	89.20



7.06 Caisses pliantes



Caisses pliantes 41 + 55 litres - polypropylène (PP)

Boîtes pliantes robustes et durables en polypropylène (PP), avec un poids de remplissage maximal de 25 kg.

Convient parfaitement pour le transport dans la logistique ou comme boîte de présentation. Extrêmement peu encombrant lors du transport à vide, car pliable à une hauteur de 60 mm.

Fond fermé, ctés fendus.

Art. No.	capacité lt	dimensions int. mm	dimensions ext. mm	poids kg	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
12190	41	495x325x255	525x355x265	1,27	gris-argent	1 PCE	22.55	20.00	17.95
12191	55	545x355x285	575x380x295	1,47	noir/bleu	1 PCE	23.45	20.75	18.65

NOUVEAU



Caisses pliantes - polypropylène (PP)

Casier pliant avec poignées softtouch brevetées.

Gamme de caisses polyvalentes à des prix très avantageux. Pour les loisirs, le stockage ou le transport. Très maniable et légère mais néanmoins solide. Superposable. Parois ajourées et deux évidements servant de poignées. Fond plein et renforcé par des cannelures. Solide. Résiste aux produits chimiques. Résistance aux températures comprises entre -30C et + 80C. Se plie rapidement et facilement pour atteindre que 6 cm de hauteur. **Cela représente un gain de place de 80%!**

Art. No.	capacité lt	dimensions int. mm	dimensions ext. mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10522	32	450x315x225	480x345x235	gris/bleu clair	1 PCE	19.80	17.10
10523	45	500x340x270	530x370x280	gris foncé	1 PCE	28.00	24.15
10524	45	500x340x270	530x370x280	argent/gris	1 PCE	28.00	24.15

7.07 Cuvettes, Bacs, Bassins



Bac de égouttoir - polycarbonate (PC)

Blanc, parois latérales et fond perforés. Idéal pour égoutter et faire sécher les objets nettoyés. Adapté aux éviers conventionnels. Facile à nettoyer grâce aux coins arrondis. Autoclavables.

Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
7852	400x300	100	1 PCE	20.80



Bacs pour la restauration GN - polypropylène (PP)

Fabriqué en polypropylène (PP) solide très transparent. Résiste à la casse et aux chocs. Température d'utilisation : -40°C à +70°C.

Idéal comme récipient de conservation d'aliments dans les cuisines professionnelles. Compatible avec tous les systèmes GN, donc convient également à l'utilisation comme plat pour les buffets.

IMPORTANT :

Des tailles supplémentaires sont disponibles sur demande tels que les plats GN en polycarbonate (PC), les plats haute température (jusqu'à +190°C) en polycarbonate (PC) ainsi que les plats en acier inoxydable (inox 18-10) à conditions favorables et livrable dans toutes les tailles !



Art. No.	description	taille GN	profondeur mm	dimensions mm	prix par	prix dés 1	prix dés 6
7717	Bac GN	1/1	100	530x325	1 PCE	18.95	17.30
7718	Bac GN	1/1	150	530x325	1 PCE	22.10	20.20
7719	Bac GN	1/1	200	530x325	1 PCE	27.00	24.65
7721	Bac GN	1/2	100	325x265	1 PCE	9.70	8.85
7722	Bac GN	1/2	150	325x265	1 PCE	12.45	11.40
7723	Bac GN	1/2	200	325x265	1 PCE	14.55	13.30
7725	Bac GN	1/3	100	325x176	1 PCE	8.00	7.30
7726	Bac GN	1/3	150	325x176	1 PCE	11.10	10.15
7727	Bac GN	1/3	200	325x176	1 PCE	13.05	11.90
7729	Bac GN	1/4	100	265x162	1 PCE	7.00	6.40
7730	Bac GN	1/4	150	265x162	1 PCE	9.55	8.70
7731	Bac GN	1/4	200	265x162	1 PCE	11.00	10.05
7732	Couvercle	1/1			1 PCE	8.75	8.00
7733	Couvercle	1/2			1 PCE	4.75	4.35
7734	Couvercle	1/3			1 PCE	4.00	3.65
7735	Couvercle	1/4			1 PCE	3.45	3.15

Bacs à instruments - polystyrène (PS)

Bacs colorés universels.

S'utilisent pour récupérer et déposer de petits éléments.

Utilisables à une température comprise entre -10°C et +80°C.



Art. No.	coloris	dimensions int. fond mm	dimensions ext., bord compris mm	hauteur ext. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10218	blanc	175x100	205x125	34	1 PCE	2.70	2.45
10219	jaune	175x100	205x125	34	1 PCE	2.70	2.45
10220	rouge	175x100	205x125	34	1 PCE	2.70	2.45
10221	vert	175x100	205x125	34	1 PCE	2.70	2.45
10222	bleu	175x100	205x125	34	1 PCE	2.70	2.45

Bacs superposable - styrène acrylonitrile (SAN)

Bacs colorés universels.

S'utilisent pour récupérer et déposer de petits éléments, etc. Parois légèrement inclinées.

Utilisables à une température comprise entre -10°C et +80°C.



Art. No.	coloris	dimensions int. mm	dimensions ext., bord compris mm	hauteur ext. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10228	blanc	210x150	260x200	40	1 PCE	6.40	5.80
10229	jaune	210x150	260x200	40	1 PCE	6.40	5.80
10230	rouge	210x150	260x200	40	1 PCE	6.40	5.80
10231	vert	210x150	260x200	40	1 PCE	6.40	5.80
10232	belu	210x150	260x200	40	1 PCE	6.40	5.80



Vous cherchez un produit précis ?

Nous le trouvons ensemble. Dans le catalogue, sur le marché ou fabriqué pour vous dans nos usines. Faites-nous part de vos besoins : www.semadeni.com/trouverleproduit



Bacs de développement photographique - PVC

Fabriqué en PVC blanc. Avec un fond rainuré. Bacs très solides et à un prix avantageux. Résistants aux acides et aux températures jusqu'à +60°C.



Art. No.	dimensions int. fond mm	dimensions ext., bord compris mm	pour formate cm	prix par	prix dés 1
652	150x200	195x245x45	13x18	1 PCE	20.05
653	200x250	255x305x50	18x24	1 PCE	25.95
654	260x315	325x380x60	20x25	1 PCE	43.15
655	300x345	370x420x85	24x30	1 PCE	52.90
656	330x430	410x505x100	30x40	1 PCE	72.10
657	415x515	500x600x110	40x50	1 PCE	102.85
658	525x665	620x760x110	50x60	1 PCE	179.80

Bols de conservation - polypropylène (PP)

Récipients blancs en plastique à utilisation universelle pour la cuisine, la gastronomie et l'industrie. Leur bord élevé les rend idéals pour recueillir des aliments mais ils peuvent aussi être employés comme cuvettes, bols ou récipients de conservation.

Gamme de températures d'utilisation comprise entre -40°C et +80°C. Peut être utilisé dans une machine à laver la vaisselle et un four à micro-ondes.

Approprié pour l'emballage des produits alimentaires!



Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
7380	270x140	45	1 PCE	5.25	4.75
7381	300x175	40	1 PCE	5.95	5.35
7382	350x240	40	1 PCE	7.80	7.00

Bacs - polystyrène (PS)

Fabriqué en High Impact polystyrène (PS) anti-choc, blanc.

Solides et résistant aux chocs. Surface lisse. Résistent à la chaleur jusqu'à +85°C. Gamme complète de bacs destinés à la présentation, à la vente, au stockage ou aux rangements.



Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
2972	201x151	21	1 PCE	9.00
2974	201x151	41	1 PCE	12.50
2973	202x151	81	1 PCE	15.20
2975	254x254	21	1 PCE	19.50
2976	252x252	42	1 PCE	21.90
2977	252x252	82	1 PCE	25.65
2978	303x151	21	1 PCE	16.10
2979	303x151	42	1 PCE	16.90
2980	303x151	81	1 PCE	20.30
2981	353x252	21	1 PCE	26.90
2982	353x253	41	1 PCE	20.60
2983	352x252	81	1 PCE	32.00
2984	408x300	21	1 PCE	36.25
2985	409x300	42	1 PCE	35.15
2986	408x299	81	1 PCE	44.95

**Bacs de laboratoire - polypropylène (PP)**

En polypropylène (PP) blanc. Bacs polyvalents aux excellentes propriétés. Résistants, incassables et indéformables. Angles arrondis et surface très lisse rendant le nettoyage facile. Résistent à la plupart des acides, bases et solvants. Températures d'utilisation de 0°C à +95°C.

Convienent comme récipients de récupération de substances agressives et comme bacs de stérilisation ou de développement photographique (petites rainures longitudinales sur le fond). Art. 3619 pour photographies de format 50x70 cm.



Art. No.	taille effective mm	dimensions ext., bord compris mm	prix par	prix dés 1
3614	130x180	180x230x42	1 PCE	5.50
3615	180x240	250x310x65	1 PCE	10.30
3616	240x300	310x370x75	1 PCE	15.30
3617	300x400	420x520x120	1 PCE	27.20
3618	400x500	535x635x140	1 PCE	50.25
3619	500x710	650x845x160	1 PCE	72.30

Bacs de laboratoire - CPET

En CPET blanc avec une excellente résistance à la chaleur entre -40°C et +220°C. Les bacs convienent donc pour les travaux de stérilisation et au four à micro-ondes. Thermoformés sans soudure, avec des angles arrondis et une surface lisse. Indéformables et solides. Non-polluants et éliminables sans problème.

Quantité minimale: 100 pièces.



Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
4061	171x125	35	408	100 PCE	38.65	33.55
4065	227x177	50	240	100 PCE	91.50	79.45

Bacs à instruments et plateaux - mélamine (MF)

En résine thermodurcissable Mélamine (MF) blanc.

Très solides et résistants aux éraflures. Résistent à la chaleur jusqu'à +130°C. Ne convienent pas pour les acides forts.

Pour l'art. 2908 n'est pas de couvercle disponible.



Art. No.	dimensions ext. mm	couvercle	prix par	prix dés 1
2905	190x150x40	Art. 2910	1 PCE	17.60
2906	290x160x35	Art. 2911	1 PCE	23.25
2907	290x160x60	Art. 2911	1 PCE	31.25
2908	350x250x40	-	1 PCE	45.50
2909	340x245x100	Art. 2912	1 PCE	59.25

Couvercles transparents pour bacs à instruments - polystyrène (PS)

Convient aux bacs d'instruments art. 2905 - 2909.

Non autoclavables!



Art. No.	convient pour bacs	pour art.	prix par	prix dés 1
2910	190x150	2905	1 PCE	16.40
2911	290x160	2906, 2907	1 PCE	18.45
2912	340x245	2909	1 PCE	27.50



Plateaux, approprié alimentaires - styrène acrylonitrile (SAN)



En version blanc et solides. Convient comme plateaux de service ou pour d'autres utilisations. Gamme de températures d'utilisation comprise entre -40°C et +80°C. Peut être utilisé dans une machine à laver la vaisselle et un four à micro-ondes.

Approprié pour des produits alimentaires!



Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
7384	260x120	20	1 PCE	2.60	2.35
7385	300x180	20	1 PCE	4.30	3.85
7386	320x230	20	1 PCE	5.95	5.35
7387	360x260	20	1 PCE	7.05	6.35
7388	410x300	20	1 PCE	8.70	7.80

Plateaux - styrène acrylonitrile (SAN)



En version solides et blanc. Convient comme plateaux de service ou pour d'autres utilisations. Résistent à la chaleur jusqu'à +85 °C.

Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
771	200x150	20	1 PCE	3.40
772	270x210	20	1 PCE	5.05
773	350x240	20	1 PCE	6.50
774	420x280	20	1 PCE	11.95

Plateaux avec poignée - styrène acrylonitrile (SAN)



Grande tablette blanche pourvue de deux poignées pratiques placées sur les côtés. Idéale comme tablette de service.

Gamme de températures d'utilisation comprise entre -40°C et +80°C. Peut être utilisé dans une machine à laver la vaisselle et un four à micro-ondes.

Approprié pour des produits alimentaires!



Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
7389	500x330	30	1 PCE	10.25

Bac à viande - polypropylène (PP)



Cuvette en plastique au bord élevé pourvue de deux poignées pratiques placées sur les côtés.

Gamme de températures d'utilisation comprise entre -40°C et +80°C. Peut être utilisé dans une machine à laver la vaisselle et un four à micro-ondes.

Approprié pour des produits alimentaires!



Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
7383	450x350	80	1 PCE	10.45

Plateau à usages multiples - polypropylène (PP)



Plateau à usages multiples, utilisable pour tout, p.ex. baquet à chaussures, bac de récupération d'huile etc.

Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
7969	645x485	30	1 PCE	17.70



Récipients polyvalents - polypropylène (PP)

Blancs. Solides. Rebord de prise sur les 4 côtés. Bonne résistance aux produits chimiques et à la chaleur jusqu'à +130°C. Autoclavables. Convient pour la stérilisation, le stockage ou les bains-marie. Surface lisse facile à nettoyer. Coins arrondis.

Tailles Gastronomique!

Convient particulièrement aux denrées alimentaires.

En option:

Couvercle en polycarbonate transparent (PC), voir Art. 3605 et 3607



Art. No.	description	capacité lt	dimensions ext. mm	taille	prix par	prix dés 1
3600	récipient	9.25	325x265x150	GN 1/2	1 PCE	25.30
3601	récipient	12.25	325x265x200	GN 1/2	1 PCE	27.10
3604	récipient	27.20	530x325x200	GN 1/1	1 PCE	30.70
3605	couvercle (PC)		325x265	GN 1/2	1 PCE	15.75
3607	couvercle (PC)		530x325	GN 1/1	1 PCE	27.30

Récipients de laboratoire pour liquides - polypropylène (PP)

Ces récipients aux parois épaisses et soudées conviennent particulièrement bien pour les bains-marie et solutions chimiques, ou pour le stockage. Solides. Résistent aux produits chimiques et aux températures jusqu'à +90°C.

Récipients de dimensions spéciales sur demande!



Art. No.	dimensions int. mm	hauteur mm	épaisseur de la paroi mm	couvercle	prix par	prix dés 1
2099	220x120	120	5	Art. 2115	1 PCE	83.45
2100	250x150	150	5	Art. 2116	1 PCE	96.05
2101	300x160	160	5	Art. 2117	1 PCE	109.30
2102	300x220	220	5	Art. 2118	1 PCE	126.30
2103	350x250	160	5	Art. 2119	1 PCE	113.95
2104	420x280	260	5	Art. 2120	1 PCE	160.30

Couvercles plat avec poignée - polypropylène (PP)

Pour récipients de laboratoire pour liquides en polypropylène art. 2099 à 2104.



Art. No.	pour art.	prix par	prix dés 1
2115	2099	1 PCE	26.05
2116	2100	1 PCE	32.55
2117	2101	1 PCE	34.85
2118	2102	1 PCE	37.80
2119	2103	1 PCE	40.90
2120	2104	1 PCE	44.75

Cuvettes polyvalente blanc - polypropylène (PP)

Particulièrement solide. Profonde. Large rebord de préhension. Bonne résistance aux produits chimiques. Résistance à la chaleur jusqu'à +125°C. Autoclavables à +121°C.



Art. No.	capacité lt	Ø int. mm	Ø ext. supérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
1779	1	140	160	70	1 PCE	3.60
1780	2	175	200	80	1 PCE	5.20
1781	3	210	240	100	1 PCE	7.65
1782	4	240	280	120	1 PCE	10.80
1783	7	290	320	130	1 PCE	15.05
1784	9	325	360	150	1 PCE	16.65
1785	13	355	400	180	1 PCE	24.10



Cuvettes grises à fond plat - polypropylène (PP)

Gris-granite. Particulièrement solide. Cuvettes polyvalentes à fond plat. Gamme de températures d'utilisation comprise entre -40°C et +80°C. Peut être utilisé dans une machine à laver la vaisselle et un four à micro-ondes.

Approprié pour l'emballage des produits alimentaires!



Art. No.	capacité lt	Ø ext. supérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1
8297	0.5	130	75	1 PCE	1.15
8298	1.0	160	85	1 PCE	1.40
8299	1.5	200	100	1 PCE	1.70
8300	2.5	230	110	1 PCE	2.30
8301	3.5	260	117	1 PCE	2.85
8302	5.0	300	120	1 PCE	3.65
8303	8.0	350	130	1 PCE	4.55
8304	11.0	400	140	1 PCE	6.90



Cuvettes bleues à fond plat - polypropylène (PP)

Particulièrement solide! Cuvettes polyvalentes à fond plat. Gamme de températures d'utilisation comprise entre -40°C et +80°C. Peut être utilisé dans une machine à laver la vaisselle et un four à micro-ondes.

Approprié pour l'emballage des produits alimentaires!



Art. No.	capacité lt	Ø ext. supérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1
7391	1.0	160	85	1 PCE	1.40
7392	1.5	200	100	1 PCE	1.70
7393	2.5	230	110	1 PCE	2.30
7394	3.5	260	117	1 PCE	2.85
7395	5.0	300	120	1 PCE	3.65
7396	8.0	350	130	1 PCE	4.55



Bassin en matière recyclée - polypropylène (PP)

Fabriqué à partir de polypropylène recyclé (matériau post-consommation).

Ces cuves extrêmement solides et haute qualité se prêtent à une utilisation universelle. Remplies, les cuves se transportent facilement, de manière sûre et sans se déformer grâce aux poignées encastrées.

Fond plane pour une utilisation également en tant que récipient de collecte au laboratoire.

Art. No.	capacité lt	Ø ext. supérieur mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dès 1
10139	4.0	290	120	anthracite	1 PCE	6.30
10140	6.0	340	140	anthracite	1 PCE	7.55
12029	4.0	290	120	bleu	1 PCE	6.30
12030	6.0	340	140	bleu	1 PCE	7.40



Cuvettes transparents - polypropylène (PP)

Incolore-transparents. Résiste à l'eau très chaude. Superposable.

Avec bec verseur et échelle graduée intérieure!

Convient pour les produits alimentaires



Art. No.	capacité lt	Ø ext. supérieur mm	Ø int. mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1
4625	1.5	200	175	90	1 PCE	1.80
4626	2.5	240	210	100	1 PCE	2.05
4627	3.5	280	250	110	1 PCE	2.85
4628	6	320	290	135	1 PCE	3.65
4629	9	360	320	150	1 PCE	4.50

**Cuvettes rondes avec poignée - polypropylène (PP)**

Vasques / bols ronds et stables avec deux poignées latérales pratiques.
Utilisation polyvalente en laboratoire, industrie et ménage.
Résistant à la température jusqu'à + 80°C.



Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1
11610	17	350	170	blanc	1 PCE	5.95
11611	17	350	170	bleu clair	1 PCE	5.95
11612	19	400	190	blanc	1 PCE	7.90
11613	19	400	190	bleu clair	1 PCE	7.95
11614	34	500	250	blanc	1 PCE	13.70
11615	34	500	250	bleu clair	1 PCE	13.65

Cuvettes ovales avec poignée - polypropylène (PP)

Vasques / bols ovales et stables avec deux poignées latérales pratiques.
Utilisation polyvalente en laboratoire, industrie et ménage.
Résistant à la température jusqu'à + 80°C.



Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1
11616	12	450	160	blanc	1 PCE	7.55
11617	16	500	180	blanc	1 PCE	8.10
11618	23	550	200	blanc	1 PCE	12.30
11619	30	600	230	blanc	1 PCE	15.50
11620	45	650	250	blanc	1 PCE	21.75

Cuvettes carrées avec bec - polypropylène (PP)

Incolore-transparents. Resiste a l'eau tres chaude. Superposable.

Avec bec verseur et echelle graduee interieure!

Convienent pour les produits alimentaires



Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
10843	8	340 x 340	125	1 PCE	4.00
10844	9	380 x 320	140	1 PCE	4.45
10845	13	380 x 380	150	1 PCE	5.35

Cuvette avec poignées - polypropylène (PP)

Avec poignées. Superposable. Résiste aux produits chimiques et à l'eau bouillante. Résistance à la chaleur jusqu'à +130°C.



Art. No.	capacité lt	dimensions int. mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1
4955	6	255x255	150	blanc	1 PCE	5.30
4956	10	295x295	170	blanc	1 PCE	6.90
4957	15	335x335	180	blanc	1 PCE	9.00

Cuvettes coloris naturel - polypropylène (PP)

Éxecution très stables avec rebord large et deux poignées. Superposable. Résiste aux produits chimiques et à l'eau bouillante. Résistance à la chaleur jusqu'à +135°C. Autoclavable.



Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
7848	320x260	70	1 PCE	10.30
7850	360x310	130	1 PCE	18.05
7851	540x435	130	1 PCE	24.75



Baquets universels gris - polypropylène (PP)

Bacs en polypropylène (PP) robuste de couleur grise. Disponible en trois tailles. Convient à de nombreuses applications différentes.

Les bacs peuvent également servir de tiroirs.

Des glissières appropriées sont disponibles sur demande.



Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	poids kg	prix par	prix dés 1
11225	287 x 208	60	0,27	1 PCE	12.45
11226	356 x 287	60	0,43	1 PCE	14.85
11227	476 x 358	100	0,78	1 PCE	25.45

Plateau universel 15 lt - polypropylène (PP)

Cuvette de transport très solide à rebord enveloppe. Les cuvettes peuvent être empilées les unes sur les autres et entreposées à vide de façon à économiser de la place.

Approprié pour l'emballage des produits alimentaires!



Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
10432	15	500 x 340	120	1 PCE	14.80

Bacs de transport - polyéthylène dur (PE-HD)

Cuvette de transport très solide à rebord enveloppe. Résiste aux sollicitations élevées. Les cuvettes peuvent être empilées les unes sur les autres et entreposées à vide de façon à économiser de la place.

Approprié pour l'emballage des produits alimentaires!



Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	hauteur mm	poids kg	charge kg	prix par	prix dés 1
11208	12	440x320	155	0,8	12	1 PCE	18.25
11209	25	610x440	150	1,3	25	1 PCE	26.35
81151010	40	730x480	180	1,8	40	1 PCE	45.15



Flacons de laboratoire fabriqués en PE-LD durable avec plus de 30 % de contenu recyclé provenant de matières premières renouvelables.

www.semadeni.com/circularline

CIR C **ULAR**
LINE





Bassins de rangement LIVING - polypropylène (PP)

Boîtes en plastique à utilisation universelle

Pratiques et à formes esthétiques, vous pouvez utiliser les boîtes LIVING pour le rangement aussi bien que pour l'ameublement de pièces de travail ou d'habitation. Comme elles sont adaptées entre elles, ces boîtes vous permettent de créer votre système de rangement:

- boîtes à tailles et formes différentes
- disponibles en plusieurs couleurs (standard: blanc, autres couleurs sur demande)
- design élégant et moderne
- boîte en plastique robuste et facile d'entretien
- qualité de marque suisse
- **100% fabriqué à partir de matériaux recyclés**



Les boîtes universelles de la ligne LIVING convainquent non seulement par leur design élégant mais aussi par leur extrême solidité et polyvalence. Elles se prêtent au tri du courrier ou des reçus à classer aussi bien que pour la conservation sûre de documents. Ne cherchez plus jamais le papier qu'il vous faut, créez tout simplement un système de classement avec des boîtes LIVING de tailles différentes. Mais la boîte se prête aussi parfaitement pour y conserver d'autres objets, comme par exemple les petites pièces, les outils, les articles de laboratoire.

Le plastique robuste se nettoie facilement et ne contient pas de substances allergènes – c'est garanti. Grâce à la poignée pratique encastrée sur les côtés longs, vous pouvez aussi déplacer ces boîtes universelles sans aucun problème si vous souhaitez les ranger sur des étagères ou dans des armoires. Fiez-vous à la longue vie de cette boîte en plastique!

Les coloris suivants sont également disponibles sur demande:
noir, cappuccino, vert

Art. No.	capacité lt	dimensions ext. Haute mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dès 1
10169	0.5	114x146	60	blanc	1 PCE	2.40
10170	1	151x186	60	blanc	1 PCE	3.10
10171	1.5	134x180	90	blanc	1 PCE	6.30
10172	2	134x252	90	blanc	1 PCE	7.45
10173	2.5	212x264	60	blanc	1 PCE	4.90
10174	4.5	266x375	60	blanc	1 PCE	6.25
10175	5	216x295	135	blanc	1 PCE	10.00
10176	11	260x355	192	blanc	1 PCE	12.85
10177	23	295x295	395	blanc	1 PCE	17.85
10178	24	321x431	260	blanc	1 PCE	18.75
10179	44	392x526	310	blanc	1 PCE	22.70

Bassins polyvalents - polypropylène (PP)

Couleur granit. Format rectangulaire, avec deux poignées latérales; empilables les unes dans les autres, résistants à l'eau chaude.

Convient également aux denrées alimentaires.



Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1
1750	4.0	280x200	110	1 PCE	3.95
1751	9.0	350x240	145	1 PCE	6.10
1752	11.0	390x300	150	1 PCE	8.95
7945	20.0	460x350	170	1 PCE	9.95

Bassins bleu - polyéthylène dur (PE-HD)

Particulièrement solide. Poignées surélevées très pratiques. Résiste aux produits chimiques et aux températures jusqu'à +80°C.



Art. No.	capacité lt	dimensions ext. sans poignées mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1
4631	25	500x350	200	1 PCE	31.90
4632	45	620x430	250	1 PCE	47.15
4633	85	800x550	300	1 PCE	97.45



Craemer Auges et Bacs - polyéthylène dur (PE-HD)

Récipient de 100 litres de contenance fabriqué en polyéthylène haute densité (PE-HD). Pourvu d'un rebord enveloppe. Equipé de pieds, il peut ainsi reposer sur un support plat.

Le bac de rinçage pour bidon à lait, Art. Réf. 81291010, est équipé d'un trou d'évacuation et d'un bouchon.



Art. No.	description	capacité lt	charge utile kg	dimensions mm	poids kg	prix par	prix dés 1
81301111	Auge de mélange	100	100	980x550x310	6,3	1 PCE	191.65
81291010	bac de rinçage pour bidon à lait	100	100	980x550x310	6,3	1 PCE	204.55
80351001	Chassis de pose				4,6	1 PCE	131.10
80341000	Support mural				2,3	1 PCE	96.70

7.08 Baquets, Cuves et Seaux



Conteneur avec poignées - polyéthylène mou (PE-LD)

Récipient solide à paroi épaisse carré ou rectangulaire, avec poignées latérales. Fabriqué en polyéthylène blanc hygiénique (PE-LD). Surfaces intérieures lisses donc faciles à nettoyer.

Utilisable pour une multitude d'applications différentes. **Également autorisé pour l'utilisation avec des denrées alimentaires.**

Résiste aux températures de -50°C à +80°C.

Également disponible en rouge et en noir sur demande (quantité minimum par couleur et par taille: 5 unités).



Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
10429	40	400 x 400	330	1 PCE	35.35
10430	60	480 x 480	370	1 PCE	52.50
10431	65	650 x 450	350	1 PCE	51.85

Baquet avec poignées - polyéthylène mou (PE-LD)

Barrique de forme stable et robuste pour une utilisation universelle. **Doté de trois poignées pratiques.** Idéal en tant que contenant à mélanges, de capture ou de transport.

En polyéthylène de couleur naturelle de qualité alimentaire, donc tout à fait approprié pour l'industrie alimentaire.

Sur demande, également disponible en version bleue.



Art. No.	capacité lt	Ø au-dessous	Ø supérieur mm	hauteur mm	hauteur totale mm	prix par	prix dés 1
11471	50	375	490	360	480	1 PCE	27.95
11472	75	440	600	430	570	1 PCE	37.30
11473	100	490	640	465	640	1 PCE	45.55

Bacs 65 + 85 litres - polyéthylène dur (PE-HD)

Les bacs ronds Craemer sont conçus pour un usage universel et de larges applications. Ils répondent à toutes les exigences d'hygiène. Le contact alimentaire est garanti par l'emploi de Pehd vierge et a prouvé sa valeur dans l'agro-industrie autant que dans des domaines comme les additifs ou le transport de produits.

Caractéristiques :

- Utilisés en stockage classique, en cuve de mélangeage ou en cuves à déchets, ils sont robustes, durables et stables.
- Résistants aux principaux produits chimiques et agents lessiviels.
- Les parois lisses dedans et dehors facilitent les lavages et une hygiène fiable pour un usage quotidien.

En option :

- Couvercles, voir Art. 80201000 et 80191000



Art. No.	capacité lt	charge utile kg	Ø ext. mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1
81121010	65	65	590	330	blanc	1 PCE	64.75
81101100	85	85	628	385	blanc	1 PCE	82.50



**Couvercles à Bacs - polyéthylène dur (PE-HD)**

Couvercles hermétiques pour les bacs de Craemer® 65 et 85 litres.



Art. No.	pour conteneur	Ø ext. mm	poids g	prix par	prix dès 1
80201000	65 lt	595	600	1 PCE	54.15
80191000	85 lt	640	700	1 PCE	63.65

Baquet de transport 80 lt - polyéthylène mou (PE-LD)

Coloris naturel. Rond. Superposable. Quatre évidements servant de poignées sur le pourtour. Bord supérieur renforcé avec un tube en aluminium, ce qui rend le baquet particulièrement résistant. Anti-choc. Matériau physiologiquement neutre et à surface lisse. Convient particulièrement bien à l'industrie alimentaire. Bonne résistance chimique et à la chaleur jusqu'à +80°C. Déconseillé pour les liquides.

Homologué pour le contact avec les produits alimentaires.

Art. No.	capacité lt	Ø ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1
1329	80	650/500	400	1 PCE	156.05

Godets universels «GRIPLINE» - polyéthylène (PE-HD/PE-LD)

Bacs robustes de couleur anthracite, **fabriqués à base de polyéthylène régénéré**, garanti sans cadmium.

Équipé de quatre poignées ergonomiques et d'un fond croisé solide.

Usage universel, par ex. en tant que récipient collecteur, récipient de transport ou en tant que bac à mortier et/ou corbeille pour le bâtiment sur les chantiers.



Art. No.	capacité lt	Ø au-dessous	Ø supérieur mm	hauteur mm	poids kg	prix par	prix dès 1	prix dès 25
8754	65	466	591	331	2.32	1 PCE	11.00	10.20

**Poubelle / Récipients de rangement - polyéthylène dur (PE-HD)**

Récipient très solide fabriqué en polyéthylène dur (PE-HD) noir. Deux poignées posées sur les côtés facilitent le soulèvement du récipient. Un couvercle noir est disponible en option pour les deux tailles. Il est possible de former une station d'élimination mobile avec le chariot de transport également en option (voir art. 11159).

Les récipients sont également disponibles sur demande dans d'autres tailles et couleurs.

Sacs à ordures convenants: art. 783

Art. No.	description	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1
11155	récipient	75	480	570	1 PCE	38.20
11156	récipient	100	520	670	1 PCE	48.15
11157	couvercle pour 11155		480		1 PCE	11.00
11158	couvercle pour 11156		520		1 PCE	12.20



Chariot transporteur - polypropylène (PP)

Chariot de transport, adapté aux conteneurs à ordures de 75 et 100 litres art. 11155 et 11156. Le chariot peut être utilisé sur le côté pour le conteneur de 75 litres et sur l'autre côté pour le conteneur de 100 litres en pivotant sur 180° et en montant correctement les quatre roues. Une adaptation ultérieure est également possible à tout moment en remontant les roues sur le côté opposé.



Art. No.	coloris	convient pour récipients art.	prix par	prix dés 1
11159	noires	11155 / 11156	1 PCE	163.15

Récipients industriels - polyéthylène mou (PE-LD)

Extrêmement solides. Munis d'un couvercle et deux poignées latérales.

Sacs à placer à l'intérieur seulement pour les récipients de 50, 70 et 100 lt: art. 4447



Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1
948	50	450	475	vert	1 PCE	53.60
1275	70	450	650	vert	1 PCE	57.70
1276	100	520	690	vert	1 PCE	64.00

Cuve polyvalents rondes - polyéthylène dur (PE-HD)

Poubelles rondes de couleur blanche. En polyéthylène rigide (PE-HD) à usage alimentaire.

Usage polyvalent dans l'industrie alimentaire ou comme conteneurs industriels.

Les tailles 35, 50, 75 et 100 litres avec deux poignées latéralement attachés (tailles 150, 200 et 300 litres sans poignées).

Couvercle disponible en option pour chaque taille. Voir art. 10274 - 10280.



Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	couvercle	prix par	prix dés 1
10267	35	390	410	Art. 10274	1 PCE	22.55
10268	50	460	470	Art. 10275	1 PCE	33.80
10269	75	480	570	Art. 10276	1 PCE	46.85
10270	100	520	670	Art. 10277	1 PCE	59.85
10271	150	620	710	Art. 10278	1 PCE	68.55
10272	200	670	810	Art. 10279	1 PCE	90.90
10273	300	760	890	Art. 10280	1 PCE	117.15

Couvercle pour cuves - polypropylène (PP)

Couvercles blancs à emboîter sur les conteneurs universels ronds (art. 10267 - 10273).

En polypropylène (PP) à usage alimentaire.



Art. No.	Ø mm	pour conteneur	prix par	prix dés 1
10274	390	Art. 10267	1 PCE	9.10
10275	460	Art. 10268	1 PCE	11.20
10276	480	Art. 10269	1 PCE	12.00
10277	520	Art. 10270	1 PCE	13.10
10278	620	Art. 10271	1 PCE	13.50
10279	670	Art. 10272	1 PCE	15.30
10280	760	Art. 10274	1 PCE	18.35



Tonnes - polyéthylène dur (PE-HD)

Les tonnes ronds Craemer sont conçus pour un usage universel et de larges applications. Ils répondent à toutes les exigences d'hygiène. Le contact alimentaire est garanti par l'emploi de Pehd vierge et a prouvé sa valeur dans l'agro-industrie autant que dans des domaines comme les additifs ou le transport de produits.

Caractéristiques :

- Utilisés en stockage classique, en cuve de mélangeage ou en cuves à déchets, ils sont robustes, durables et stables.
- Résistants aux principaux produits chimiques et agents lessiviels.
- Les parois lisses dedans et dehors facilitent les lavages et une hygiène fiable pour un usage quotidien.

En option :

- Couvercle pour chaque modèle et ceux de 75 et 110 lt ont une version clipsable pour étanchéité à l'eau.
- Chariot (40, 50, 75, 110, 200 litres)



Art. No.	capacité lt	Ø ext. mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés ₁
81091010	40	420	445	blanc	1 PCE	56.00
81081100	50	420	540	blanc	1 PCE	64.05
81071010	75	515	530	blanc	1 PCE	75.40
81061100	110	515	733	blanc	1 PCE	166.70
81481010	200	730	670	blanc	1 PCE	218.85



Couvercle pour tonnes - polyéthylène dur (PE-HD)

Convient pour tonnes 40 - 200 lt.

Art. 80493140: Couvercle hermétique



Art. No.	convient pour cuves	poids kg	matériel	prix par	prix dés ₁
80173100	40 + 50 lt	0,3	PE-HD	1 PCE	15.25
80153020	75 + 110 lt	0,9	PE-HD	1 PCE	31.85
80493140	75 + 110 lt	0,9	PE-HD	1 PCE	40.10
80143010	200 lt	2,3	PE-HD	1 PCE	63.85

Chariots universels pour tonnes 40 - 110 lt - acier

Châssis réglable et donc universellement applicable pour tous les tonnes Craemer de 40 à 110 litres.

Le diamètre du cadre est réglable de 340 à 435 mm et peut donc être adapté au ft respectif.

Capacité de charge: max. 50 kg



Art. No.	convient pour cuves	poignées	Ø int. mm	poids kg	prix par	prix dés ₁
82400000	40 - 110 lt	non	340 - 435	3,6	1 PCE	146.20

Chariots pour cuves

Convient pour cuves 40 - 200 lt.



Art. No.	convient pour cuves	matériel	poignées	Ø int. mm	prix par	prix dés ₁
82091100	40 lt	Acier inoxydable	non	346	1 PCE	193.15
84091150	40/50 lt	plastique	non	285	1 PCE	111.65
82081100	50 lt	Acier inoxydable	non	336	1 PCE	225.95
82071100	75 lt	Acier inoxydable	non	413	1 PCE	231.50
84071150	75 lt	plastique	non	413	1 PCE	180.15
82061100	110 lt	Acier inoxydable	non	436	1 PCE	231.50
82200000	200 lt	Acier inoxydable	non	835	1 PCE	398.50



Cuves polyvalents 50 lt - polypropylène (PP)

Solides. Munies de deux poignées latérales, d'un couvercle ainsi que deux étriers permettant de bloquer le couvercle.

Sacs à ordures convenants: art. 4447



Art. No.	capacité lt	coloris	Ø ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
1277	50	gris argent	430	570	1 PCE	34.55
1282	50	bleu	430	570	1 PCE	34.55

Cuves universal «SPEEDY» - polypropylène (PP)

Robustes poubelles petites et moyennes, avec couvercle, conviennent à de nombreuses utilisations. Deux poignées ergonomiques latérales permettant de soulever et de transporter confortablement les poubelles. Le couvercle se fixe parfaitement par le serre-couvercle rabattable. Idéal pour le stockage et le transport de divers produits, comme conteneur à ordures ou de déchets verts.



Art. No.	capacité lt	Ø au-dessous	Ø supérieur mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1
11607	8	240	270	310	argent	1 PCE	8.95
11608	23	320	370	460	argent	1 PCE	17.10
11609	46	400	445	610	argent	1 PCE	26.70

Seaux universels bleu - polypropylène (PP)

Seau léger et économique pourvu d'une anse.

Convient pour de multiples utilisations. Avec une graduation en litre intérieure.



Art. No.	capacité lt	Ø au-dessous	Ø supérieur mm	hauteur mm	coloris	poignées	prix par	prix dés 1	prix dés 10
7369	5.0	170	210	220	bleu	plastic	1 PCE	3.55	3.20
7370	10.0	200	270	265	bleu	métal	1 PCE	4.00	3.60

Seaux universels vert - polypropylène recyclé (rPP)

Seau léger et économique pourvu d'une anse. **Fabriqué à partir de plastique 100% recyclé.**

Convient pour de multiples utilisations. Avec une graduation en litre intérieure.

La durabilité :

Le recyclage - c'est-à-dire le retraitement d'un matériau pour en faire un nouveau produit - est la forme la plus durable de récupération de matériaux dans le sens d'un bon environnement. Un article qui n'est plus utilisé reçoit une nouvelle vie et ferme ainsi la boucle de l'économie circulaire.

Voici comment cela fonctionne : les articles à recycler sont triés dans des centres de collecte, puis broyés et transformés en granules de matière première. Et c'est précisément à partir de ce matériau que ces articles sont ensuite fabriqués.



NOUVEAU ECO

Art. No.	capacité lt	Ø au-dessous	Ø supérieur mm	hauteur mm	coloris	poignées	prix par	prix dés 1	prix dés 10
12458	5	170	210	220	vert foncé	plastic	1 PCE	3.85	3.50
12459	10	200	270	265	vert foncé	métal	1 PCE	4.15	3.80

Seaux polyvalents - polypropylène (PP)

Seau transparent solide pourvu d'une anse confortable en plastique.

Graduation en litres placée à l'intérieur. Un bec verseur pratique et un approfondissement pratiqué dans le fond du seau facilitent encore le vidage.

Convient particulièrement aux denrées alimentaires.



Art. No.	capacité lt	Ø au-dessous	Ø supérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
1005	5	170	235	200	1 PCE	10.65	9.55
1006	10	210	300	280	1 PCE	11.70	10.50



Seau avec couvercle - polypropylène (PP)

Couleur granite, avec couvercle coiffant et poignée de transport en plastique blanche. Egalement disponible en bleu sur demande.

Convient au contact avec des denrées alimentaires.



Art. No.	capacité lt	Ø ext. supérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8306	8.0	240	285	1 PCE	7.25	6.55
8307	12.0	265	328	1 PCE	8.80	8.00



Seaux polyvalents - polyéthylène dur (PE-HD)

Ronds, de forme légèrement conique. Particulièrement solides avec poignée en plastique (5-15 lt). Anse métallique traitée antirouille. Art. 705 et 710 avec échelle graduée intérieure. Art. 706, 710 et 11151 avec nse métallique sans poignée.

Art. 702 ne convient pas pour le contact alimentaire!



Art. No.	capacité lt	Ø supérieur mm	hauteur mm	coloris	matériel	prix par	prix dés 1
702	5	240	200	anthracite	PP	1 PCE	5.85
8630	9	260	280	blanc	PP	1 PCE	8.75
8631	12	270	270	blanc	PP	1 PCE	14.25
710	15	330	300	blanc	PP	1 PCE	24.75
705	15	330	300	bleu	PP	1 PCE	24.75
8632	18	320	320	blanc	PP	1 PCE	21.80
706	25	380	345	naturel	PP	1 PCE	31.75



Seaux polyvalents - polyéthylène mou (PE-LD)

Ronds, de forme légèrement conique. Particulièrement solides, avec poignée en plastique noir. Anse métallique traitée antirouille. Avec échelle graduée intérieure.

Art. No.	description	capacité lt	Ø supérieur mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1
703	Seau	10	290	260	blanc	1 PCE	18.60
718	Seau	10	290	260	bleu	1 PCE	18.60
723	Seau	10	290	260	rouge	1 PCE	18.60
1369	Seau	15	335	285	blanc	1 PCE	26.05
1370	Seau	15	335	285	bleu	1 PCE	26.05
1371	Seau	15	335	285	rouge	1 PCE	26.05
708	Couvercle à 10 lt				blanc	1 PCE	8.10



Seaux en matériau recyclé

Seaux noirs robustes en deux tailles à base d'un matériau recyclé bon marché et écologique.

Ronds, de forme légèrement conique. Particulièrement solides, avec poignée en plastique noir. Anse métallique traitée antirouille. Avec échelle graduée intérieure.

Art. No.	capacité lt	Ø supérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
8328	10	290	260	1 PCE	14.45
8329	15	335	285	1 PCE	22.75





Seaux industriels - polypropylène (PP)

Coloris naturel. Extrêmement solides. Excellente résistance aux produits chimiques. Résistance thermique jusqu'à +125°C. Autoclavables à +121°C. Avec échelle graduée intérieure, bec verseur et anse en matière plastique.

Approprié pour l'emballage des produits alimentaires.



Art. No.	capacité lt	Ø supérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
700	12	310	300	1 PCE	48.05
701	15	310	335	1 PCE	53.15



Seaux industriels - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris naturel. Particulièrement solides. Résistants aux produits chimiques et à l'eau chaude. Avec échelle graduée intérieure, bec verseur et anse en matière plastique.

Approprié pour l'emballage des produits alimentaires.



Art. No.	capacité lt	Ø supérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
698	10.5	290	280	1 PCE	20.25
699	17	330	330	1 PCE	23.25



Seaux industriels - polyéthylène mou (PE-LD)

Particulièrement solides même à basses températures. Avec échelle graduée, bec verseur et anse en acier enrobée de matière plastique. Résistants aux produits chimiques et à la chaleur jusqu'à +80°C.

Approprié pour l'emballage des produits alimentaires.



Art. No.	capacité lt	Ø supérieur mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1
696	10	280	300	blanc	1 PCE	43.05
697	15	310	335	blanc	1 PCE	63.60



Seaux avec bec - polyéthylène mou (PE-LD)

Blanc, particulièrement solides en qualité industrielle. Avec bec verseur et anse en acier. Résistants aux produits chimiques et à la chaleur jusqu'à +80°C.

Approprié pour l'emballage des produits alimentaires.



Art. No.	capacité lt	Ø au-dessous	Ø supérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
10255	9	195	270	270	1 PCE	15.85
8633	12	205	290	303	1 PCE	21.80
10256	15	220	325	305	1 PCE	22.40
8634	17	220	335	335	1 PCE	24.35
845	25	280	365	345	1 PCE	31.35
8635	30	300	400	360	1 PCE	40.95



Seaux carrés - polyéthylène dur (PE-HD)

Particulièrement solides. Echelle graduée intérieure très lisible. Anse en matière plastique.

Art. No.	description	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1
688	Seau	14	290 x 290	280	naturel/blanc	1 PCE	28.40
689	Seau	14	290 x 290	280	noir	1 PCE	26.40
690	Couvercle		290 x 290		naturel/blanc	1 PCE	12.40
691	Couvercle		290 x 290		noir	1 PCE	12.40



Seau rectangulaire - polypropylène (PP)

Rectangulaire. Particulièrement solides. Avec poignée métallique traitée antirouille.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
6963	14	410x220	225	1 PCE	8.75	8.10

Seaux carrés - polyéthylène mou (PE-LD)

Coloris naturel. Particulièrement solides. Echelle graduée intérieure. Anse métallique.



Art. No.	capacité lt	Ø supérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
1358	20	330x310	320	1 PCE	44.30

7.09 Grand conteneurs

Grands conteneurs 125 lt - polyéthylène dur (PE-HD)

Les grands conteneurs Craemer sont extrêmement polyvalents et l'ont prouvé depuis de longues années, particulièrement dans l'Agro-alimentaire. En outre, leur contact alimentaire a prouvé leur valeur dans diverses applications comme le stockage de denrées alimentaires sèches comme des épices, des additifs ou des mélanges variés.

Caractéristiques :

- Disponibles en volumes de 125 à 400 litres
- Ils sont fabriqués en PE-HD vierge les rendant résistants à la plupart des agents chimiques ainsi qu'aux lessives.
- Ces Grands Bacs sont de grande qualité et leurs parois très épaisses.
- Résistants aux principaux produits chimiques et agents lessiviels.
- Ils sont tous gerbables sur couvercles et emboîtables à vide pour réduire les couts de transport.

En option :

- Couvercles
- **Chariot disponibles sur demande!**



Art. No.	description	dimensions int. mm	dimensions ext. mm	poids kg	charge utile kg	surcharge kg	prix par	prix dés 1
81031010	Bac	440x440x695	505x505x715	5,8	125	265	1 PCE	218.10
80103010	Couvercle		520x520x40	1,3			1 PCE	43.35



Emballage sur mesure selon vos souhaits

Emballage en sacs, cartons ou palettes dans les quantités et dimensions souhaitées - également avec étiquetage sur demande. Rapide et simple : sales@semadeni.com



Grands conteneurs 210 lt - polyéthylène dur (PE-HD)

Les grands conteneurs Craemer sont extrêmement polyvalents et l'ont prouvé depuis de longues années, particulièrement dans l'Agro-alimentaire. En outre, leur contact alimentaire a prouvé leur valeur dans diverses applications comme le stockage de denrées alimentaires sèches comme des épices, des additifs ou des mélanges variés.

Caractéristiques :

- Disponibles en volumes de 125 à 400 litres, tous sont préhensibles au car à fourches sauf le 125 litres.
- Ils sont fabriqués en PE-HD vierge les rendant résistants à la plupart des agents chimiques ainsi qu'aux lessives.
- Ces Grands Bacs sont de grande qualité et leurs parois très épaisses.
- Résistants aux principaux produits chimiques et agents lessiviels.
- Ils sont tous gerbables sur couvercles et emboîtables à vide pour réduire les coûts de transport.

En option :

- Couvercles
- Chariot
- Avec **2 patins monté** ou avec **trou et bouchon**, disponible sur demande

Chariot Art. 82021100 avec 2 roues fixé et 2 roues directions



Art. No.	description	dimensions int. mm	dimensions ext. mm	poids kg	charge utile kg	surcharge kg	prix par	prix dés 1
81021010	Bac	725x540x575	790x605x685	8,9	210	270	1 PCE	294.30
80093010	Couvercle		804x625x40	2,9			1 PCE	86.80
82021100	Chariot zingré		630x645				1 PCE	389.10
80071000	Chariot acier		635x470x195	10,2			1 PCE	264.10



Grands conteneurs 400 lt - polyéthylène dur (PE-HD)

Les grands conteneurs Craemer sont extrêmement polyvalents et l'ont prouvé depuis de longues années, particulièrement dans l'Agro-alimentaire. En outre, leur contact alimentaire a prouvé leur valeur dans diverses applications comme le stockage de denrées alimentaires sèches comme des épices, des additifs ou des mélanges variés.

Caractéristiques :

- Disponibles en volumes de 125 à 400 litres, tous sont préhensibles au car à fourches sauf le 125 litres.
- Ils sont fabriqués en PE-HD vierge les rendant résistants à la plupart des agents chimiques ainsi qu'aux lessives.
- Ces Grands Bacs sont de grande qualité et leurs parois très épaisses.
- Résistants aux principaux produits chimiques et agents lessiviels.
- Ils sont tous gerbables sur couvercles et emboîtables à vide pour réduire les coûts de transport.

En option :

- Couvercles
- Chariot
- avec **2 patins monté** ou avec **trou et bouchon**, disponible sur demande



Art. No.	description	dimensions int. mm	dimensions ext. mm	poids kg	charge utile kg	surcharge kg	prix par	prix dés 1
81011010	Bac	875x655x705	945x725x830	17,4	400	645	1 PCE	570.50
80503010	Couvercle		952x745x47	5,0			1 PCE	122.00
80061000	Chariot zing.		770x555x195	11,9			1 PCE	274.00

Conteneurs de stockage 180 litres - polypropylène (PP)

Coloris gris. Extrêmement solide. Muni d'un rebord renforcé et de deux poignées.

Art. 1940 avec 4 roulettes pivotantes vissées de Ø 75 mm. Ne convient pas pour les liquides.



Art. No.	description	capacité lt	dimensions ext. mm	hauteur totale mm	exécution	prix par	prix dés 1
1929	Conteneur	180	600x800x500	500	sans roulettes	1 PCE	145.60
1940	Conteneur	180	600x800x500	610	avec 4 roulettes	1 PCE	226.20
1930	Couvercle					1 PCE	53.15

**Conteneur à roulettes - polyester renforcé de fibres de verre**

Coloris gris. Indéformable et particulièrement solide. Surfaces intérieures lisses. Convient également pour les liquides. Modèle standard très pratique. Manipulation facile grâce aux 4 roulettes pivotantes recouvertes de caoutchouc, silencieuses et précises (Ø: 75 ou 90 mm).



Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	charge kg	prix par	prix dés 1
975	175	775x560x700	150	1 PCE	604.80
983	175	775x560x700	200	1 PCE	633.60

Bac de stockage pour l'industrie avec pieds - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris gris. Bac polyvalent et à un prix avantageux. Superposable avec un écartement suffisant pour les chariots élévateurs à fourche.

Options :

- disponible sur demande en blanc
- Conteneur 300 litres (art. 2755) est également disponible avec 4 roues



Art. No.	description	capacité lt	dimensions ext., pieds compris mm	dimensions int. mm	prix par	prix dés 1
922	Bac	200	980x620x520	920x570x400	1 PCE	216.60
2755	Bac	270	990x635x670	920x570x515	1 PCE	249.30
941	Couvercle (PS)		990x640x20		1 PCE	87.55

Bac de stockage pour l'industrie - polyéthylène dur (PE-HD)

Bac gris, polyvalent et à un prix avantageux. Superposable avec un écartement suffisant pour les chariots élévateurs à fourche. **Convient pour les liquides uniquement pour un remplissage jusqu'à 50% de la hauteur environ.**



Art. No.	description	capacité lt	dimensions ext., pieds compris mm	dimensions int. mm	exécution	prix par	prix dés 1
4809	Bac	500	1200x800x800	1100x735x645	avec patins	1 PCE	294.90
4810	Couvercle (PS)					1 PCE	70.30



Caises-Palette CB1, 1200 x 800 x 740 mm - polyéthylène dur (PE-HD)

Caisse Palette Euro

La caisse palette CB1 à trois semelles est conçue par injection monobloc, ce qui lui confère une robustesse exceptionnelle. Ses parois renforcées minimisent l'impact des chocs causés par des coups de fourches. Ses parois intérieures lisses facilitent le transvasement, le nettoyage et le séchage.

Caractéristiques :

- Conception par injection monobloc avec 3 semelles renforcées (non soudées)
- Matériau : PE
- Coins de verrouillage intégrés pour un empilage sécurisé
- Zone réservée pour les étiquettes adhésives
- Parois renforcées contre les chocs
- Parois intérieures lisses
- Le conteneur répond aux normes suivantes DIN EN 13626 et DIN EN ISO 12048
- Disponible en différents coloris
- **En option :**
- RFID Transpondeur
- **Couvercle**, voir Art. 83370800
- Options de personnalisation (demandez nous)

Résistance à la température : -30°C à +40°C, brièvement jusqu'à +90°C

Charges admissibles :

Charge d'empilage 5'000 kg; Charge utile 700 kg; Charge dynamique 1'200 kg

Art. No.	capacité lt	dimensions ext., patins compris mm	charge utile kg	poids kg	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 40
83381800	470	1200x800x740	700	34,5	gris basalte	1 PCE	385.85	356.20	296.80
83381810	470	1200x800x740	700	34,5	gris clair	1 PCE	385.85	356.20	296.80
83381300	470	1200x800x740	700	34,5	bleu clair	1 PCE	385.85	356.20	296.80
83381310	470	1200x800x740	700	34,5	bleu	1 PCE	385.85	356.20	296.80
83381410	470	1200x800x740	700	34,5	jaune	1 PCE	385.85	356.20	296.80
83381910	470	1200x800x740	700	34,5	rouge	1 PCE	385.85	356.20	296.80



Caises-Palette CB3, 1200 x 1000 x 740 mm - polyéthylène dur (PE-HD)

Caisse Palette Industrielle

La caisse palette CB3 à trois semelles est conçue par injection monobloc, ce qui lui confère une robustesse exceptionnelle. Ses parois renforcées minimisent l'impact des chocs causés par des coups de fourches. Ses parois intérieures lisses facilitent le transvasement, le nettoyage et le séchage.

Caractéristiques :

- Conception par injection monobloc avec 3 semelles renforcées (non soudées)
- Matériau : PE
- Coins de verrouillage intégrés pour un empilage sécurisé
- Zone réservée pour les étiquettes adhésives
- Parois renforcées contre les chocs
- Parois intérieures lisses
- Le conteneur répond aux normes suivantes DIN EN 13626 et DIN EN ISO 12048
- Disponible en différents coloris

En option :

- RFID Transpondeur
- **Couvercle**, voir Art. 83390800
- Options de personnalisation (demandez nous)

Résistance à la température : -30°C à +40°C, brièvement jusqu'à +90°C

Charges admissibles :

Charge d'empilage 5'000 kg; Charge utile 700 kg; Charge dynamique 1'200 kg

Art. No.	capacité lt	dimensions ext., patins compris mm	charge utile kg	poids kg	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 40
83281800	610	1200x1000x740	700	36,5	gris basalte	1 ST	392.40	362.25	301.85
83281810	610	1200x1000x740	700	36,5	gris clair	1 PCE	392.40	362.25	301.85
83281300	610	1200x1000x740	700	36,5	bleu clair	1 PCE	392.40	362.25	301.85
83281310	610	1200x1000x740	700	36,5	bleu	1 PCE	392.40	362.25	301.85
83281410	610	1200x1000x740	700	36,5	jaune	1 PCE	392.40	362.25	301.85
83281910	610	1200x1000x740	700	36,5	rouge	1 PCE	392.40	362.25	301.85



**Caises-Palette CB3 high, 1200 x 1000 x 1140 mm - polyéthylène dur (PE-HD)****La caisse palette extra haute aux dimensions industrielles pour les très gros volumes**

La caisse palette CB1 à trois semelles est conçue par injection monobloc, ce qui lui confère une robustesse exceptionnelle. Ses parois renforcées minimisent l'impact des chocs causés par des coups de fourches. Ses parois intérieures lisses facilitent le transvasement, le nettoyage et le séchage.

Caractéristiques :

- Conception par injection monobloc avec 3 semelles renforcées (non soudées)
- Matériau : PE
- Coins de verrouillage intégrés pour un empilage sécurisé
- Zone réservée pour les étiquettes adhésives
- Parois renforcées contre les chocs
- Parois intérieures lisses
- Le conteneur répond aux normes suivantes DIN EN 13626 et DIN EN ISO 12048
- Disponible en différents coloris

En option :

- RFID Transpondeur
- **Couvercle**, voir Art. 83390800
- Options de personnalisation (demandez nous)
- Au choix en version perforée ou fermée
- Au choix avec 3 patins ou en version 9 pieds sans patins
- En option avec ou sans vidange d'eau 1"/2" (sur le cté long et court)

Résistance à la température :

- -30°C à +40°C, brièvement jusqu'à +90°C

Charges admissibles :

Charge d'empilage 5'000 kg; Charge utile 700 kg; Charge dynamique 1'200 kg

Art. No.	capacité lt	dimensions ext., patins compris mm	charge utile kg	poids kg	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 52
83271810	1000	1200x1000x1140	1000	49.5	gris clair	1 ST	693.25	639.95	533.30

Coiffe pour récipients CB1 et CB3 - polyéthylène dur (PE-HD)

Le 1200 x 800 mm et 1200 x 1000 mm coiffe pour Craemer caisses palettes protège les marchandises à transporter. Idéales pour optimiser le transport et le stockage. Le couvercle pour caisses palettes est en PE de haute qualité. Il est robuste et assure une couverture parfaite.

Caractéristiques :

- Coins de verrouillage intégrés pour un empilage sécurisé
- Rainures de cerclage intégrées

Art. No.	dimensions mm	coloris	poids kg	type	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 40
83370800	1200x800	gris clair	4,5	CB1	1 PCE	100.20	92.50	77.05
83390800	1200x1000	gris clair	6,5	CB3	1 PCE	100.20	92.50	77.05



Caisse-Palette SB3, 1200 x 1000 x 790 mm - polyéthylène dur (PE-HD)

La caisse palette SB3 est disponible au choix en version pleine ou ajourée, avec trois semelles ou neuf pieds. La connexion extrêmement stable des semelles ou des pieds de la SB3, fabriquée d'une seule pièce, assure une résistance extrême et garanti, dans la version à semelles, le vidage sr par basculement via la couronne rotative du chariot élévateur ; des nervures supplémentaires au-dessus des ouvertures d'entrée offrent une protection accrue contre les fourches du chariot élévateur. La construction sans soudure et les surfaces intérieures lisses de ce caisse palette monobloc grand volume permettent un vidage, un nettoyage et un séchage aisés. La marche d'empilage périphérique dans la partie supérieure et inférieure du bord (système d'empilage Euro) rend en outre la SB3 compatible avec un grand nombre d'autres caisses palettes du marché.

Caractéristiques :

- Moulée d'une seule pièce avec 3 semelles ou 9 pieds
- Connexion extrêmement stable des semelles ou des pieds
- Parois renforcées, pour une résistance accrue aux chocs de fourches des chariots élévateurs
- Grande résistance du fond du conteneur grâce à un nervurage fort
- Système d'empilage Euro (marche d'empilage périphérique) pour une compatibilité avec un grand nombre d'autres caisses palettes- Parois intérieures lisses pour faciliter le vidage et le nettoyage- Pour la version ajourée: perforations aux angles arrondis pour protéger les produits sensibles
- Un trou de vidange fermé avec un filetage intégré de 2 pouces et un repère de perçage sur le cté long et un filetage de 1 pouce et un repère de perçage sur le cté court
- Le conteneur s'appuie sur les normes DIN EN 13626 et DIN EN ISO 12048

Options :

- Parois et fond ajourées
- Un trou de vidange ouvert avec un filetage intégré de 1 pouce sur un cté court et de 2 pouces sur un cté long
- Transpondeur RFID
- Couvercle
- Possibilités d'impression



Art. No.	exécution	capacité lt	dimensions ext. mm	charge utile kg	poids kg	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 96
81941811	3 patins	610	1200x1000-x790	700	43.5	1 PCE	415.90	383.90	319.90
81941891	9 pieds	610	1200x1000-x790	700	40.5	1 PCE	415.90	383.90	319.90



Couvercle pour caisse-palette SB3 - polyéthylène dur (PE-HD)

Le 1200 x 800 mm coiffe pour Craemer caisses palettes protège les marchandises à transporter. Idéales pour optimiser le transport et le stockage. Le couvercle pour caisses palettes est en PE de haute qualité. Il est robuste et assure une couverture parfaite.

Caractéristiques :

- Verrouillage intégrés

Art. No.	dimensions mm	coloris	poids kg	type	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 45
80410800	1200x800	gris clair	6,5	SB3	1 PCE	100.20	92.50	77.05

Insérer pour Caisse-Palette 1200 x 800 mm - polyéthylène mou (PE-LD)

Sacs hygiéniques d'insertion pour caisses-palettes (paloxes) avec une taille de base de 1200 x 800 mm (taille Euro).

Très stable en raison de l'épaisseur élevée du matériau (0,05 mm).
Idéal pour le transport et le stockage propres de vos marchandises.

Les sacs sont inodores et sans danger pour les aliments.



Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	épaisseur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11939	1200 x 800	1600	0,050	50	1 PA	140.25	116.85





Bassins - polyester renforcé de fibres de verre (GFK)

Coloris gris. Particulièrement solide. Sans soudures. Coins arrondis. Surface lisse. Rebord supérieur renforcé de 20 à 80 mm de large. Excellente résistance aux produits chimiques. Utilisable sur une longue durée à des températures d'approx. +50°C. Contrler s.v. p. la résistance sur notre tableau; en cas de doute, veuillez nous demander de plus amples renseignements. Tailles intermédiaires et cuves d'une capacité supérieure à 1500 lt sur demande. Nous pouvons livrer également des modèles spéciaux, ainsi que des cuves sur patins, sur pieds ou sur rouleaux. Toutes les cuves de cette gamme peuvent être équipées de robinets découlement et de tuyaux de raccordement.

Roulettes: montées sur des renforts, non-saillants à l'intérieur. Le fond rest plat et étanche.
 Cuves de 120 à 270 lt: 2 roulettes à fourche fixe et 2 roulettes pivotantes, Ø 80 mm, en polyamide, hauteur hors tout 100 mm, capacité de charge: 400 kg env.
 Cuve de 600 lt: 2 roulettes à fourche fixe et 2 roulettes pivotantes, Ø 125 mm, en polyamide, hauteur hors tout 150 mm, capacité de charge: 500 kg env.

D'autres tailles disponibles sur demande.

Délai de livraison pour bassins avec roulettes: environ 4 semaines!

Couvercles : voir Art. 2760 + 2762 , 2765

Art. No.	capacité lt	longueur int. mm	largeur int. mm	hauteur ext. mm	exécution	prix par	prix dés 1
982	60	700	400	250	sans roulettes	1 PCE	315.60
989	100	600	400	450	sans roulettes	1 PCE	392.40
994	220	800	700	410	sans roulettes	1 PCE	654.90

Couvercle pour bassins en GFK - polyester renforcé de fibres de verre (GFK)

Couvercle sans poignée.
 Pour art. 982, 989 et 994.



Art. No.	pour art.	prix par	prix dés 1
2760	982	1 PCE	163.40
2761	989	1 PCE	146.60
2765	994	1 PCE	223.45

Réservoir à eau - polyéthylène dur (PE-HD)

La gamme parfaite pour l'environnement et le jardin.

La gamme de réservoirs à eau et de cuves de récupération des pluies de Craemer est adaptée à tous les temps. Les produits disposent de parois épaisses, sont robustes, résistants à la lumière et aux intempéries. Le matériau est résistant aux UV, la méthode de production et des contrles qualité constants garantissent une durée de vie élevée.

Les cuves de récupération des pluies sont équipés par défaut d'une purge et d'un bouchon et peuvent en outre disposer d'un couvercle. Un robinet de vidange permet de transvaser facilement l'eau de pluie vers un arrosoir. Les cuves et réservoirs peuvent être utilisés sans problème à des températures comprises entre -30°C et +70°C.

Caractéristiques :

- Disponibles en volumes de 210 et 400 litres
- Ils sont fabriqués en PE-HD vierge.
- Des parois épaisses et une belle qualité assurent solidité et durabilité.
- Ces conteneurs sont emboîtables à vide et préhensibles au car à fourches.
- Résistants aux principaux produits chimiques et agents lessiviels.
- Ces bacs sont résistants aux intempéries.

En option :

- Robinet de vidange 3/4" (voir Art. 82720000).
- Couvercle

Art. No.	description	capacité lt	dimensions mm	charge utile kg	coloris	prix par	prix dés 1
81021830	Bac	210	790x605x685	210	gris	1 PCE	131.70
81021520	Bac	210	790x605x685	210	vert	1 PCE	157.85
81011830	Bac	400	945x725x830	400	gris	1 PCE	215.55
81011520	Bac	400	945x725x830	400	vert	1 PCE	232.45
80283520	Couvercle à 210lt				vert	1 PCE	71.35
80285520	Couvercle à 400lt				vert	1 PCE	88.30



Bacs à sel et bacs universels - polyéthylène dur (PE-HD)

Bacs Universels Craemer - leur nom veut tout dire: utilisés pour la collecte, le stockage ou le transport - les applications de ces bacs sont illimitées. Parfaits pour tous contenus, des aliments pour animaux aux déchets organiques, le stockage d'outils et matériels sur les chantiers ou les ateliers.

Caractéristiques :

- Disponibles en deux volumes de 210 et 400 litres
- Ils sont fabriqués en PE-HD vierge.
- Des parois épaisses et une belle qualité assurent solidité et durabilité.
- Ces conteneurs sont emboîtables à vide et préhensibles au car à fourches.
- **Couvercle avec charnière, ils peuvent être verrouillés avec un cadenas (y compris)**
- Résistants aux principaux produits chimiques et agents lessiviels.
- Ces bacs sont résistants aux intempéries.

En option :

- Robinet de vidange 3/4" (voir Art. 82720000)



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	charge utile kg	coloris récipient	coloris couvercle	prix par	prix dés 1
81025850	210	790x605x775	210	gris basalte	orange	1 PCE	246.95
81025550	210	790x605x775	210	vert	orange	1 PCE	303.25
81015850	400	945x725x930	400	gris basalte	orange	1 PCE	350.65
81015550	400	945x725x930	400	vert	orange	1 PCE	434.90

Bac à mortier fin et mortier de toupie D-SMK - polyéthylène dur (PE-HD)

Les bacs à mortier 90 litres de Craemer sont les partenaires idéaux pour le mortier prêt à l'emploi. Ils sont très appréciés par divers professionnels du bâtiment tels que les maçons, les plâtriers et les carreleurs.

Caractéristiques :

- Ils sont fabriqués en PE-HD vierge.
- Disponible avec ou sans cadre métallique, levage par grue possible pour la version avec cadre.
- Avec une utilisation normale et un entretien régulier, le laboratoire allemand TÜV atteste d'une durée de vie sécuritaire d'au moins 5 ans.

Art. 81911311 avec tube d'acier laqué Epoxy, emboîtable, Service-Testé GS par le service allemand TÜV, Certificat N° AL 980811857008!

En option :

- Chariot, voir Art. 82710000



Art. No.	exécution	capacité lt	hauteur mm	Ø mm	charge utile kg	coloris	prix par	prix dés 1
81911310	sans cadre	90	385	628		bleu	1 PCE	60.90
81911311	avec cadre	90	385	628	250	bleu	1 PCE	153.10

Chariot pour bacs à mortier D-SMK - acier zingué

Châssis de roulement pratiquement pour les bacs à mortier fin et mortier de toupie D-SMK de Craemer (Art. 81911310 et 819311311).

Fabriqués à partir de acier zingué.

Avec quatre roues à bandage caoutchouc.



Art. No.	Ø mm	hauteur mm	poids kg	prix par	prix dés 1
82710000	610	237	9,7	1 PCE	232.60



Alternative réutilisable

Pour la plupart de nos produits à usage unique nous pouvons vous proposer des alternatives réutilisables.

N'hésitez pas à nous contacter : newbusiness@semadeni.com





Bac à mortier FMK - polyéthylène dur (PE-HD)

Le bac à mortier 200 litres de Craemer est N°1 sur les sites de construction. Spécifiquement conçu pour le transport du mortier prêt à l'emploi, le bac Craemer est idéal pour une utilisation quotidienne et fiable par tous les temps.

Caractéristiques :

- Ils sont fabriqués en Pehd vierge.
- Il est particulièrement résistant aux chocs grâce à une forte épaisseur des parois.
- De solides nervures anti-usure protègent le fond du bac.
- Levage par grue sécurisé grâce à deux poignées arrondies et robustes.
- Avec une utilisation normale et un entretien régulier, le laboratoire allemand TÜV atteste d'une durée de vie d'au moins 5 ans.

En option :

- Chariot

Chariot : voir Art. 82700000

Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	poids kg	charge utile kg	coloris	prix par	prix dès 1
81611411	200	990x665	490	17	700	jaune	1 PCE	206.60
81611311	200	990x665	490	17	700	bleu	1 PCE	206.60
81611911	200	990x665	490	17	700	rouge	1 PCE	206.60



Conteneur IBC - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris naturel, sur palette en bois. Conteneur transportable à un prix très avantageux et de faible encombrement pour les liquides et les produits chimiques. Stabilisé contre les rayons UV. Châssis solide en tubes galvanisés permettant de superposer 3 conteneurs. Pour les produits ayant un poids spécifique jusqu'à 1,2 au max. Le conteneur est solidement vissé sur sa palette par des brides en acier. En bas, la vanne d'écoulement non-saillante de NW 50 (Ø 50 mm) est protégée contre les chocs, avec fermeture de sécurité **et coude d'écoulement supplémentaire**. Poids à vide, palette comprise, de 65 ou 75 kg. Conteneur pour le stockage couvert ou le transport Ouverture de remplissage d'un Ø int. de 225 mm, avec bouchon à visser pouvant être plombé. Valve d'écoulement interchangeable avec le joint en EDPM.

Art. No.	capacité lt	dimensions mm	prix par	prix dès 1
4801	600	1200x800x995	1 PCE	272.55
2082	1000	1200x1000x1170	1 PCE	273.60



Conteneur IBC sur palette en mat. plastique - polyéthylène dur (PE-HD) - UN

Coloris naturel, sur palette en mat. plastique. Conteneur transportable à un prix très avantageux et de faible encombrement pour les liquides et les produits chimiques. Stabilisé contre les rayons UV. Châssis solide en tubes galvanisés permettant de superposer 3 conteneurs. Pour les produits ayant un poids spécifique jusqu'à 1,9 au max. Le conteneur est solidement vissé sur sa palette par des brides en acier. En bas, la vanne d'écoulement non-saillante de NW 50 est protégée contre les chocs, avec fermeture de sécurité **et coude d'écoulement supplémentaire**. Poids à vide, palette comprise, de 59 kg. **Conteneur homologué par IONU pour le transport de produits dangereux (UN 31 HA 1/Y)**. Ouverture de remplissage NW 225, avec bouchon à visser pouvant être plombé. Valve d'écoulement fixe avec joint en viton et scellement (afin d'assurer une garantie d'origine).



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	remarque	prix par	prix dès 1
4836	1000	1200x1000x1163	UN	1 PCE	438.55



7.10 Palettes en plastique et accessoires



Craemer Demi-Palette CR2, 800x600 mm - polyéthylène dur (PE-HD)

PALETTE IDÉALE à 4 ENTRÉES

La demi-palette CR2 de Craemer est adaptée à toutes utilisations. Elle est notre première demi-palette à posséder quatre entrées. Passage de fourches optimal pour une utilisation avec un transpalette. Son poids minimal de seulement 7,5 kg est un atout supplémentaire.

Caractéristiques

- Demi-palette à quatre entrées
- Demi-palette avec système de blocage de la face supérieure et des semelles breveté pour un transport à vide sécurisé
- Faible hauteur des semelles, chanfreinées des deux cotés pour faciliter l'usage de transpalettes avec un passage de fourche de 540 mm maximum
- Indéformable aux températures comprises entre -40°C et +70°C
- **Equippée d'un rebord 7 mm stop charge extérieur, de 3 semelles. Nombres d'accès pour le transport de la charge : 4 entrées de fourche**

Options

- Avec ou sans rebords de blocage (22 mm)
- Revêtement antidérapant sur la face inférieure des semelles sur demande



Art. No.	hauteur mm	poids kg	charge statique kg	charge dynamique kg	prix par	prix dès 1	prix dès 25
83200801	160	7,5	2000	500	1 PCE	63.45	57.30



Craemer Demi-Palette H2, 800x600 mm - polyéthylène dur (PE-HD)

VIVEMENT RECOMMANDÉE

De l'industrie alimentaire en passant par les secteurs demandeurs de propreté, la H2 est synonyme de process impeccables et peut aussi être utilisée avec les bacs E2 et les palettes EURO H1. Faciles à nettoyer et possédant une grande capacité de charge, elle est compatible avec tous les systèmes de bacs Europe.

Caractéristiques

- Palette plastique idéale pour le secteur de l'hygiène
- Palette à 2 entrées en PE-HD
- Demi-palette de qualité avec des caractéristiques de nettoyage exceptionnelles
- Indéformable à températures comprises entre -40°C et +70°C
- Demi-palette compatible avec l'EURO H1 en 1200 x 800 mm
- Adaptée à tous les systèmes de bacs Europe
- **avec rebords 7 mm, sans taquets centraux, 2 semelles non soudées, Nombre d'accès pour le transport de la charge : 2**

Options

- Avec blocs centraux
- Revêtement antidérapant sur la face inférieure des semelles sur demande



Art. No.	hauteur mm	poids kg	charge statique kg	charge dynamique kg	coloris	prix par	prix dès 1	prix dès 25
83170811	160	9	2000	500	gris	1 PCE	71.85	64.90



Craemer Palette Euro SL1, 1200x800 mm - polyéthylène dur (PE-HD)

La palette SL est fabriquée en une seule pièce et spécialement adaptée en tant que palette intermédiaire pour la distribution de marchandises en raison de sa faible hauteur totale. Grâce à ses trois semelles, elle est particulièrement robuste malgré son faible poids.

Caractéristiques :

- Fabriquée en une seule pièce
- Palette 3 semelles avec un poids faible à vide (7 kg)
- Rebords de 7 mm (12 mm disponible sur demande)
- gris basalte coloré

Art. No.	hauteur mm	poids kg	charge statique kg	charge dynamique kg	prix par	prix dès 1	prix dès 20	prix dès 100
83259801	120	7.0	2000	1000	1 PCE	44.15	39.70	38.25

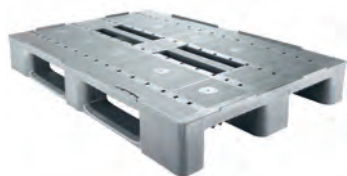


Craemer Palette Euro CS1, 1200x800 mm - polyéthylène dur (PE-HD)

La nouvelle palette Multi Talents

La nouvelle palette plastique CS1 au format Euro 1200 x 800. Avec son plateau quasi plein, ce support de charge est de construction robuste et combine les avantages d'autres modèles de la gamme.

La nouvelle palette est suffisamment flexible et adaptable à de nombreuses industries et applications, alimentaires ou non, particulièrement adaptée aux produits déjà emballés, aux emballages cartons ou autres



Caractéristiques

- Palette plastique légère, seulement 14 kg
- en matière PE-HD vierge, gris foncé
- Stabilité dimensionnelle de -30 à +40°C
- **Art. 83199801: 3 semelles non soudées, avec rebords 7mm**
- **Art. 83199811: 3 semelles soudées, avec rebords 7mm**

Options

- Tag RFID (en standard ou posé ultérieurement)
- Rebords de 22 mm
- Profilés de renfort (protégés de la corrosion) pour supporter jusqu'à 1250 kg en rack
- Marquage à chaud: texte, logo ou numérotation sur demande



Art. No.	hauteur mm	poids kg	charge statique kg	charge dynamique kg	charge rack kg	prix par	prix dés 1	prix dés 25
83199801	150	14	5000	1000	500	1 PCE	73.55	66.60
83199811	150	14	5000	1000	500	1 PCE	100.85	91.30

Craemer Palette Euro D1 ECO, 1200x800 mm - polyéthylène dur (PE-HD)

PALETTE EN RECYCLÉ

La nouvelle palette recyclée D1 de Craemer est polyvalente et économique, c'est une alternative sans compromis à la palette bois. Tous les avantages économiques de la palette recyclée D1 de Craemer sont complétés par des renforts métalliques et des pions antiglisse. La palette D1 de Craemer est adaptée pour de nombreuses applications dans des domaines non alimentaires. Chez Craemer, ECO signifie matière régénérée de grande qualité. C'est notre contribution à la gestion responsable des matières premières.



Caractéristiques

- Palette légère, seulement 12 kg de tare
- Palette plastique durable et économique
- Qualité constante : pas de déformation, pas de décharge ni de clous, meilleure protection de la marchandise
- Facilité de nettoyage, pas de rétention deau
- La palette plastique D1 de Craemer a une durée de vie de 10 ans et plus
- Fabriquée à partir de matière régénérée d'une seule origine
- **Art. 83360200: 3 semelles, sans rebords**
- **Art. 83360201: 3 semelles, avec rebords 7mm**

Options

- Une palette Euro avec 14 pions anti-dérapants dessus et dessous du plateau
- Une palette en plastique équipée de transpondeurs RFID pour une optimisation de votre logistique
- Rebords 22 mm extérieurs
- PopUps sur plancher pour gerbage à vide

Art. No.	hauteur mm	poids kg	charge statique kg	charge dynamique kg	charge rack kg	prix par	prix dés 1	prix dés 25
83360200	150	12	5000	1000	400	1 PCE	65.40	59.75
83360201	150	12	5000	1000	400	1 PCE	65.40	59.75

**Craemer Palette Euro TC1, blanc, 1200x800 mm - polyéthylène dur (PE-HD)****UNE NOUVELLE OFFRE SUR LE MARCHÉ DE LA PALETTE LISSE**

La TC1 atteint un niveau de qualité jamais obtenu par une palette au plancher plein lisse. Haut niveau de résistance aux impacts grâce au dessin de sa structure et du matériau utilisé. Charges statique et dynamique importantes. Complètement fermée (Totally Closed) cette palette hygiénique ne laisse aucune chance aux impuretés, elle est idéale pour les salles blanches dans l'industrie pharmaceutique et agro-alimentaire. Elle est compatible avec toutes les palettes lisses de même taille disponibles sur le marché.

Caractéristiques

- La structure de cette palette **blanc** hygiénique limite les risques de casse
- Grande résistance aux chocs grâce à son procédé de fabrication
- Une palette robuste idéale pour des charges Lourdes
- Complètement fermée (Totally closed), définitivement étanche
- Compatible avec toutes les palettes lisses du marché au même format
- Stabilité dimensionnelle aux températures comprises entre -40°C et +70°C
- **3 semelles non soudées, sans rebords**

Options

- Plancher anti-glisse
- Rebords stop charges de 22 mm



Art. No.	hauteur mm	poids kg	charge statique kg	charge dynamique kg	charge rack kg	prix par	prix dés 1	prix dés 25
87065100	160	18	7500	1250	1000	1 PCE	138.75	125.65

Craemer Palette Euro TC1, 1200x800 mm - polyéthylène dur (PE-HD)**UNE NOUVELLE OFFRE SUR LE MARCHÉ DE LA PALETTE LISSE**

La TC1 atteint un niveau de qualité jamais obtenu par une palette au plancher plein lisse. Haut niveau de résistance aux impacts grâce au dessin de sa structure et du matériau utilisé. Charges statique et dynamique importantes. Complètement fermée (Totally Closed) cette palette hygiénique ne laisse aucune chance aux impuretés, elle est idéale pour les salles blanches dans l'industrie pharmaceutique et agro-alimentaire. Elle est compatible avec toutes les palettes lisses de même taille disponibles sur le marché.

Caractéristiques

- La structure de cette palette hygiénique limite les risques de casse
- Grande résistance aux chocs grâce à son procédé de fabrication
- Une palette robuste idéale pour des charges Lourdes
- Complètement fermée (Totally closed), définitivement étanche
- Compatible avec toutes les palettes lisses du marché au même format
- Stabilité dimensionnelle aux températures comprises entre -40°C et +70°C
- **3 semelles non soudées, avec rebords 7mm**

Options

- Plancher anti-glisse
- Rebords stop charges de 22 mm



Art. No.	hauteur mm	poids kg	charge statique kg	charge dynamique kg	charge rack kg	prix par	prix dés 1	prix dés 25
87065881	160	18	7500	1250	1000	1 PCE	142.35	128.90



Craemer Palette Euro TC1 ECO, 1200x800 mm - polyéthylène dur (PE-HD)

Palette avec plateau lisse dessus/dessous en matière régénérée

La palette TC1 recyclée offre un maximum de fiabilité et de rentabilité. Palette plastique avec plateau plein lisse, elle convainc par l'épaisseur de ses parois et elle est facile à nettoyer. Haute résistance aux chocs et capacité de charge élevée sont les éléments clés de cette palette Euro en matière régénérée. Chez Craemer, ECO signifie matière régénérée de grande qualité. C'est notre contribution à la gestion responsable des matières premières.

Caractéristiques

- Palette recyclée avec une grande résistance à la casse
- Grande résistance aux chocs grâce à l'épaisseur de ses parois
- Palette robuste pour les charges lourdes
- Complètement fermée (Totally closed), définitivement étanche
- Géométrie de la soudure déposée
- Compatible avec toutes les palettes lisses du marché au même format
- Fabriquée à partir de matière régénérée d'une seule origine
- **3 semelles non soudées, avec rebords 7mm**

Options

- Plancher anti-glisse
- Rebords stop charges de 22 mm
- Avec renforts métal

Art. No.	hauteur mm	poids kg	charge statique kg	charge dynamique kg	charge rack kg	prix par	prix dés 1	prix dés 25
87065201	160	18	7500	1250	1000	1 PCE	123.85	112.15



Craemer Palette Euro CR1, 1200x800 mm - polyéthylène dur (PE-HD)

Palettes pour charges lourdes

La palette CR1 avec profilés de renfort en acier est la solution pour des utilisations lourdes et complexes en particulier pour le Pooling. Cette palette en plastique 3 semelles avec renforts galvanisés est idéale pour les charges très lourdes. La palette CR1 est également adaptée pour des applications dans les processus logistiques internes. Elle peut être employée dans de nombreuses industries, de l'agroalimentaire à l'automobile.

Caractéristiques

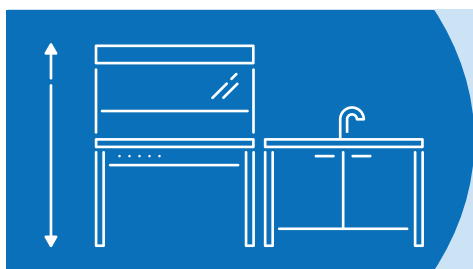
- Les profils permettent une capacité de charge allant jusqu'à 1'750 kg en rack
- Révèlent leur véritable force dans le stockage à grande hauteur de charges lourdes dans des conditions de température allant jusqu'à - 40 °C et permettent à la CR1 d'avoir une grande stabilité dimensionnelle.
- Résistance à la température -30 °C à +40 °C, brièvement jusqu'à +90 °C
- L'anti-dérapant sur le plateau donne de la sécurité supplémentaire.
- Les 3 semelles ont des bords chanfreinés sur les deux côtés pour une utilisation idéale avec transpalettes.
- Coloris: gris foncé/bleu
- **sans rebords, 3 semelles non soudées, 3 renforts métalliques intégrés, avec surface anti-dérapante**

Options

- Sans profilés de renfort
- Rebords stop charge de 7 mm
- Transpondeurs RFID



Art. No.	hauteur mm	poids kg	charge statique kg	charge dynamique kg	charge rack kg	prix par	prix dés 1	prix dés 25
83230801	160	19,0	7500	1750	1750	1 PCE	158.30	144.10



Aménagement de laboratoire

Nous fabriquons des hottes de laboratoire, des éviers et d'autres aménagements dans notre usine, sur mesure et selon vos exigences et vos spécificités. Conseil : technik.kb@semadeni.com



Craemer Palette Euro CR1 ECO, 1200x800 mm - polyéthylène dur (PE-HD)

Palette en matière recyclé avec renforts internes

La palette en matériau recyclé CR1 offre un maximum de qualités et de efficacité. Cette palette plastique est économique pour la manutention des charges moyennes. Charges lourdes ou mise en racks, CR1 en matière régénérée est valable pour toutes applications. Chez Craemer, ECO signifie matière régénérée de grande qualité. C'est notre contribution à la gestion responsable des matières premières.



Caractéristiques

- Palette en matière recyclée avec renforts internes pour résistance élevée à la charge
- Palette plastique Euro CR1 avec anti glisse sur plancher pour la sécurité de la charge
- Palette recyclée fabriquée avec un seul matériau : le PeHd
- Accessoires : berceaux et cales multifonctionnelles pour le stockage et le transport de marchandises en bobines
- **3 semelles non soudées, sans rebords**

Options

- Rebords de 7 mm
- Disponible sans renforts métalliques

Art. No.	hauteur mm	poids kg	charge statique kg	charge dynamique kg	charge rack kg	prix par	prix dés 1	prix dés 25
83112241	160	21,5	7500	1500	1400	1 PCE	137.50	125.15

Craemer Palette Euro EURO H1, 1200x800 mm - polyéthylène dur (PE-HD)

L'ORIGINALE PAR CRAEMER

Développée en 1993 spécialement pour l'industrie de la viande, L' EURO H1 de Craemer s'est imposée comme la palette standard pour cette filière dans toute l'Europe. Elle est d'ailleurs explicitement recommandée par le GS1 (anciennement EHI) qui grâce à son cachet la rend échangeable à l'échelle internationale.

Pour plus d'information sur le standard GS1, allez visiter le site www.gs1-germany.de/h1-palette



Caractéristiques

- Palette hygiène de haute qualité : Première palette en plastique primée du « **Signe allemand GS pour sécurité contrôlée** »

Palette certifiée : Testée selon la norme DIN-plus

- L'Institut Fraunhofer de Dortmund confirme l'extrême capacité de charge et la longévité de la palette en plastique Euro H1
- Support de manutention idéal pour tous les standards de bacs Euro
- Compatible en tant que palette esclave avec la demipalette H2 et bacs E
- Stabilité dimensionnelle aux températures comprises entre -40°C et +70°C
- **avec rebords 7mm, 3 semelles non soudées, en PE-régénérée**

Recommandée par le GS1, testée par DIN-Plus, primée "GS mark"



Art. No.	hauteur mm	poids kg	charge statique kg	charge dynamique kg	charge rack kg	prix par	prix dés 1	prix dés 25
83100800	160	18	5000	1250	1000	1 PCE	100.60	90.85

Craemer Palette Euro EURO H1 ECO, 1200x800 mm - polyéthylène dur (PE-HD)

UNE PALETTE ECONOMIQUE

La palette Euro H1 ECO est imbattable pour ce qui est des économies. Elle offre un maximum d'économies dans les domaines où des charges moyennes sont transportées. La palette recyclée H1 est idéalement appropriée à des utilisations Odette. Fabriquée en matière recyclée, la palette Euro H1-ECO est une vraie économie. Chez Craemer, ECO signifie matière régénérée de grande qualité. C'est notre contribution à la gestion responsable des matières premières.



Caractéristiques

- Palette recyclée économique
- Palette 3 semelles sans zone de retention
- Fabriquée à partir d'un seul type de matériau : PE-HD
- Stabilité, solidité, longévité Complément parfait pour standards Odette (version avec rebords de 11 mm)
- **avec rebords 7mm, 3 semelles non soudées, en PE-régénérée**

Options

- Revêtement antidérapant sur la face inférieure des semelles sur demande
- Semelles fermées dessous
- Accessoires : berceaux et cales multifonctionnelles pour le stockage et le transport de marchandises en bobines

Art. No.	hauteur mm	poids kg	charge statique kg	charge dynamique kg	charge rack kg	prix par	prix dés 1	prix dés 25
83102216	160	16	5000	1000	600	1 PCE	89.10	82.95



**Craemer Palette Euro H1, 1200x800 mm - polyéthylène dur (PE-HD)****PALETTE D'HYGIÈNE SANS TAQUETS DE CENTRAGE**

Sans les taquets centraux, la H1 est une palette multi usages. Robuste et fiable, elle est idéale pour le transport et le stockage de bacs plastique, cartons, sacs ou produits en bobines avec nos cales. Existe en version spéciale (rebords décalés) pour les bacs à poissons Euro.

**Caractéristiques**

- Euro palette universelle, facile à nettoyer
- Robuste, durable et économique
- Système réutilisable judicieux avec les bacs à poissons Euro
- Stabilité dimensionnelle aux températures comprises entre -40°C et +70°C
- **avec rebords 7mm, sans taquets centraux, 3 semelles soudées**

Options

- Revêtement antidérapant sur la face inférieure des semelles sur demande
- Plaques sous les semelles
- Accessoires : berceaux et cales multifonctionnelles pour le stockage et le transport de marchandises en bobines



Art. No.	hauteur mm	poids kg	charge statique kg	charge dynamique kg	charge rack kg	prix par	prix dés 1	prix dés 25
83100801	18	5000	5000	1250	1000	1 PCE	100.60	90.85

Craemer Palette Euro H1 Conductrice, 1200x800 mm - polypropylène (PP)**CONDUCTRICE ET ANTISTATIQUE**

La H1 de Craemer est une Euro palette spécialement fabriquée pour les industries automobiles, électriques et chimiques et leurs sous-traitants. Les propriétés antistatiques de cette palette protègent les éléments et les matières contre les charges électrostatiques. La H1 est un support de charges idéal pour les bacs conducteurs.

**Caractéristiques**

- Palette ESD : décharge électrostatique (ESD) protège contre les charges électrostatiques et les nuisances de champs électriques
- Palette plastique sans zone de rétention
- Palette conductrice : résistivité de surface <math>< 10^6</math> ohm, selon les norme DIN IEC 61340-5-1
- **avec rebords 7mm, sans taquets centraux, 3 semelles soudées, conducte**

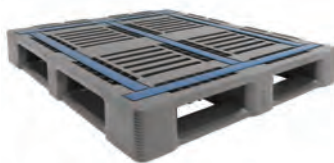
Options

- Palette dissipative : résistivité de surface <math>< 10^{12}</math> ohm
- Accessoires : berceaux et cales multifonctionnelles pour le stockage et le transport de marchandises en bobines

Art. No.	hauteur mm	poids kg	charge statique kg	charge dynamique kg	charge rack kg	prix par	prix dés 1	prix dés 25
83102222	160	17,5	5000	1000	850	1 PCE	235.85	213.10

Craemer Palette industrielle CR3, 1200x1000mm - polyéthylène dur (PE-HD)**PALETTE A 3 SEMELLES HAUTES PERFORMANCES**

Cette palette de Craemer sont destinées à être utilisées de manière universelle et industrielle pour la manutention de charges lourdes et pour le stockage dans les rayonnages à grande hauteur en toute sécurité. Cette robuste palette renforcée est une palette avec 3 semelles.

**Caractéristiques**

- Extrême capacité de charge grâce à ses profilés de renfort
- Palette plastique idéale pour utilisation en rayonnages de grande hauteur et les magasins automatisés
- Palette plastique avec revêtement antidérapant sur la face supérieure pour sécuriser le chargement
- Semelles périmétriques : 3 semelles longitudinales
- Palette en plastique robuste, fiable et durable
- Stabilité dimensionnelle aux températures comprises entre -40°C et +70°C
- **avec rebords en 5mm, 3 semelles, 5 renforts métalliques intégrés, avec surface anti-dérapante**

Options

- Rebords de 22 mm
- Accessoires : berceaux et cales multifonctionnelles pour le stockage et le transport de marchandises en bobines



Art. No.	hauteur mm	poids kg	charge statique kg	charge dynamique kg	charge rack kg	prix par	prix dés 1	prix dés 25
83335851	160	25,5	7500	1500	1400	1 PCE	222.35	202.75



Craemer Palette industrielle CR3-5 ECO, 1200x1000 mm - polyéthylène dur (PE-HD)



PALETTE AVEC SEMELLES PERIMETRIQUES EN MATIERE REGENEREE

La CR3-5 ECO convainc par sa haute qualité mais surtout, elle offre en plus tous les avantages économiques des matières premières régénérées. Elle est appropriée à une utilisation multiple et flexible dans toutes activités. Chez Craemer, ECO signifie matière régénérée de grande qualité. Cest notre contribution à la gestion responsable des matières premières.

Caractéristiques

- Palette plastique en PE-HD régénéré
- Conception périmétrique avec trois semelles longitudinales et deux semelles transversales
- Revêtement antidérapant sur le plancher pour chargement sécurisé
- Palette plastique robuste, stable et indéformable, durable
- Masse de seulement 23,5 kg pour manutentions faciles et bonne capacité de charge
- **avec rebords en 5mm, 5 semelles, surface anti-dérapante, sans renforts métalliques intégrés**

Options

- Rebords de 22 mm
- Jusqu'à 5 profilés métallique de renfort
- Accessoires : berceaux et cales multifonctionnelles pour le stockage et le transport de marchandises en bobines

Art. No.	hauteur mm	poids kg	charge statique kg	charge dynamique kg	charge rack kg	prix par	prix dés 1	prix dés 25
83302202	160	23,5	5000	1250	1000	1 PCE	154.15	139.75

Craemer Palette industrielle H3, 1200x1000 mm - polyéthylène dur (PE-HD)



PALETTE INDUSTRIELLE UNIVERSELLE

Parfaite pour les exigences quotidiennes de l'industrie, la palett H3 de Craemer est idéalement appropriée pour des charges moyennes soumises à des changements de températures dans tous les environnements. Ses semelles fermées participent à sa grande capacité de charges et à sa rigidité.

Caractéristiques

- Palette industrielle pour des charges moyennes
- Palette plastique qui satisfait aux règles d'hygiène
- Grande rigidité des semelles chanfreinées
- Utilisation à des températures comprises entre -40°C et +70°C
- **avec rebords en 7mm, sans taquets centraux, 3 semelles soudées**

Options

- Revêtement antidérapant sur la face inférieure des semelles sur demande
- Arrêts centraux pour bacs E2



Art. No.	hauteur mm	poids kg	charge statique kg	charge dynamique kg	charge rack kg	prix par	prix dés 1	prix dés 25
83180801	160	22	5000	1250	850	1 PCE	155.20	140.20



Craemer Palette industrielle H3 ECO, 1200x1000 mm - polyéthylène dur (PE-HD)



UNE PALETTE INDUSTRIELLE ÉCONOMIQUE

Fabriquée en matière régénérée, la palette industrielle H3 ECO est idéale pour de multiples applications dans tous secteurs hors alimentaire. Elle offre un maximum d'économies dans les domaines où des charges moyennes sont transportées. Elle est parfaite pour le transport et le stockage des conteneurs Odette. Chez Craemer, ECO signifie matière régénérée de grande qualité. Cest notre contribution à la gestion responsable des matières premières.

Caractéristiques

- Palette recyclée, utilisation exclusive de matière régénérée sans métaux lourds
- Palette industrielle pour charges moyennes
- Prix économique et grande qualité
- Fabriquée à partir de matière régénérée d'une seule origine
- Aucune zone de rétention
- **Avec rebords en 7mm, sans taquets centraux, 3 semelles non soudées**

Art. No.	hauteur mm	poids kg	charge statique kg	charge dynamique kg	charge rack kg	prix par	prix dés 1	prix dés 25
83182211	160	19,5	5000	1250	850	1 PCE	122.70	110.85



Craemer Palette industrielle TC3, 1200x1000mm - polyéthylène dur (PE-HD)

Le modèle TC3 de Craemer: Une nouvelle offre sur le marché de la palette lisse, avec 3 semelles

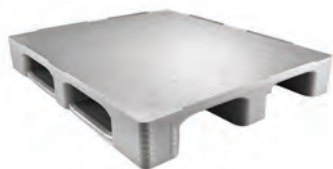
Complètement lisse – sa structure est sa force.

Sans compromis avec nos standards qualité et longévité, la palette Craemer TC3 est un élément essentiel de votre logistique, tout en établissant un nouveau standard de qualité.

La nouvelle palette TC3 vous garantit une grande résistance aux impacts et une fiabilité en conformité avec vos exigences de qualité. Le profil de polyfusion exclusif garantit ces qualités.

Nettoyage facile : le dessus et le dessous du plancher sont complètement lisses, ne laissant aucune chance à la poussière, aux moisissures et autres pollutions.

Toutes les semelles sont biseautées sur les 2 faces pour faciliter les entrées de fourches ou boggies de transpalettes.



Caractéristiques

- Un niveau de qualité jamais atteint avec une palette totalement lisse.
- Innovante avec sa grande résistance aux chocs et la solidité de ses parois.
- Une palette idéale pour de lourdes charges
- Une structure fermée pour ne laisser aucunes chances aux contaminations
- **Art. 87035841: 3 semelles non soudées, avec rebords 7mm, gris clair**
- **Art. 87035341: 3 semelles non soudées, avec rebords 7mm, bleu clair**

Options

- Rebords 22 mm
- Plancher supérieur anti-glisse
- Transpondeur RFID intégré (868 Mhz)
- Profilés internes de renforts

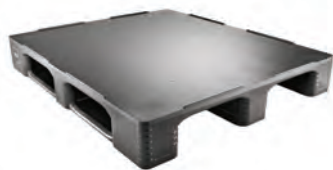


Art. No.	hauteur mm	poids kg	charge statique kg	charge dynamique kg	charge rack kg	prix par	prix dés 1	prix dés 25
87035841	160	21,5	7500	1500	1000	1 PCE	172.85	156.50
87035341	160	21,5	7500	1500	1000	1 PCE	175.15	160.00

Craemer Palette industrielle TC3, 1200x1000mm - polyéthylène dur (PE-HD)

Palette avec plateau lisse dessus/dessous en matière régénérée

Les palettes industrielles TC3 en matière régénérée avec plateau plein sont adaptées pour une utilisation universelle dans tous secteurs d'activité hors alimentaire et sont idéales pour le transport de charges lourdes. Faciles à nettoyer, elles sont disponibles en 3 ou 5 semelles. Chez Craemer, ECO signifie matière régénérée de grande qualité. C'est notre contribution à la gestion responsable des matières premières.



Caractéristiques

- Palette robuste idéale pour les charges lourdes
- Palette industrielle, grande résistance aux chocs grâce à l'épaisseur de ses parois
- Plateau plein, lisse dessus/dessous
- Géométrie de la soudure déposée
- 3 semelles chanfreinées des 2 ctés
- Stabilité dimensionnelle aux températures comprises entre -40°C et +70°C
- **3 semelles non soudées, avec rebords 7mm**

Options

- Plateau supérieur antidérapant
- RFID : transpondeurs UHF intégrés (868 MHz)
- Rebords de 22 mm
- Avec renforts métal



Art. No.	hauteur mm	poids kg	charge statique kg	charge dynamique kg	charge rack kg	prix par	prix dés 1	prix dés 25
87035241	160	21,5	7500	1500	1250	1 PCE	144.85	131.15



Craemer Palette industrielle TC3-5, 1200x1000mm - polyéthylène dur (PE-HD)

Palette avec plateau lisse dessus/dessous en matière régénérée

Les palettes industrielles TC3-5 en matière régénérée avec plateau plein sont adaptées pour une utilisation universelle dans tous secteurs d'activité hors alimentaire et sont idéales pour le transport de charges lourdes. Faciles à nettoyer, elles sont disponibles en 3 ou 5 semelles. Chez Craemer, ECO signifie matière régénérée de grande qualité. C'est notre contribution à la gestion responsable des matières premières.



Caractéristiques

- Palette robuste idéale pour les charges lourdes
- Palette industrielle, grande résistance aux chocs grâce à l'épaisseur de ses parois
- Plateau plein, lisse dessus/dessous
- Géométrie de la soudure déposée
- 5 semelles chanfreinées des 2 côtés
- Stabilité dimensionnelle aux températures comprises entre -40°C et +70°C
- **5 semelles non soudées, avec rebords 7mm**

Options

- Plateau supérieur antidérapant
- RFID : transpondeurs UHF intégrés (868 MHz)
- Rebords de 22 mm
- Avec renforts métal

Art. No.	hauteur mm	poids kg	charge statique kg	charge dynamique kg	charge rack kg	prix par	prix dés 1	prix dés 25
87030204	160	22,5	7500	1500	1250	1 PCE	162.45	147.10

Craemer Palette industrielle D3 ECO, 1200x1000 mm - polyéthylène dur (PE-HD)

EN MATIÈRE RÉGÉNÉRÉE = UN MODÈLE ÉCONOMIQUE

Les palettes industrielles D3 ECO sont d'une qualité supérieure tout en offrant les avantages économiques de la matière régénérée. Les palettes qui peuvent évoluer pour s'adapter à toutes les utilisations dans toutes les activités. Chez Craemer, ECO signifie matière régénérée de grande qualité. C'est notre contribution à la gestion responsable des matières premières.



Caractéristiques

- Palette industrielle idéale pour standards Odette
- Palette recyclée, tare légère mais grande capacité de charge
- Facile à nettoyer, pas de rétention d'eau
- Palette recyclée fabriquée à partir de matière régénérée d'une seule origine
- **Art. 83315240: 3 semelles non soudées, sans rebords**
- **Art. 83315241: 3 semelles non soudées, avec rebords 7mm**

Options

- Jusqu'à 4 renforts longitudinaux et 2 transversaux
- Avec ou sans rebord stop charges (22 mm)
- Pions antiglisse
- Également disponible en matériau vierge

Art. No.	hauteur mm	poids kg	charge statique kg	charge dynamique kg	charge rack kg	prix par	prix dés 1	prix dés 25
83315240	150	14	5000	1000	400	1 PCE	73.85	67.40
83315241	150	14	5000	1000	400	1 PCE	73.85	67.40

Display palette avec 6 pieds, 600x800 mm - polyéthylène (PE-RE)

Fabriquée en polyéthylène recyclé.

Grâce à son taux de matière élevé et à sa construction, cette semi-palette est très robuste, idéal pour les marchandises lourdes. La palette est empilable pour un gain de place et peut être transportée du côté 800 mm à l'aide de tous les transpalettes / chariots élévateurs usuels.



Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	poids kg	charge statique kg	charge dynamique kg	prix par	prix dés 1	prix dés 25	prix dés 100
8509	600x800	155	5,5	1000	600	1 PCE	43.25	36.90	34.35



Palette légère Euro avec 9 pieds, 1200 x 800 mm - polyéthylène (PE-RE)

Fabriquée en polyéthylène recyclé.

En raison de son poids propre extrêmement faible, cette palette légère est parfaite comme palette d'exportation ou comme palette jetable. Par ailleurs, elle se manipule très facilement. Elle est empilable pour un gain de place et peut être transportée des 4 côtés à l'aide de tous les transpalettes / chariots élévateurs usuels.

Résistante à la température de -20°C à +60°C.

Pas des systèmes haute rack.



Art. No.	dimen- sions mm	hauteur mm	poids kg	charge sta- tique kg	charge dyna- mique kg	prix par	prix dés 1	prix dés 25	prix dés 100
10028	1200x800	140	5,8	2500	1200	1 PCE	27.70	23.65	22.00



Palette légère ECO ouvert 1200x800mm - PE-HD/PP regranulé

Palettes légères à 9 pieds avec surface supérieure ouverte.

Les palettes légères ECO se distinguent par leur faible poids propre. Elles conviennent néanmoins par leur grande capacité de charge et sont utilisées en particulier pour les exportations. L'équipement optionnel avec des patins (voir Art. 12186) confère aux palettes légères ECO encore plus de stabilité. En outre, les palettes légères avec patins à encliqueter sont parfaitement adaptées à une utilisation dans des rayonnages en hauteur modernes. Avec des pieds, les palettes légères peuvent être empilées les unes dans les autres (emboîtées) pour un gain de place.

Température d'utilisation : -40°C - +70°C.



Art. No.	dimen- sions mm	hauteur mm	poids kg	charge sta- tique kg	charge dyna- mique kg	prix par	prix dés 1	prix dés 50	prix dés 100
12184	1200x800	153	4,5	2500	1000	1 PCE	14.30	12.25	11.45



Palette légère ECO fermé 1200x800mm - PE-HD/PP regranulé

Palettes légères à 9 pieds avec surface supérieure fermée.

Les palettes légères ECO se distinguent par leur faible poids propre. Elles conviennent néanmoins par leur grande capacité de charge et sont utilisées en particulier pour les exportations. L'équipement optionnel avec des patins (voir Art. 12186) confère aux palettes légères ECO encore plus de stabilité. En outre, les palettes légères avec patins à encliqueter sont parfaitement adaptées à une utilisation dans des rayonnages en hauteur modernes. Avec des pieds, les palettes légères peuvent être empilées les unes dans les autres (emboîtées) pour un gain de place.

Température d'utilisation : -40°C - +70°C.



Art. No.	dimen- sions mm	hauteur mm	poids kg	charge sta- tique kg	charge dyna- mique kg	prix par	prix dés 1	prix dés 50	prix dés 100
12185	1200x800	153	5,7	2500	1200	1 PCE	16.95	14.50	13.55



Patins à clic pour Palette légère ECO - PE-HD/PP regranulé

Nos palettes légères ECO (art. 12184 et 12185) peuvent être équipées en option de patins clipsables. Les patins à clipser peuvent être retirés sans dommage après l'utilisation. L'équipement avec des patins confère aux palettes légères ECO encore plus de stabilité et permet en outre un empilage professionnel des blocs ainsi que l'utilisation des palettes légères dans des rayonnages en hauteur.

Température d'utilisation : -40°C - +70°C.



Art. No.	longueur mm	largeur mm	hauteur mm	poids kg	pour art.	prix par	prix dés 1	prix dés 50	prix dés 100
12186	1177	92	26	0,43	12184, 12185	1 PCE	2.25	1.95	1.90





Coins de sécurité - polypropylène (PP)

Coin de sécurité pour le gerbage de palettes avec cadre. Pour palettes en bois et plastique.



Art. No.	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 20
6716	jaune	1 PCE	2.25	2.10



Cadres de palettes - polyéthylène dur (PE-HD)

"euroframe" et "eurofold"

Coloris gris. Coins profilés noirs. Il est possible d'en superposer plusieurs sur toutes les palettes de matière plastique et palettes aux normes européennes de 800x1200 mm. Très stables et imperméable, il résiste aux intempéries, à la corrosion et aux produits chimiques. Insonore. Il est facile à nettoyer, par exemple avec de l'eau chaude ou à la vapeur, ce qui assure une excellente hygiène. Inodore et physiologiquement neutre. Faible poids à vide (10 kg environ). Facile à démonter pour le stockage ou le transport à vide, ce qui diminue l'encombrement de 85%.

Convient particulièrement pour hygiène, le stockage et le transport.

Art. No.	type	dimensions mm	exécution	prix par	prix dés 1	prix dés 10
2894	euroframe	800x1200x400	standard	1 PCE	154.10	136.95
1322	eurofold	800x1200x400	pliable	1 PCE	197.25	175.35
1364	couvercle en 1 parties	800x1200	sans cames	1 PCE	100.75	89.55
8813	élément d'angle euro-frame		remplacement	1 PCE	9.10	8.10
1384	élément d'angle euro-fold		remplacement	1 PCE	11.40	10.10



Ceinture Pliante CC1 1200 x 800 mm - polyéthylène dur (PE-HD)

La nouvelle ceinture CC1 pliante et modulable convient parfaitement au secteur industriel et logistique. Elle peut être utilisée seule et est également compatible avec les palettes en plastique et en bois. La ceinture s'adapte parfaitement à la palette avec ou sans coiffe grâce à une embase de 10 mm. Les possibilités d'application variables permettent une palettisation flexible, simple et sécurisée.

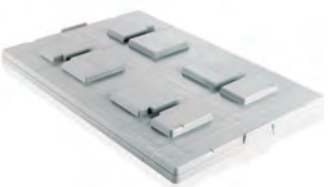
Caractéristiques :

- Mécanisme de verrouillage sr et facile
- Poignées intégrées
- Zone d'étiquetage
- Support de transpondeur
- Verrouillage
- Réduction du volume de 75% lorsqu'il est plié
- Optimisation du remplissage des camions (double ou triple empilage)
- Art. 82550801 avec rebords 10 mm, Art. 82550800 sans rebords

Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	poids kg	convient pour	exécution	prix par	prix dés 1	prix dés 25
82550800	1220x815	300	7,8	1200x800 mm	sans rebords	1 PCE	109.20	91.95
82550801	1220x815	300	7,8	1200x800 mm	rebords 10 mm	1 ST	108.05	91.00

Coiffe plastique 1200 x 800 mm - polyéthylène dur (PE-HD)

Le 1200 x 800 mm coiffe Craemer protège les marchandises à transporter. Idéales pour optimiser le transport et le stockage. Le couvercle est en PE de haute qualité. Il est robuste et assure une couverture parfaite. Utilisables avec tous les bacs plastique standards tels que les Galia, KLT, Normes Europe et gamme E.



Caractéristiques :

- Le rail de 800 mm sur le cté empêche tout décalage de la palette lorsqu'elle est empilée sur le couvercle
- Rainures de cerclage intégrées
- Résistance à la température : -30 °C à +40 °C, brièvement jusqu'à +90 °C

Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	poids kg	convient pour	prix par	prix dés 1	prix dés 30
832908-00	1215 x 815	82	5,5	1200x800 mm	1 PCE	60.85	51.20

NOUVEAU



8

Éliminer les déchets

- 8.01 Corbeilles à papier
- 8.02 Poubelles et Conteneurs
- 8.03 Sachets et sacs d'évacuation
- 8.04 Evacuation de déchets spéciaux solides
- 8.05 Evacuation de déchets spéciaux liquides



8.01 Corbeilles à papier

**Corbeille à papier 11,5 lt - polypropylène (PP)**

Corbeille à papier moderne et esthétique au design attrayant, fabriquée en polypropylène (PP) robuste.

Sac à ordures adapté: art. 780

Art. No.	capacité lt	Ø supérieur mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10854	11.5	290	310	argent	1 PCE	8.35	7.40

Corbeille à papier 18 lt - polypropylène (PP)

Forme moderne. Large rebord.

Sacs à ordures convenants: art. 780



Art. No.	capacité lt	Ø supérieur mm	Ø au-dessous	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1
3961	18	290	250	320	argent	1 PCE	10.85
3962	18	290	250	320	noir	1 PCE	10.85

Corbeille à papier 25 lt - polyéthylène mou (PE-LD)

Particulièrement solides. Forme légèrement conique.

Sacs à ordures convenants: art. 850



Art. No.	capacité lt	Ø supérieur mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1
892	25	360	380	gris	1 PCE	19.80

8.02 Poubelles et Conteneurs

**Poubelle de table - polypropylène (PP)**

Bac magnifiquement de haute qualité conçu pour les restes de table. Fabrique en polypropylène (PP) blanc.

Facile à nettoyer. Particulièrement adapté pour une utilisation dans la restauration disponible (table du petit déjeuner).



Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	sacs correspondant	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10644	1.1	110	133	Art. 2448	1 PCE	8.85	7.90



Poubelles TWIST - polypropylène (PP)

Propres et à fermeture étanche aux odeurs

, les poubelles TWIST sont disponibles dans plusieurs tailles. Composez votre propre centre de tri pour faire du tri respectueux de l'environnement une routine qui va de soi.

- poubelles en plusieurs tailles
- couvercles basculants et rabattables
- fermeture étanche aux odeurs et hygiénique
- plastique solide
- qualité de marque suisse
- **fabriqué à partir de matériaux recyclés**

Les poubelles de la ligne TWIST garantissent l'ordre et la propreté en vous permettant de combiner des tailles différentes selon vos besoins: Par exemple, vous pouvez utiliser une taille plus grande pour le papier/carton ou les boîtes de conserves alors qu'une poubelle plus petite est recommandée pour les déchets biodégradables – à vous le choix. Dans tous les cas, vous pouvez vous fier au fait que les odeurs ne se propagent pas vers l'extérieur car, en effet, le couvercle est non seulement silencieux mais aussi fiable et fermé hermétiquement. Le design est conçu pour un nettoyage facile aussi bien du seau que du couvercle. Le plastique empêche que les doigts laissent des empreintes tenaces pour un aspect plus propre de la poubelle. La forme plus étroite économise de l'espace tout en offrant suffisamment de volume pour une élimination fiable des déchets. De plus, pour déplacer confortablement la poubelle, vous pouvez la prendre tout simplement sous le bord large du couvercle qui recouvre parfaitement le sac poubelle.

Sur demande, disponible également en noir/vert et noir/rouge.

Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	coloris	sacs correspondant	prix par	prix dés 1
10164	10	248x181x330	noir/argent	Art. 780	1 PCE	15.45
10165	25	333x252x476	noir/argent	Art. 781	1 PCE	26.60
10166	50	401x298x602	noir/argent	Art. 10000	1 PCE	38.85



Poubelle avec couvercle swing - polypropylène (PP)

Solides, avec couvercle swing, facilement maniable, avec un dispositif d'arrêt. Forme esthétique, moderne et peu encombrante.

Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	coloris	sacs correspondant	prix par	prix dés 1
10846	10	250x190x385	argent/grs	Art. 780	1 PCE	10.10
10847	25	335x255x535	argent/grs	Art. 781	1 PCE	19.65
10848	50	385x290x660	argent/grs	Art. 10000	1 PCE	29.30



Poubelle avec couvercle roll - polypropylène (PP)

Solides, avec couvercle roll, facilement maniable, avec un dispositif d'arrêt. Forme esthétique, moderne et peu encombrante.

Art. No.	capacité lt	dimensions ext. mm	coloris	sacs correspondant	prix par	prix dés 1
10849	10	250x190x390	argent/grs	Art. 780	1 PCE	9.10
10850	25	335x255x540	argent/grs	Art. 781	1 PCE	19.65
10851	50	385x290x675	argent/grs	Art. 10000	1 PCE	29.30



Seau à pédale 18 litres - polypropylène (PP)

Seaux à pédale couleur crème en deux tailles. Bac intérieur amovible. L'anse intégrée permet de soulever et de transporter facilement le bac intérieur.

Le bord supérieur amovible sert à bloquer le sac à ordures.

Art. No.	capacité lt	hauteur mm	dimensions ci-dessus mm	coloris	sacs correspondant	prix par	prix dés 1
8629	18	415	275x350	brun	Art. 781	1 PCE	27.55

**Seau à pédale - polypropylène (PP)**

Forme carrée esthétique. Mécanisme fonctionnant parfaitement. Seau intérieur amovible.



Art. No.	capacité lt	hauteur mm	dimensions ci-dessus mm	coloris	sacs correspondant	prix par	prix dés 1
11606	4.5	235	220x220	blanc	Art. 780	1 PCE	13.95
685	20	400	275x330	blanc	Art. 781	1 PCE	33.15

Seau à pédale HERA - polypropylène (PP)**Poubelle à pédale avec mécanisme de couvercle**

Vous voulez éliminer les déchets de manière hygiénique ? La poubelle à pédale de la série HERA sert à l'élimination professionnelle des déchets et allie fonctionnalité et esthétique moderne :

- Poubelle à pédale avec mécanisme de couvercle en blanc
- Utilisable à main levée
- Grande pédale
- Pour une utilisation professionnelle
- Qualité de marque stable

Avantages et possibilités d'utilisation

Les seaux de la série de seaux à pédale HERA conviennent à l'élimination des déchets "sans contact". Ils assurent une hygiène parfaite et un environnement convivial dans les lieux publics, les espaces de travail et le domaine privé. La poubelle de Rotho est fermée en toute sécurité par un couvercle, ce qui évite les odeurs désagréables. Que ce soit dans les hôpitaux, les hôtels ou les cuisines de restaurant, vous éliminez les déchets sans utiliser vos mains avec une poubelle à pédale HERA qui se ferme en douceur. L'utilisation des poubelles universelles permet ainsi d'éviter la transmission involontaire de salissures. Pratique, la pédale est facile à utiliser même avec des chaussures de sécurité.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	coloris	prix par	prix dés 1
7578	35	390x390x440	blanc	1 PCE	130.30
7584	60	390x390x690	blanc	1 PCE	165.85
7590	85	390x490x790	blanc	1 PCE	201.40

Poubelle à pédale 7 lt / 15 lt «GUNNAR» - polypropylène (PP)

Poubelle à pédale robuste, moderne et très esthétique. Les deux seaux intérieurs amovibles facilitent le tri des déchets. Facile à manier grâce à la pédale.

Seaux intérieurs d'une contenance de 7 et 15 litres.



Art. No.	volume lt	dimensions ext. mm	coloris	sacs correspondant	prix par	prix dés 1
10852	7 + 15	395x290x430	argent	Art. 780	1 PCE	41.20

Poubelle à pédale «TORGE» 2 x 11 lt - polypropylène (PP)

Poubelle à pédale robuste, moderne et très esthétique. Les deux seaux intérieurs amovibles facilitent le tri des déchets. Facile à manier grâce à la pédale.

Seaux intérieurs d'une contenance de 2 x 11 litres.



Art. No.	volume lt	dimensions ext. mm	coloris	sacs correspondant	prix par	prix dés 1
10853	2 x 11	375x295x460	argent	Art. 780	1 PCE	41.20



Poubelle 60 lt - polypropylène (PP)

Coloris gris clair. Forme esthétique. Deux poignées. Cette poubelle de 60 lt est particulièrement étroite et peu encombrante.

Ces poubelles ne conviennent pas aux liquides.

Sacs à ordures: art. 4447

Art. No.	description	capacité lt	dimensions ci-dessus mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
1331	Récipient	60	555x280	585	1 PCE	52.25
1332	Couvercle à 60 lt				1 PCE	30.10



Poubelles 36 lt - polypropylène (PP)

Coloris blanc. Solides. Deux poignées latérales. Couvercle rouge.

Sacs à ordures: art. 6192

Art. No.	capacité lt	Ø au-dessous	Ø supérieur mm	hauteur mm	couvercle	sacs correspondant	prix par	prix dés 1
686	36	270	330	480	trou Ø 153mm	Art. 6192	1 PCE	36.15



Poubelles ROLL BOB - polypropylène (PP)

Ça fonctionne! Grâce aux poubelles de la ligne ROLL BOB, vous éliminez votre poubelle de façon confortable et sans odeurs – grâce à une fermeture enroulable innovatrice.

- poubelle en plastique solide
- couvercle étanche à bord large
- couvercle rabattable pratique
- qualité de marque solide
- **100% fabriqué à partir de matériaux recyclés**

Il n'est pas toujours préférable de mettre les déchets dans des bacs ouverts: les gaz naissants peuvent attirer des animaux et irritent les narines sensibles. La poubelle ROLL BOB vous épargne les vues peu esthétiques et les odeurs désagréables. Elle est en plastique solide et fabriquée dans le respect de l'environnement qui ne s'imprègne pas des odeurs et se nettoie facilement.

Patiemment, elle accueille vos déchets et, grâce à son design élégant, elle vous offre un aspect agréable – malgré son contenu désagréable. Sous le large bord du couvercle, elle cache même le sac poubelle. Le seau est doté d'un clapet pratique qui s'enroule tout simplement et se referme ensuite doucement et sans aucun bruit. De cette manière, la poubelle ROLL BOB permet une élimination confortable des déchets et crée une ambiance agréable et ordonnée dans la cuisine, la salle de bains, l'atelier ou le bureau.



Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	coloris	sacs correspondant	prix par	prix dés 1
10167	10	265	395	noir	Art. 780	1 PCE	20.50
10168	30	355	595	noir	Art. 781	1 PCE	32.90



Cuves universal «SPEEDY» - polypropylène (PP)

Robustes poubelles petites et moyennes, avec couvercle, conviennent à de nombreuses utilisations. Deux poignées ergonomiques latérales permettant de soulever et de transporter confortablement les poubelles. Le couvercle se fixe parfaitement par le serre-couvercle rabattable. Idéal pour le stockage et le transport de divers produits, comme conteneur à ordures ou de déchets verts.

Art. No.	capacité lt	Ø au-dessous	Ø supérieur mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1
11607	8	240	270	310	argent	1 PCE	8.95
11608	23	320	370	460	argent	1 PCE	17.10
11609	46	400	445	610	argent	1 PCE	26.70



Poubelle / Récipients de rangement - polyéthylène dur (PE-HD)

Récipient très solide fabriqué en polyéthylène dur (PE-HD) noir. Deux poignées posées sur les côtés facilitent le soulèvement du récipient. Un couvercle noir est disponible en option pour les deux tailles. Il est possible de former une station d'élimination mobile avec le chariot de transport également en option (voir art. 11159).

Les récipients sont également disponibles sur demande dans d'autres tailles et couleurs.

Sacs à ordures convenants: art. 783



Art. No.	description	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
11155	récipient	75	480	570	1 PCE	38.20
11156	récipient	100	520	670	1 PCE	48.15
11157	couvercle pour 11155		480		1 PCE	11.00
11158	couvercle pour 11156		520		1 PCE	12.20

Chariot transporteur - polypropylène (PP)

Chariot de transport, adapté aux conteneurs à ordures de 75 et 100 litres art. 11155 et 11156. Le chariot peut être utilisé sur le côté pour le conteneur de 75 litres et sur l'autre côté pour le conteneur de 100 litres en pivotant sur 180° et en montant correctement les quatre roues. Une adaptation ultérieure est également possible à tout moment en remontant les roues sur le côté opposé.



Art. No.	coloris	convient pour récipients art.	prix par	prix dés 1
11159	noires	11155 / 11156	1 PCE	163.15

Cuves polyvalents 50 lt - polypropylène (PP)

Solides. Munies de deux poignées latérales, d'un couvercle ainsi que deux étriers permettant de bloquer le couvercle.

Sacs à ordures convenants: art. 4447



Art. No.	capacité lt	coloris	Ø ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
1277	50	gris argent	430	570	1 PCE	34.55
1282	50	bleu	430	570	1 PCE	34.55

Récipients industriels - polyéthylène mou (PE-LD)

Extrêmement solides. Munis d'un couvercle et deux poignées latérales.

Sacs à placer à l'intérieur seulement pour les récipients de 50, 70 et 100 lt: art. 4447



Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1
948	50	450	475	vert	1 PCE	53.60
1275	70	450	650	vert	1 PCE	57.70
1276	100	520	690	vert	1 PCE	64.00



Votre projet de développement durable

Réduire l'utilisation des plastiques, design for recycling, matériaux durables ou boucler les cycles ?

Nour contrôlons tout cela : newbusiness@semadeni.com



Récipients à recyclage SELECTO - polypropylène (PP)

Récipient solide en plastique pour un tri efficace des déchets. Disponible dans les tailles 55 et 70 litres. Idéal pour le tri de papier/carton, boîtes de conserve etc.

Les poignées encastrées facilitent le lavage et le transport des récipients.



Art. No.	description	dimensions mm	coloris	sacs correspondant	prix par	prix dés 1
10157	récipient 55 lt	290x490x610	gris	Art. 4447	1 PCE	48.60
10158	récipient 70 lt	290x490x730	gris	Art. 2459	1 PCE	54.45
10159	couvercle papier	290x490x90	bleu		1 PCE	22.05
10160	couvercle canettes	290x490x90	rouge		1 PCE	22.05
10161	couvercle canettes	290x490x90	vert		1 PCE	22.05
10162	couvercle canettes	290x490x90	jaune		1 PCE	22.05
10163	couvercle poignée	290x490x90	noir/gris		1 PCE	22.05

Récipients universels MODO - polypropylène (PP)

Récipient universel à teneur de 50 litres conçu spécialement pour les charges lourdes.

Le récipient est facile à nettoyer, lavable et indéformable. Les poignées encastrées facilitent le lavage et le transport. Dotés d'un support de sac intégré.

En option, il est possible de doter le récipient de couvercles couleur à entonnoir pour un tri optimal des déchets.



Art. No.	description	dimensions mm	coloris	sacs correspondant	prix par	prix dés 1
10151	récipient 50 lt		gris	Art. 4447	1 PCE	46.95
10152	couvercle		jaune		1 PCE	32.20
10153	couvercle		anthracite		1 PCE	32.20
10155	couvercle		rouge		1 PCE	32.20
10156	couvercle		bleu		1 PCE	32.20

Poubelles MGB 80 litres - polyéthylène dur (PE-HD)

Poubelles robustes, résistantes aux chocs, munies de deux grandes roues maniables en caoutchouc dur et d'une poignée de poussée pratique.

Les deux poignées sur le couvercle permettent d'ouvrir et de fermer facilement le couvercle à charnière bien en place. Les amortisseurs intégrés dans le couvercle réduisent le bruit à la fermeture normale ou violente du couvercle.

Produits supplémentaires optionnels :

anneau de fixation pour sac poubelle (Art. 8984), ouvre-couvercle à pédale (Art. 8987); serrure automatique, réflecteurs (sur demande).

Les autres coloris suivants sont également disponibles sur demande: blanc, jaune, rouge

La durabilité :

Les conteneurs verts, art. 8432, sont composés à 100% de matériaux recyclés.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8431	80	500x460	920	gris	1 PCE	53.00	47.30
8432	80	500x460	920	vert	1 PCE	53.00	47.30
8434	80	500x460	920	bleu	1 PCE	53.00	47.30



Poubelles MGB 120 litres - polyéthylène dur (PE-HD)



Poubelles robustes, résistantes aux chocs, munies de deux grandes roues maniables en caoutchouc dur et d'une poignée de poussée pratique.

Les deux poignées sur le couvercle permettent d'ouvrir et de fermer facilement le couvercle à charnière bien en place. Les amortisseurs intégrés dans le couvercle réduisent le bruit à la fermeture normale ou violente du couvercle.

Produits supplémentaires optionnels :

anneau de fixation pour sac poubelle (Art. 8985), ouvre-couvercle à pédale (Art. 8811); serrure automatique, réflecteurs (sur demande).

Les autres coloris suivants sont également disponibles sur demande: blanc

La durabilité :

Les conteneurs verts, art. 8436, sont composés à 100% de matériaux recyclés.

Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8435	120	550x500	940	gris	1 PCE	57.60	51.40
8436	120	550x500	940	vert	1 PCE	57.60	51.40
8438	120	550x500	940	bleu	1 PCE	57.60	51.40
8439	120	550x500	940	jaune	1 PCE	57.60	51.40
8440	120	550x500	940	rouge	1 PCE	57.60	51.40

Poubelles MGB 240 litres - polyéthylène dur (PE-HD)



Poubelles robustes, résistantes aux chocs, munies de deux grandes roues maniables en caoutchouc dur et d'une poignée de poussée pratique.

Les deux poignées sur le couvercle permettent d'ouvrir et de fermer facilement le couvercle à charnière bien en place. Les amortisseurs intégrés dans le couvercle réduisent le bruit à la fermeture normale ou violente du couvercle.

Produits supplémentaires optionnels :

anneau de fixation pour sac poubelle (Art. 8986), ouvre-couvercle à pédale (Art. 8988); serrure automatique, réflecteurs (sur demande).

Les autres coloris suivants sont également disponibles sur demande: blanc, marron, rouge

La durabilité :

Les conteneurs verts, art. 8442 sont composés à 100% de matériaux recyclés.

Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8441	240	720x580	1060	gris	1 PCE	88.40	80.60
8442	240	720x580	1060	vert	1 PCE	88.40	80.60
8443	240	720x580	1060	bleu	1 PCE	88.40	80.60
8444	240	720x580	1060	jaune	1 PCE	88.40	80.60

Cadre pour poubelles 80 - 240 lt - métal



Cadre pour sacs poubelles en métal à clipser sur la barre de support.

Le sac poubelle est maintenu en place et attaché.

Art. No.	pour conteneur lt	matériel	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8984	80	Métal	1 PCE	10.95	9.85
8985	120	Métal	1 PCE	11.85	10.70
8986	240	Métal	1 PCE	15.60	14.05

Pédale d'ouverture pour poubelles 80 - 240 lt



Pédale robuste en métal qui peut être fixée à l'axe et au couvercle avant le montage des roues. Le couvercle s'ouvre en appuyant sur la pédale, permettant de remplir la poubelle avec les deux mains.

Art. No.	pour conteneur lt	pour art.	prix par	prix dés 1	prix dés 10
8987	80	8431 - 8434	1 PCE	46.40	41.65
8811	120	8435 - 8440	1 PCE	49.50	44.45
8988	240	8441 - 8444	1 PCE	57.70	51.80



Poubelles à 4 roues 770 lt pour système «Ochsner» - polyéthylène dur (PE-HD)

La gamme assortie de poubelles à 4 roues et couvercle plat se caractérise par sa polyvalence et son design homogène. Le couvercle de construction robuste et le système de charnière simple offrent une utilisation sans entretien.

Les dimensions compactes et la simplicité de maniement permettent de nombreuses applications. Une sécurité enfants supplémentaire nest pas requise.

Modèle standard complet :

- Corps renforcé, nervures sur la face avant et arrière
- Simulation par ordinateur de la structure de fond et des zones hautement sollicitées
- Les éléments latéraux sur le couvercle favorisent le centrage automatique du couvercle sur une surface inégale, quelles que soient les propriétés du sol
- Grandes tenons symétriques à tubes de renforcement
- Goujon robuste intégré au couvercle
- Deux poignées métalliques en standard (système d'accrochage suisse)
- Rigole découlement de leau positionnée au milieu avec sécurité anti-chute

Les coloris suivants sont également disponibles sur demande:
rouge, jaune, brun

La durabilité :

L'art. 8608, version bleue, est fabriqué à 100% à partir de matériaux recyclés !

Art. No.	capacité lt	charge utile kg	dimensions mm	coloris	prix par	prix dès 1
8606	770	317	1373x776x1365	gris	1 PCE	770.45
8607	770	317	1373x776x1365	vert	1 PCE	770.45
8608	770	317	1373x776x1365	bleu	1 PCE	918.05



Support pour sacs à ordures - polypropylène (PP)

Support stable en système modulaire pour sacs à ordures de 50 à 100 litres. Constitué d'une plaque de base, tiges, porte-sac et le couvercle.

Art. No.	dimensions mm	pour sacs lt	prix par	prix dès 1
3528	350 x 400 x 750	50 - 100	1 PCE	46.55



Corbeille à déchets - métal

La corbeille à déchets est en métal plastifié blanc. Elle est indépendante et pliable. Cette corbeille grillagée convient à tous les sacs de 120 litres (sans cordon de serrage), comme par exemple nos art. 12501 - 12506 (sacs-poubelle de 120 litres).

Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	sacs correspondant	prix par	prix dès 1	prix dès 10
12357	255 x 410	630	Art. 12501 - 12506	1 PCE	38.45	34.60

NOUVEAU

8.03 Sachets et sacs d'évacuation

Sacs à ordures biologiques à base d'amidon de maïs

Le sac poubelle biologique est en amidon de maïs et est donc entièrement biodégradable. En raison de l'amidon de maïs, le sac est très doux et élastique et a une capacité de charge élevée.

Propriétés du sac poubelle bio à base d'amidon de maïs :

- à base d'amidon de maïs
- complètement biodégradable
- très durable
- doux, élastique

Domaine d'application pour l'élimination hygiénique et propre des déchets organiques.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	épaisseur mm	coloris	rôle PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
11838	20	410 x 540	0.016	vert	20	1 RO	4.40	4.00	3.45
11839	24	450 x 600	0.025	vert	10	1 RO	3.05	2.80	2.40

Sachets multi-usage «CleanBag» blanc - polyéthylène mou (PE-LD)

Sac pratique à usage universel, pourvu d'un cordon coulissant.
20 pièces pliées séparément dans un sachet distributeur.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	épaisseur mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
10047	3	270 x 280	0,013	20	1 PA	2.25	2.15	1.90
10048	6	350 x 360	0,013	20	1 PA	2.75	2.65	2.35
10049	12	400 x 480	0,013	20	1 PA	3.60	3.45	3.05

Sachets multi-usage «CleanBag» - polyéthylène mou (PE-LD)

Sac pratique à usage universel, pourvu d'un cordon coulissant.
20 pièces pliées séparément dans un sachet distributeur.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	épaisseur mm	emballage PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
10050	20	500 x 500/560	0,014	20	1 PA	3.30	3.15	2.75
11938	35	500 x 600/660	0,015	20	1 PA	3.75	3.60	3.15
11365	55	575x690/740	0,017	20	1 PA	4.40	4.20	3.65

Sacs à ordures - polyéthylène mou (PE-LD)

Protègent vos poubelles.
Réductions de prix sur demande pour des quantités supérieures.



Art. No.	volume lt	taille cm	aptitude	rôle PCE	prix par	prix dès 1	prix dès 25
780	18-22	50x55	Ochsner 18-22 lt	40	1 RO	1.75	1.45
781	28-35	54x60	Ochsner 35 lt	30	1 RO	1.60	1.30
850	50-55	60x77		20	1 RO	1.50	1.20
783	110	70x110	roulante Cosmos	10	1 RO	4.95	3.85



Sacs à ordures - polyéthylène mou (PE-LD)

Protègent vos poubelles.

Réductions de prix sur demande pour des quantités supérieures.

Art. No.	capacité lt	taille cm	aptitude	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
10000	70	61x93	roulante Cosmos	800	1 PA	99.20	83.30

Sacs polyvalents - polyéthylène (R-PE)

Sacs polyvalents produits de manière durable à partir de déchets plastiques 100% recyclés.

Utilisable de manière polyvalente, par ex. comme sac d'insertion dans les poubelles.

Roulée avec perforation d'arrachage, sans bande de fermeture.



Art. No.	volume lt	dimensions mm	rôle PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 40	prix dés 200
12091	18 - 22	490 x 560	40	1 RO	1.75	1.60	1.40
12092	28 - 35	550 x 600	30	1 RO	1.55	1.45	1.25
12093	55 - 65	600 x 770	20	1 RO	1.55	1.45	1.25



Sacs pour container - polyéthène mou (PE-LD)

Sacs pour conteneurs, pliées individuellement.

Bien dimensionnés.

Protègent votre conteneur des salissures et de la corrosion.

Art. 10029 fabriqué à partir de matériaux 100% recyclés !



Art. No.	pour conteneur lt	dimensions mm	épaisseur mm	coloris	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11361	120	510x440x1150	0,035	noir	80	1 PA	62.55	52.15
11362	140	500x450x1250	0,06	noir	50	1 PA	71.60	59.70
11363	240	800x350x1350	0,025	noir	100	1 PA	87.05	73.95
10029	600 - 660	1120x560x1530	0,04	nature	50	1 PA	65.30	53.85
10021	770 - 800	1150x730x1500	0,025	nature	50	1 PA	75.85	59.60
10022	770 - 800	1150x730x1500	0,025	noir	50	1 PA	74.50	54.65

Sacs à ordures - polyéthylène mou (PE-LD)

Coloris noir, assurent un ramassage des ordures de manière hygiénique, insonore et inodore. Ces sacs étanches résistent aux intempéries. Dans les 3 tailles avec le sigle OKS (sac à ordures officiel suisse).



Art. No.	capacité lt	taille cm	rôle PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
6191	35	54x67	20	1 RO	3.50	3.25	2.85
6192	60	55x100	10	1 RO	3.05	2.85	2.45
6193	110	70x110	10	1 RO	4.25	3.90	3.40



Vous ne trouvez pas le produit que vous cherchez ?

Nous nous le procurons pour vous grâce à un réseau mondial d'approvisionnement et aux trois usines internes de production.
Rentable et flexible : www.semadeni.com/trouverleproduit



**Sacs à ordures à fermeture à coulisse - polyéthylène mou (PE-LD)**

Coloris noir. Particulièrement solides. Fabriqués partiellement en matière plastique recyclée. Epaisseur comprise entre 0,05 et 0,06 mm. Munis du sigle OKS (sac à ordures officiel suisse). Non polluant, il ne produit aucune substance toxique lors de l'incinération.



Art. No.	capacité lt	taille cm	rôle PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
11331	17	39,5x50	20	1 RO	3.15	2.95	2.50
6194	35	58x60	20	1 RO	4.25	3.90	3.30
6195	60	57x88	10	1 RO	3.60	3.35	2.80
6196	110	73x104	10	1 RO	5.10	4.70	3.95

Sacs à ordures QuickBag - polyéthylène (PE) reryclé

Sacs à ordures fabriqués à partir de matériau 100% PE recyclé.

Sacs à ordures fabriqués de manière durable avec fermeture à cordon, disponibles dans les trois tailles standard 35, 60 et 110 litres.



Art. No.	capacité lt	taille cm	épaisseur mm	rôle PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
11852	35	57.5 x 60	0.035	20	1 RO	3.70	3.40	2.95
11853	60	57.5 x 86	0.040	10	1 RO	2.85	2.60	2.25
11854	110	72 x 100	0.050	10	1 RO	4.75	4.35	3.75

**Sacs à ordures et à linge 120 Lt - polyéthylène dur (PE-HD)**

Sacs à des prix avantageux pour le ramassage interne des ordures. Ne convient pas au ramassage public. Disponibles en différents coloris permettant de caractériser le contenu ou la provenance. Capacité: env. 120 lt, dimensions 60x120 cm, épaisseur de 0,02 mm.



Art. No.	coloris	capacité lt	taille cm	rôle PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 5	prix dés 50
6197	vert	120	60x120	20	1 RO	5.30	4.60	3.70
6198	rouge	120	60x120	20	1 RO	5.30	4.60	3.70
6199	jaune	120	60x120	20	1 RO	5.30	4.60	3.70
6200	bleu	120	60x120	20	1 RO	5.30	4.60	3.70
6201	noires	120	60x120	20	1 RO	5.30	4.60	3.70
6202	blanc	120	60x120	20	1 RO	5.30	4.60	3.70


NOUVEAU

Sacs poubelle ECO 120 Lt - polyéthylène mou (rPE-LD)

Les sacs poubelle Eco de 120 litres sont idéaux pour tous ceux qui ont besoin d'une alternative économique pour les déchets légers ou de petite taille. Les sacs poubelle sont fabriqués à partir d'un film PE-LD d'environ 35 my et sont étanches aux liquides. Un autre avantage : les sacs poubelle Eco sont disponibles en 6 couleurs différentes et sont idéalement utilisables dans le cadre d'un système de couleurs hygiéniques. Avec des vêtements, des chiffons de nettoyage et des sacs poubelle de couleur, vous séparez visuellement différentes zones de travail. Vous évitez ainsi facilement les contaminations croisées. En outre, les sacs poubelle de 120 litres s'adaptent à la corbeille grillagée en métal (art. 12357), que vous pouvez commander ici en même temps.

Aperçu des avantages :

- sacs poubelle légers 120l avec avantage économique
- plus avantageux que les sacs poubelle standard et idéal pour les déchets légers
- matériau PE-LD léger, env. 35 my
- hygiène avec système de couleurs : disponible en 6 couleurs
- durable, fabriqué uniquement à partir de matériaux recyclés
- en rouleau avec perforation d'arrachage
- étanche aux liquides
- commander la corbeille métallique grillagée correspondante pour les sacs poubelle de 120 litres Art. 12357

Art. No.	coloris	capacité lt	dimensions mm	épaisseur mm	rôle PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 50
12501	bleu	120	700 x 1100	0.035	25	1 RO	5.55	5.05	4.35
12502	noir	120	700 x 1100	0.035	25	1 RO	6.05	5.50	4.75
12503	jaune	120	700 x 1100	0.035	25	1 RO	6.45	5.85	5.10
12504	vert	120	700 x 1100	0.035	25	1 RO	6.45	5.85	5.10
12505	rouge	120	700 x 1100	0.035	25	1 RO	7.25	6.55	5.70
12506	transparents	120	700 x 1100	0.035	25	1 RO	7.20	6.50	5.65



Sachets à bande adhésive - polyéthylène mou (PE-LD)

Coloris blanc. Très solides. Mini-poubelle idéale sur le lieu de travail ou des soins. Convient également pour le ménage, dans la voiture ou au camping.

Le sachet adhère sans laisser de traces sur toutes les surfaces lisses telles que murs, paillasses de laboratoire, lits et tables de nuit.

Quantité minimale à commander: 100 unités.

Art. No.	largeur mm	longueur mm	prix par	prix dés 100	prix dés 1000
2950	200	300	100 PCE	19.10	16.45
2951	300	300	100 PCE	25.00	21.50
2952	300	450	100 PCE	31.35	27.05

8.04 Evacuation de déchets spéciaux solides



Boîte d'élimination «Multi-safe sani» - polypropylène (PP)

Boîte jaune avec couvercle rouge. La boîte à canule sûre au format pratique pour le médecin, l'infirmière, les pompiers, les services de secours ou ambulatoire. Se loge dans la poche d'une blouse ou dans un attaché case. Avec fermeture à coulisse pratique. Pour fermer la boîte définitivement, appuyer fortement sur le bouton rouge (Push). Très robuste, fond de 2,5 mm d'épaisseur! Avec dispositif pour retirer les canules.

Elimination/Protection de l'environnement: Le conteneur est fabriqué et coloré dans un matériau non polluant. Veuillez tenir compte des directives locales respectives à l'évacuation des déchets médicaux. (Suisse: Aide à l'exécution relative à l'élimination des déchets du secteur de la santé (OFEV No. UV-2113-D)).

Avec homologation ONU: 3H2/Y0.075/S/*B/RIG111-030068.

Conforme TRBA 250.

Fabriqué selon la norme ISO 23907.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
5472	0.2	72x47	130	110	1 PCE	3.15	2.70	2.25



Boîte d'élimination «Multi-safe mini» - polypropylène (PP)

D'un format pratique pour les canules usagées. D'un usage idéal pour le médecin, l'infirmière et l'aide-soignant, le sauveteur, le service des soins hospitaliers tout comme le Spitex. Se loge facilement dans la blouse et dans laousse du médecin ainsi que dans les ambulances. Dispositif de démontage pour les canules. Dispose en outre de dispositif de dévissage des systèmes de prélèvement sanguin. Couvercle avec ressort, se fermant automatiquement. Les boîtes pleines se ferment facilement d'une simple pression.

Elimination/Protection de l'environnement: Le conteneur est fabriqué et coloré dans un matériau non polluant. Veuillez tenir compte des directives locales respectives à l'évacuation des déchets médicaux. (Suisse: Aide à l'exécution relative à l'élimination des déchets du secteur de la santé (OFEV No. UV-2113-D)).

Avec homologation ONU.

Conforme TRBA 250.

Fabriqué selon la norme ISO 23907.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
4778	0.3	51x77	160	135	1 PCE	4.80	4.10	



Multi-safe twin Boîte d'élimination - polypropylène (PP)

Boîte jaune avec couvercle rouge. Boîte de sécurité équipée d'une fente d'introduction spéciale pour l'élimination de canules, scalpels, systèmes Butterfly, tuyaux, pipettes de mesure, tubes de sédimentation du sang, seringues à usage unique usagés, de bris de verre et d'objets à longue tige. La fente d'introduction peut être agrandie progressivement en retirant les rabats; elle peut s'utiliser dans plusieurs cas. Les dispositifs universels de retrait/torsion conviennent pour tous les types courants de canules, même pour les injections d'insuline. Avec un couvercle journalier de couleur jaune, qui s'emboîte lorsque le conteneur est rempli et ne peut alors plus être ouvert. Toutes les boîtes peuvent être assurée contre le renversement au moyen d'adaptateurs à ventouse, ou adhésifs, ou d'un support mural.

Elimination/Protection de l'environnement: Veuillez tenir compte des directives locales respectives à l'évacuation des déchets médicaux.

(Suisse: Aide à l'exécution relative à l'élimination des déchets du secteur de la santé (OFEV No. UV-2113-D)).

Avec homologation ONU.

Conforme TRBA 250.

Fabriqué selon la norme ISO 23907.



Art. No.	capacité lt	Ø au-dessous	Ø supérieur mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
5474	0.7	77	100	135	200	1 PCE	2.10	1.80	1.50



Multi-safe euroMatic Boîte d'élimination - polypropylène (PP)

Coloris jaune. Boîte d'élimination sécurisée avec clapet basculant rouge à ouverture automatique pour canules, scalpels, seringues ainsi que tous autres objets tranchants et pointus. Utilisation à une main. Après la fermeture définitive de la boîte avec le couvercle (lequel sert au préalable de couvercle de jours) une poignée de transport très pratique est libérée.

Elimination/Protection de l'environnement: Le récipient est fabriqué et teint avec des matériaux écologiques. Veuillez tenir compte des directives locales respectives à l'évacuation des déchets médicaux. (Suisse: Aide à l'exécution relative à l'élimination des déchets du secteur de la santé (OFEV No. UV-2113-D)).

Avec homologation ONU.

Conforme TRBA 250.

Fabriqué selon la norme ISO 23907.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
5539	3	160x160	185	55	1 PCE	6.90	5.85	4.85
5540	4	160x160	250	50	1 PCE	7.30	6.25	5.15
5541	6	160x160	335	40	1 PCE	8.85	7.55	6.25
5542	7	160x160	390	37	1 PCE	9.25	7.90	6.50



Adaptateur adhésif - polypropylène (PP)

Bon marché, adaptateur pratique. Sur support lisse, par exemple sur une tablette, se colle facilement. De couleur rouge.

Prévu pour les modèles de «Quick-Box», «Twin-Box», «opti-safe» et «euroMatic».



Art. No.	aptitude	prix par	prix dés 1
4787	Quick, Twin, opti-safe, euroMatic	1 PCE	4.15

Multi-Safe twin plus Boîtes d'élimination - polypropylène (PP)

Boîte jaune avec couvercle rouge. Le conteneur sécurisé de récupération est solide. Il est destiné à recevoir les canules usagées, les scalpels, les pipettes à sang, les pointes de pipettes, les débris de verre et les tampons. Avec le dispositif universel d'ouverture et de fermeture pour toutes les sortes de canules et d'aiguilles à insuline. Avec son système breveté de couronne à languette, la boîte se ferme facilement et de façon étanche. Avec un couvercle journalier de couleur jaune, qui s'emboîte lorsque le conteneur est rempli et ne peut alors plus être ouvert.

Elimination/Protection de l'environnement : Le conteneur est fabriqué et coloré dans un matériau non polluant. Veuillez tenir compte des directives locales respectives à l'évacuation des déchets médicaux.

(Suisse: Aide à l'exécution relative à l'élimination des déchets du secteur de la santé (OFEV No. UV-2113-D)).



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
11876	0.5	89 x 89	162	126	1 PCE	1.95	1.65	1.35
11945	1.5	179 x 176	125	94	1 PCE	2.60	2.25	1.85
11946	2.0	179 x 176	161	80	1 PCE	3.20	2.75	2.30
11947	2.5	179 x 176	197	70	1 PCE	3.35	2.85	2.40
11948	3.0	179 x 176	233	62	1 PCE	5.30	4.60	3.85
11949	5.0	179 x 176	379	34	1 PCE	8.35	7.15	6.00

Support pour Boîtes Multi-Safe twin plus

Support mural pratique pour toutes les poubelles Multi-Safe twin plus 1,5 - 5,0 litres. Construction stable en acier durable.



Art. No.	coloris	pour art.	prix par	prix dés 1	prix dés 20
11950	blanc/métal	11945 - 11949	1 PCE	47.80	43.00

Multi-safe vario Boîte d'élimination 2,0 lt - polypropylène (PP)

Boîte jaune avec couvercle naturel. De fabrication solide. Pour l'évacuation en toute sécurité de petits déchets encombrants. La grandeur de l'ouverture peut être réglée à la dimension voulue par l'utilisateur. Les poignées de saisie permettent une manipulation aisée. Avec un couvercle journalier de couleur blanc, qui s'emboîte lorsque le conteneur est rempli et ne peut alors plus être ouvert. Prend peu de place car peut être empilé. Peut également être utilisé sur les tablettes à seringues.

Elimination/Protection de l'environnement: Le conteneur est fabriqué et coloré dans un matériau non polluant. Veuillez tenir compte des directives locales respectives à l'évacuation des déchets médicaux. (Suisse: Aide à l'exécution relative à l'élimination des déchets du secteur de la santé (OFEV No. UV-2113-D)).

Répondre aux exigences des normes suivantes :
DIN EN ISO 23907, TRBA 250, UN, AFNOR NF X30-511



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	PCE par carton	prix par	prix dés 1	prix dés 100
11405	2.0	100x235	135	50	1 PCE	3.80	3.25



Multi-safe medi Boîte d'élimination - polypropylène (PP)

Boîte jaune avec couvercle rouge. D'une taille moyenne idéale. De construction solide. A employer pour évacuer de façon sûre les seringues jetables, les corps de seringues, les canules, les scalpels, les pipettes à sang et autres déchets. Equipé d'un plateau à plusieurs faces pour le démontage des canules et le dévissage des vacutainers. Avec double système de fermeture: un premier pour l'utilisation journalière et un deuxième pour transporter en toute sécurité le conteneur lorsqu'il est plein. S'emboîte l'un dans l'autre et permet de gagner de la place lors du stockage préliminaire.

Elimination/Protection de l'environnement: Le conteneur est fabriqué et coloré dans un matériau non polluant. Veuillez tenir compte des directives locales respectives à l'évacuation des déchets médicaux. (Suisse: Aide à l'exécution relative à l'élimination des déchets du secteur de la santé (OFEV No. UV-2113-D)).

Conforme TRBA 250.
Fabriqué selon la norme ISO 23907.

Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
4785	6	225	195	1 PCE	6.60	5.65	4.60
4786	11	295	207	1 PCE	10.10	8.65	7.05



Récipient d'évacuation à usage médical - polystyrène (PS)

Coloris jaune vif, avec un message d'avertissement. Grande capacité. Un article jetable et pratique permettant une évacuation sûre et propre des déchets sur le lieu de travail. Le récipient en polystyrène est antichoc et indéformable. Il ne peut être percé par des canules ou débris de verre. Couvercle fermant bien en polypropylène gris. Grande ouverture de remplissage munie d'une fermeture coulissante, facile à manipuler et auto-blocant. Convient pour les tampons, ampoules et pansements. Dispositif supplémentaire pour racler les canules.

Elimination/Protection de l'environnement: Le conteneur est fabriqué et coloré dans un matériau non polluant. Veuillez tenir compte des directives locales respectives à l'évacuation des déchets médicaux. (Suisse: Aide à l'exécution relative à l'élimination des déchets du secteur de la santé (OFEV No. UV-2113-D)).

Art. No.	capacité lt	Ø mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 1000
1919	3	200	170	1 PCE	8.20	6.65	6.05



Récipients d'évacuation Wiva VAT-5 - polypropylène (PP)

Récipients d'évacuation pour les déchets cliniques ainsi que les déchets chimiques et spéciaux dans les laboratoires.

Le couvercle ingénieux présente de nombreux avantages: une légère pression sur le couvercle permet de fermer le récipient de manière étanche à l'air et sans odeur (fonction couvercle de jour) et une forte pression assure une fermeture hermétique pour le transport et l'élimination. Le couvercle peut être accroché sur le côté du récipient lors de l'utilisation.

Le couvercle à clic (Art. 8687, 12182) dispose d'un couvercle intérieur rond. Aux endroits en particulier où le récipient reste debout pendant une période prolongée et de petites quantités de déchets doivent être éliminées, l'ouverture ronde peut être confortablement ouverte puis refermée. Ainsi les émissions d'odeurs peuvent être largement limitées. Pour fermer définitivement le couvercle intérieur, celui-ci est tourné jusqu'à la butée et poussé vers le bas.

Les récipients sont résistants aux produits chimiques, à la chaleur et au froid; très solides et stables. Ils sont munis de deux poignées arrondies, encastées.

Attention : Les récipients d'évacuation ne conviennent pas au transport de liquides; lorsque les couvercles sont fermés de manière définitive pour le transport, ils ne peuvent plus être ouverts.

Elimination/protection de l'environnement : Les récipients et les couvercles sont fabriqués et colorés dans un matériau non polluant. Veuillez tenir compte des directives locales respectives à l'évacuation des déchets spéciaux.

Cots : prix d'achat et frais de transport avantageux; manipulation simple; faible encombrement grâce à la forme rectangulaire des récipients, qui sont superposables soit vides, soit avec les couvercles fermés. Ils peuvent également être superposés sur des palettes.

Remarque:

Sans couvercle! Les couvercles appropriés doivent être commandés séparément, voir les articles 8684 à 8687, 12181 à 12183.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	coloris	Homologation ONU	PCE par palette	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 500
8681	30	400x333,5x315	bleu	1H2/Y15/S	324	1 PCE	10.00	8.85	8.25
8682	50	400x333,5x517	bleu	1H2/Y25/S	288	1 PCE	11.40	10.05	9.40
8683	60	400x333,5x646	bleu	1H2/Y25/S	216	1 PCE	12.20	10.80	10.05



Récipients d'évacuation Wiva VAT-5 Infinity - recyclé (PP)



NOUVEAU ECO

Récipients d'évacuation pour les déchets cliniques ainsi que les déchets chimiques et spéciaux dans les laboratoires. **Fabriqué à partir de 100% de matière plastique recyclée. Les émissions de CO₂ sont ainsi réduites de 52% lors de la fabrication !**

Le couvercle ingénieux présente de nombreux avantages: une légère pression sur le couvercle permet de fermer le récipient de manière étanche à l'air et sans odeur (fonction couvercle de jour) et une forte pression assure une fermeture hermétique pour le transport et l'élimination. Le couvercle peut être accroché sur le côté du récipient lors de l'utilisation.

Le couvercle à clic (Art. 8687, 12182) dispose d'un couvercle intérieur rond. Aux endroits en particulier où le récipient reste debout pendant une période prolongée et de petites quantités de déchets doivent être éliminées, l'ouverture ronde peut être confortablement ouverte puis refermée. Ainsi les émissions d'odeurs peuvent être largement limitées. Pour fermer définitivement le couvercle intérieur, celui-ci est tourné jusqu'à la butée et poussé vers le bas.

Les récipients sont résistants aux produits chimiques, à la chaleur et au froid; très solides et stables. Ils sont munis de deux poignées arrondies, encastrées.

Attention : Les récipients d'évacuation ne conviennent pas au transport de liquides; lorsque les couvercles sont fermés de manière définitive pour le transport, ils ne peuvent plus être rouverts.

Elimination/protection de l'environnement : Les récipients et les couvercles sont fabriqués et colorés dans un matériau non polluant. Veuillez tenir compte des directives locales respectives à l'évacuation des déchets spéciaux.

Cots : prix d'achat et frais de transport avantageux; manipulation simple; faible encombrement grâce à la forme rectangulaire des récipients, qui sont superposables soit vides, soit avec les couvercles fermés. Ils peuvent également être superposés sur des palettes.

Remarque:

Sans couvercle! Les couvercles appropriés doivent être commandés séparément, voir les articles 8684 à 8687, 12181 à 12183.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	coloris	Homologation ONU	PCE par palette	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 500
12178	30	400x333,5x315	gris	3H2W/Y12/S	324	1 PCE	9.70	8.55	7.95
12179	50	400x333,5x517	gris	3H2W/Y15/S	288	1 PCE	11.05	9.75	9.05
12180	60	400x333,5x646	gris	3H2W/Y15/S	216	1 PCE	11.85	10.40	9.70

Récipients d'évacuation Wiva VAT-5 50 It sans homologation ONU

Récipients d'évacuation **sans homologation ONU** pour les déchets cliniques ainsi que les déchets chimiques et spéciaux dans les laboratoires.

Le couvercle ingénieux présente de nombreux avantages: une légère pression sur le couvercle permet de fermer le récipient de manière étanche à l'air et sans odeur (fonction couvercle de jour) et une forte pression assure une fermeture hermétique pour le transport et l'élimination. Le couvercle peut être accroché sur le côté du récipient lors de l'utilisation.

Le couvercle à clic (Art. 8687) dispose d'un couvercle intérieur rond. Aux endroits en particulier où le récipient reste debout pendant une période prolongée et de petites quantités de déchets doivent être éliminées, l'ouverture ronde peut être confortablement ouverte puis refermée. Ainsi les émissions d'odeurs peuvent être largement limitées. Pour fermer définitivement le couvercle intérieur, celui-ci est tourné jusqu'à la butée et poussé vers le bas.

Les récipients sont résistants aux produits chimiques, à la chaleur et au froid; très solides et stables. Ils sont munis de deux poignées arrondies, encastrées.

Attention: Les récipients d'évacuation ne conviennent pas au transport de liquides; lorsque les couvercles sont fermés de manière définitive pour le transport, ils ne peuvent plus être rouverts.

Elimination/protection de l'environnement: Les récipients et les couvercles sont fabriqués et colorés dans un matériau non polluant. Veuillez tenir compte des directives locales respectives à l'évacuation des déchets spéciaux.

Coûts: prix d'achat et frais de transport avantageux; manipulation simple; faible encombrement grâce à la forme rectangulaire des récipients, qui sont superposables soit vides, soit avec les couvercles fermés. Ils peuvent également être superposés sur des palettes.

Remarque:

Sans couvercle! Les couvercles appropriés doivent être commandés séparément, voir les articles 8684 à 8687.

Art. No.	capacité lt	dimensions mm	coloris	PCE par palette	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 500
8688	50	400x333,5x517	noires	288	1 PCE	9.80	8.65	8.05





Couvercle pour Récipients d'évacuation Wiva VAT-5 - polypropylène (PP)



NOUVEAU ECO

Le couvercle ingénieux présente de nombreux avantages: une légère pression sur le couvercle permet de fermer le récipient de manière étanche à l'air et sans odeur (fonction couvercle de jour) et une forte pression assure une fermeture hermétique pour le transport et l'élimination. Le couvercle peut être accroché sur le côté du récipient lors de l'utilisation.

Le couvercle à clic (Art. 8687 + 12182) dispose d'un couvercle intérieur rond. Aux endroits en particulier où le récipient reste debout pendant une période prolongée et de petites quantités de déchets doivent être éliminées, l'ouverture ronde peut être confortablement ouverte puis refermée. Ainsi les émissions d'odeurs peuvent être largement limitées. Pour fermer définitivement le couvercle intérieur, celui-ci est tourné jusqu'à la butée et poussé vers le bas.

Sustainability :

Art. 12181 et 12182 sont **fabriqué à partir de 100% de matière plastique recyclée**. Les **émissions de CO₂ sont ainsi réduites de 52%** lors de la fabrication !

Art. No.	description	dimensions mm	coloris	PCE par palette	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 500
8684	couvercle normale	400x333	jaune	648	1 PCE	4.05	3.60	3.35
8685	couvercle normale	400x333	noires	648	1 PCE	4.05	3.60	3.35
8686	couvercle normale	400x333	rouge	648	1 PCE	4.05	3.60	3.35
12181	Griffeckel	400x333	gris	648	1 PCE	4.05	3.60	3.35
8687	couvercle click	400x333	jaune	648	1 PCE	4.85	4.30	4.00
12182	couvercle click	400x333	gris	486	1 PCE	4.85	4.30	4.00

Couvercle autoclavable pour récipients WIVA VAT-5 - polypropylène (PP)



NOUVEAU

Ce couvercle innovant permet d'autoclaver les déchets dans un récipient WIVA VAT5 avant le transport. Avant l'autoclavage, le couvercle est fixé sur le récipient par une forte pression. Le trou rond est fermé par un Steridisk qui fond à environ 100°C et libère l'ouverture pour l'autoclavage.

Pour le transport, le récipient est fermé de manière sûre après le processus d'autoclavage à l'aide du bouchon jaune inclus.

Art. No.	dimensions mm	coloris	PCE par palette	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 500
12183	400x333	orange/jaune	216	1 PCE	11.00	9.65	9.00

Cadre à pédale pour Wiva VAT-5 - métal



Pour récipients de 30, 50 et 60 lt (Art. 8681 - 8683 und 8688), structure en métal inoxydable avec 4 roues dont deux peuvent être bloquées. Couvercle actionné par pédale. Cadre avant basculant pour faciliter le remplacement des récipients. Hauteur avec le couvercle ouvert: 1120 mm.

Art. No.	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1
8701	485x426x882	1 PCE	509.95

Récipient d'évacuation 56 lt avec homologation ONU – polypropylène (PP)



Pour le matériel de laboratoire en général et pour la collecte de déchets présentant un danger biologique.

Construction robuste, autoclavable. Empilable, équipée de deux poignées latérales pratiques. Symbole d'avertissement «Biohazard» selon ISO 7000-0659. Couvercle noir en PP.

Homologation UN pour le transport de produits dangereux selon UN 4H2/Y28/S. Volume: 56 litres. Charge max.: 28 kg.



Art. No.	description	capacité lt	dimensions ext. mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1
8196	Récipient	56	330 x 445	540	bleu	1 PCE	61.85
8197	Couvercle				noir	1 PCE	22.05



Multi-safe steri Boîte de stérilisation et d'élimination - polypropylène (PP)

Boîte jaune avec couvercle rouge. Pour la stérilisation et l'élimination de déchets médicaux. Autoclavable jusqu'à +134°C. Une boîte s're et solide pour l'élimination de déchets A et B ou de déchets infectieux C qui sont transformés en déchets B par la stérilisation à l'autoclave. Le petit couvercle jaune fond à env. +110°C et libère automatiquement l'ouverture pour l'autoclave. Le grillage à l'intérieur du couvercle évite la chute des déchets. La boîte est superposable aussi bien à l'état vide que rempli. Elle est donc peu encombrante. La boîte dispose d'une solide poignée dans le couvercle et de deux poignées encastées dans la partie inférieure du conteneur.

Avec homologation ONU pour le transport de matières dangereuses:

35 lt selon UN 3H2/Y12/S: poids de remplissage maximum autorisé 12 kg

60 lt selon UN 3H2/Y15/S: poids de remplissage maximum autorisé 15 kg

Veuillez tenir compte des directives locales respectives à l'évacuation des déchets médicaux.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 500
5479	35	390 x 390	330	jaune	1 PCE	19.10	16.35	13.55
5480	60	390 x 390	520	jaune	1 PCE	22.90	19.55	16.25

Couvercles de remplacement

Pour refermer les bacs d'élimination art. 5479 et 5480 après l'autoclavage.



Art. No.	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 500
5553	jaune	1 PCE	0.35	0.30	0.25

Récipient d'évacuation - polyéthylène dur (PE-HD)

Pour l'évacuation sûre et propre des déchets cliniques, bactériologiques, chimiques ou spéciaux.

Sécurité: Fermeture hermétique du couvercle, sans odeurs, en appuyant dessus. Permet un transport et une élimination sûrs; triple hermétisme du couvercle grâce à un joint d'étanchéité interne, un joint collant et un rebord extérieur de blocage; résistance aux produits chimiques, à la chaleur et au froid; très solide et stable; facilement superposable.

Homologation ONU/BAM pour le transport de produits dangereux (substances solides) :

30 lt UN 1H2/Y11/S charge maximale autorisée: 11 kg

60 lt UN 1H2/Y22/S charge maximale autorisée: 22 kg

Elimination/protection de l'environnement :

Les récipients et les couvercles sont fabriqués et colorés dans un matériau non polluant. Veuillez tenir compte des directives locales respectives à l'évacuation des déchets spéciaux.

Attention :

Les récipients d'évacuation ne conviennent pas au transport de liquides. Lorsque les couvercles sont fermés de manière définitive pour le transport, ils ne peuvent plus être rouverts.



Art. No.	description	capacité lt	Ø au-dessous	Ø supérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 100	prix dés 500
2092	récipient	30	340	400	350	1 PCE	14.75	13.25	11.80
2093	récipient	60	310	400	700	1 PCE	19.10	17.20	15.30
4582	couvercle rouge					1 PCE	6.55	6.05	5.80
4583	couvercle anthracite					1 PCE	6.70	6.15	5.90
4584	couvercle jaune					1 PCE	6.70	6.15	5.90



Hobbock d'évacuation - polyéthylène dur (PE-HD)

Seaux d'évacuation de déchets solides. Coloris blancs, ronds, très solides, avec homologation UN. Seaux comprenant des couvercles hermétiques à emboîter. Seaux de 5 l avec une anse en métal, seaux de 18 l avec une anse en plastique, seaux de 32,2 et 60 l avec deux poignées latérales.



Art. No.	capacité lt	Ø supérieur mm	hauteur mm	Homologation ONU	palette PCE	prix par	prix dés 10	prix dés 100	prix dés 500
133	5	230	205	1H2/Y7/S	1000	PCE	5.05	4.30	3.60
5968	18	325	290	1H2/X23Y27/S	180	PCE	10.50	8.90	7.50
5969	32.2	370	420	1H2/Y31/S	144	PCE	12.65	10.85	9.10
91	60	420	570	1H2/Y55/S	125	PCE	35.65	31.70	26.40

Sachets d'évacuation rouge - polyéthylène mou (PE-HD)

Sacs poubelles d'élimination autoclavables, rouges, avec l'inscription «BIOHAZARD» et un indicateur de stérilisation intégré qui devient sombre.

Autoclavables à +121°C.

Épaisseur du film: 20 µm

Compatibles avec le support de table Art. 6845.



Art. No.	dimensions mm	volume lt	support art.	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11178	210 x 290	2,5	6845	1000	1 PA	256.15	227.05

Sachets d'évacuation autoclavables - copolymères (PE-HD/PE-LD)

Coloris jaune. Fabriqués à partir de feuilles épaisses de 0,05 mm. Mode d'emploi imprimé en noir. Permettent l'évacuation facile, sûre et inoffensive de déchets contaminés sur le plan biologique ou autre. Température maximale d'autoclavage: +121°C. Procéder à l'autoclavage uniquement avec les sachets ouverts, puis les refermer. Les sachets sont fabriqués et colorés dans un matériau non pullant. Leur combustion s'effectue sans risque. A partir de 25'000 sachets, une impression individuelle est possible.

Quantité minimale à commander: 100 unités.



Art. No.	taille mm	prix par	prix dés 100	prix dés 500	prix dés 1000
2054	300x650	100 PCE	61.10	53.25	47.00
3241	600x850	100 PCE	121.95	105.90	93.10

Sachets d'évacuation autoclavables - polyéthylène dur (PE-HD)

Sac à déchets à usage unique autoclavable en film de polyéthylène particulièrement résistant pour l'élimination de matériel contaminé.

- le champ d'indication blanc s'assombrit à la fin du processus d'autoclavage
- avec symbole BIOHAZARD et impression de sécurité en allemand, anglais et français
- autoclavable jusqu'à 121 °C, 20 min, pour l'autoclavage, le sachet ne doit être que légèrement fermé



Art. No.	dimensions mm	capacité lt	épaisseur mm	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
12313	400x780	22	0,05	500	1 PA	392.55	355.15
12314	700x1100	72	0.05	350	1 PA	499.55	451.95

NOUVEAU

Sachets d'évacuation autoclavables - polypropylène (PP)

Coloris rouge. Fabriqués à partir de feuilles épaisses de 0,05 mm. Etanches, avec soudure au fond.

Convient pour des températures élevées d'autoclavage jusqu'à +135°C. Avec champ indicateur. Bonne résistance à la déchirure, même après l'autoclavage.

Attention: Procéder à l'autoclavage uniquement avec les sachets ouverts. Refermer seulement après. Les sachets sont fabriqués et colorés dans un matériau non pullant. Leur combustion s'effectue sans risque.



Art. No.	dimensions mm	capacité lt	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
11495	300x500	6	500	1 PA	348.00	314.90
12315	400x780	22	500	1 PA	443.70	401.45
11496	600x800	32	500	1 PA	480.90	435.10
11497	700x1100	72	350	1 PA	552.45	499.80



Sacs autoclave, BIOHAZARD - polypropylène (PP)

Sachet autoclavable avec mention BIOHAZARD et indicateur de stérilisation.

Sachet à déchets jetable, autoclavable à base d'un film de polypropylène très robuste (50µm) avec soudure large au fond.

Pour la stérilisation et l'élimination des substances dangereuses et contaminées.

- symbole BIOHAZARD et inscriptions de sécurité en allemand, anglais et français
- **autoclavable à 134°C**, le sachet ne doit être que légèrement fermé avant l'autoclavage
- supports de table pratique (art. 8919) en métal, plastifié avec trois pieds en caoutchouc anti-glissant. Adapté aux sacs art. 8860.

Art. No.	dimensions mm	volume lt	emballage PCE	prix par	prix dés 1
8860	300x500	6	500	1 PA	308.80
8861	400x780	22	500	1 PA	410.55
8862	600x800	32	500	1 PA	472.60
8863	700x1100	72	350	1 PA	498.40



Sac d'élimination, standard - polypropylène (PP)

Sac d'élimination. Sac en PP constitué d'une forte feuille de 50µm et d'une large soudure de fond. Pour éliminer les articles contaminés et les déchets de laboratoire.

Emballé dans des cartons distributeurs pratiques.

Peut être traité à l'autoclave jusqu'à + 134°C, lors de l'autoclavage le sac ne doit pas être fermé.

Supports de table pratique (article réf. 6845 et 8919) en métal, plastifié avec trois pieds en caoutchouc anti-glissant. Adapté aux sacs article réf. 6844 et 7755.

Art. No.	dimensions mm	volume lt	emballage PCE	prix par	prix dés 1	prix dés 10
6844	200x300	2,5	100	1 PA	13.10	11.80
7755	300x500	8	500	1 PA	260.50	235.05
7756	400x780	38	500	1 PA	299.50	270.30
7757	600x800	60	100	1 PA	74.50	67.20
7758	600x800	60	500	1 PA	351.85	316.65
7759	700x1100	110	75	1 PA	87.85	79.30



Support de table pour Sacs d'élimination - métal

Supports de table pratique en métal, plastifié avec trois pieds en caoutchouc anti-glissant.

Art. No.	description	pour sacs mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
6845	Support pour Art. 6844 / 11178	200x300	1 PCE	17.95	16.20
8919	Support pour Art. 7755 / 3240 / 8860	300x500/600	1 PCE	33.50	30.20

Waste Bag Set

Ensemble composé de 50 sacs à déchets jaunes et de 100 colliers de serrage, utilisés pour la fermeture sécurisée des sacs.

Propre emballé dans une boîte en carton.

Sac :

- Dimensions: 675 x 760 mm
- épaisseur: 150µm
- Résistance à la température: jusqu'à + 121 ° C
- Impression: avec impression continue acc. illustration

Art. No.	emballage PCE	prix par	prix dés 1
103426	50	1 PA	552.00



8.05 Evacuation de déchets spéciaux liquides

Entonnoir de remplissage pour «Easy» - polyéthylène dur (PE-HD)

Avec pas-de-vis permettant de le monter sur les bidons de 10 lt (art. 2827), flotteur sphérique à fermeture automatique, trop-plein et protection contre les éclaboussures. **Les entonnoirs peuvent également être livrés avec un adaptateur pour des récipients spécifiques ou ils peuvent être montés sur les bouchons du client (prix sur demande).** Ouverture du récipient/bouchon Ø 50 mm au minimum. Il est indispensable de nous envoyer les bouchons et un bidon pour le montage.



Art. No.	hauteur d'installation mm	Ø mm	pour bidons	prix par	prix dés 1
4769	230	200	10 lt	1 PCE	62.50

Unités d'évacuation «Modèle à flotteur sphérique»

Equipées d'un entonnoir à pas-de-vis comportant une soupape flottante sphérique brevetée assurant la fermeture automatique. Cela rend tout couvercle ou bouchon superflu, sans évaporation de vapeur ou propagation d'odeurs. Les unités d'évacuation sont également pourvus d'un trop-plein et d'une protection contre les éclaboussures. Un tamis amovible placé en bas du tuyau de remplissage retient les substances solides (éclats de verre, agitateurs magnétiques, etc.). Les bidons sont placés dans une cuvette stable en polypropylène qui, en cas d'accident, retient la totalité du contenu des bidons. Veuillez tenir compte des directives locales respectives à l'évacuation des déchets spéciaux.



Art. No.	description	nombre de bouteilles	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1
4770	unité simple	1 x 6 lt	250x250x440	1 PCE	171.80
4771	unité simple	1 x 10 lt	250x250x550	1 PCE	177.50
4772	unité double	2 x 6 lt	500x250x440	1 PCE	254.40
4773	unité double	2 x 10 lt	500x250x550	1 PCE	262.00

Entonnoirs de remplissage - polyéthylène dur (PE-HD)

Avec pas-de-vis permettant de le monter sur les bidons carrés, flotteur sphérique à fermeture automatique, trop-plein et protection contre les éclaboussures. **Les entonnoirs peuvent également être livrés avec un adaptateur pour des récipients spécifiques ou ils peuvent être montés sur les bouchons du client (prix sur demande).** Ouverture du récipient/bouchon Ø 50 mm au minimum. Il est indispensable de nous envoyer les bouchons et un bidon pour le montage.



Art. No.	hauteur d'installation mm	Ø mm	pour bouteilles	prix par	prix dés 1
4484	225	200	6 lt	1 PCE	54.50
4172	325	200	10 lt	1 PCE	59.40

Tamis - polyéthylène dur (PE-HD)

Retient les corps solides et évite le blocage du flotteur sphérique. Largeur des mailles 3 mm. Résiste aux produits chimiques et à la corrosion.

S'adapte sur les entonnoirs de remplissage art. 4172 / 4484 / 4769 / 5807 / 8751 / 10568.



Art. No.	Ø mm	prix par	prix dés 1
4816	200	1 PCE	62.55



Découvrez tout ce qui concerne notre engagement en faveur du développement durable.

www.semadeni.com/durabilite



Bidons carrés 6 et 10 litres - polyéthylène dur (PE-HD)

Coloris naturel. Bouchon étanche à visser et anse noire en matière plastique.

Avec homologation ONU pour le transport de produits dangereux.



Art. No.	capacité ml	dimensions mm	Ø col mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
1843	6000	190x190	78	250	PCE	13.55
1842	10000	190x190	78	365	PCE	14.40

Bacs collecteurs pour «Modèle à flotteur sphérique» - polypropylène (PP)

Coloris gris. Particulièrement solides.



Art. No.	description	pour unité d'évacuation art.	pour bidon art.	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1
4173	unité simple	4770/4771	1842/1843	250x250x180	1 PCE	103.75
4174	unité double	4772/4773	1842/1843	500x250x180	1 PCE	118.25

EC- unité d'évacuation «Modèle à flotteur spérique» 1

Fabriqué de PE-HD noir, électriquement conducteur. De cette manière aucun chargement électrique qui deviendrait lors du déchargement la source d'allumage ne peut se composer!

Equipées d'un entonnoir à pas-de-vis comportant une soupape flottante sphérique brevetée assurant la fermeture automatique. Cela rend tout couvercle ou bouchon superflu, sans évaporation de vapeur ou propagation d'odeurs. Les unités d'évacuation sont également pourvus d'un trop-plein et d'une protection contre les éclaboussures. Les bidons sont placés dans une cuvette stable en polypropylène qui, en cas d'accident, retient la totalité du contenu des bidons. Veuillez tenir compte des directives locales respectives à l'évacuation des déchets spéciaux.

Examiné/vérifié individuellement. Livré et emballé individuellement avec instructions d'utilisation.

L'unité d'évacuation des déchets se compose des composantes suivantes :

1 entonnoir de remplissage Art. 5807, 1 bidon carré Art. 5808, 1 bac collecteur Art. 5809, 1 anneau de serrage Art. 5810, 3 câbles de mise à terre Art. 5811

Art. No.	description	nombre de bouteilles	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1
5812	unité simple	1 x 10 lt	250x250x550	1 PCE	382.00



EC- unité d'évacuation «Modèle à flotteur sphérique» 3

Avec indicateur du niveau de remplissage et tamis de collecte.

Fabriqué de PE-HD noir, électriquement conducteur. De cette manière aucun chargement électrique qui deviendrait lors du déchargement la source d'allumage ne peut se composer!

Equipées d'un entonnoir à pas-de-vis comportant une soupape flottante sphérique brevetée assurant la fermeture automatique. Cela rend tout couvercle ou bouchon superflu, sans évaporation de vapeur ou propagation d'odeurs. Les unités d'évacuation sont également pourvus d'un trop-plein et d'une protection contre les éclaboussures. Les bidons sont placés dans une cuvette stable en polypropylène qui, en cas d'accident, retient la totalité du contenu des bidons. Veuillez tenir compte des directives locales respectives à l'évacuation des déchets spéciaux.

L'entonnoir est muni d'un **indicateur du niveau de remplissage mécanique**, qui indique à l'utilisateur lorsque le niveau de remplissage maximal est atteint. De plus, cet entonnoir est doté d'un **tamis de collecte intégré** qui évite que les petites pièces telles que les agitateurs magnétiques finissent dans les bidons d'évacuation.

Examiné/vérifié individuellement. Livré et emballé individuellement avec instructions d'utilisation.

L'unité d'évacuation des déchets se compose des composantes suivantes :

1 entonnoir de remplissage vec indicateur de niveau Art. 8751, 1 bidon carré Art. 5808, 1 bac collecteur Art. 5809, 1 anneau de serrage Art. 5810, 3 câbles de mise à terre Art. 5811

Art. No.	description	nombre de bouteilles	dimensions ext. mm	prix par	prix dès 1
8752	unité simple	1 x 10 lt	250x250x550	1 PCE	439.00



EC- unité d'évacuation «Modèle à flotteur sphérique» 4

Avec bidon superposable 10 litres.

Fabriqué de PE-HD noir, électriquement conducteur. De cette manière aucun chargement électrique qui deviendrait lors du déchargement la source d'allumage ne peut se composer!

Equipées d'un entonnoir à pas-de-vis comportant une soupape flottante sphérique brevetée assurant la fermeture automatique. Cela rend tout couvercle ou bouchon superflu, sans évaporation de vapeur ou propagation d'odeurs. Les unités d'évacuation sont également pourvus d'un trop-plein et d'une protection contre les éclaboussures. Les bidons sont placés dans une cuvette stable en polypropylène qui, en cas d'accident, retient la totalité du contenu des bidons. Veuillez tenir compte des directives locales respectives à l'évacuation des déchets spéciaux.

Examiné/vérifié individuellement. Livré et emballé individuellement et avec instructions d'utilisation.

L'unité d'évacuation des déchets se compose des composantes suivantes :

1 entonnoir de remplissage Art. 10568, 1 bidon superposable Art. 10569, 1 bac collecteur Art. 5809, 3 câbles de mise à terre Art. 5811

Art. No.	description	nombre de bidons	dimensions ext. mm	prix par	prix dès 1
10600	unité simple	1 x 10 lt	250x250x525	1 PCE	359.00



EC-Entonnoir de remplissage pour bidon carré 10 lt - polyéthylène dur (PE-HD)

Fabriqué de PE-HD noir, électriquement conducteur. De cette manière aucun chargement électrique qui deviendrait lors du déchargement la source d'allumage ne peut se composer!

Avec pas-de-vis permettant de le monter sur les bidons carrés, flotteur sphérique à fermeture automatique, trop-plein et protection contre les éclaboussures.

Examiné/vérifié individuellement. Livré et emballé individuellement avec instructions d'utilisation.

Art. No.	hauteur d'installation mm	Ø mm	pour bouteilles art.	prix par	prix dès 1
5807	325	200	5808	1 PCE	90.30



EC-Entonnoir de remplissage avec indicateur de niveau - polyéthylène dur (PE-HD)



Fabriqué de PE-HD noir, électriquement conducteur. De cette manière aucun chargement électrique qui deviendrait lors du déchargement la source d'allumage ne peut se composer!

Avec pas-de-vis permettant de le monter sur les bidons carrés, flotteur sphérique à fermeture automatique, trop-plein et protection contre les éclaboussures.

Cette entonnoir est muni d'un **indicateur du niveau de remplissage mécanique**, qui indique à l'utilisateur lorsque le niveau de remplissage maximal est atteint. De plus, cet entonnoir est doté d'un **tamis de collecte intégré** qui évite que les petites pièces telles que les agitateurs magnétiques finissent dans les bidons d'évacuation.

Examiné/vérifié individuellement. Livré et emballé individuellement avec instructions d'utilisation.

Art. No.	hauteur d'installation mm	Ø mm	pour bouteilles art.	prix par	prix dés 1
8751	325	200	5808	1 PCE	162.50

EC-Entonnoir de remplissage pour bidon 10 lt - polyéthylène dur (PE-HD)



Fabriqué de PE-HD noir, électriquement conducteur. De cette manière aucun chargement électrique qui deviendrait lors du déchargement la source d'allumage ne peut se composer!

Avec pas-de-vis permettant de le monter sur le EC-Bidon superposable Artr. 10569, flotteur sphérique à fermeture automatique, trop-plein et protection contre les éclaboussures.

Examiné/vérifié individuellement. Livré et emballé individuellement avec instructions d'utilisation.

Art. No.	hauteur d'installation mm	Ø mm	pour bidon art.	prix par	prix dés 1
10568	325	200	10569	1 PCE	124.40

EC-Bidon carré - polyéthylène dur (PE-HD)



Fabriqué de PE-HD noir, électriquement conducteur. De cette manière aucun chargement électrique qui deviendrait lors du déchargement la source d'allumage ne peut se composer! Avec bande de visualisation pratique, qui indique le niveau.

Avec le bouchon fileté et la poignée de transport étroits. **Permission des UN pour le transport de produits dangereux sous 3H2/Y1,9/180.** Veuillez considérer les dispositions applicables localement à l'enlèvement des déchets des déchets spéciaux.

Examiné/vérifié individuellement. Livré et emballé individuellement avec instructions d'utilisation.



Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	Ø col mm	prix par	prix dés 1
5808	10	190x190	365	78	1 PCE	56.00

EC-Bidon superposable 10 lt - polyéthylène dur (PE-HD)



Fabriqué de PE-HD noir, électriquement conducteur. De cette manière aucun chargement électrique qui deviendrait lors du déchargement la source d'allumage ne peut se composer!

Avec le bouchon fileté et la poignée de transport étroits. **Permission des UN pour le transport de produits dangereux sous 3H1/Y1.6/150.** Veuillez considérer les dispositions applicables localement à l'enlèvement des déchets des déchets spéciaux.

Examiné/vérifié individuellement. Livré et emballé individuellement avec instructions d'utilisation.

Art. No.	capacité lt	dimensions mm	hauteur mm	col	prix par	prix dés 1
10569	10	230x190	340	SK60	1 PCE	64.65



Anneau de serrage - acier inoxydable

Pour dériver le chargement électrostatique des bouteilles de carré électriquement conductrices.

Examiné/vérifié individuellement. Livré et emballé individuellement avec instructions d'utilisation.



Art. No.	pour art.		prix par	prix dés 1
5810	5808		1 PCE	69.35

Câble de mise à terre

Câble jaune, avec deux colliers visant la fixation à l'objet qui doit être relié à la mise à terre .

Examiné/vérifié individuellement. Livré et emballé individuellement avec instructions d'utilisation.



Art. No.	longueur m		prix par	prix dés 1
5811	1,5		1 PCE	34.50

EC-Bac collecteurs - polyéthylène dur (PE-HD)

Fabriqué de PE-HD noir, électriquement conducteur. De cette manière aucun chargement électrique qui deviendrait lors du déchargement la source d'allumage ne peut se composer!

Protection de sortie sûre, du matériel stable!

Examiné/vérifié individuellement. Livré et emballé individuellement avec instructions d'utilisation.



Art. No.	description	convient pour récipients art.	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1
5809	unité simple	10 lt (Art. 5808+10569)	250x250x180	1 PCE	149.65

Unités d'évacuation - modèle à entonnoir, unité simple

Elles sont munies d'un entonnoir à visser avec une grande ouverture, comportant un tamis à l'intérieur pour retenir les substances solides (éclats de verre, agitateurs magnétiques, etc.). Elles comportent également un flotteur indiquant le niveau et évitant tout débordement. Les entonnoirs sont équipés d'un couvercle en un seul bloc à fermeture automatique, empêchant la propagation d'odeurs et la corrosion dans la pièce. Les bidons se placent dans un bac stable en polypropylène qui, en cas d'accident, collecte la totalité du contenu du bidon. Dimensions extérieures avec couvercle ouvert! Veuillez tenir compte des directives locales respectives à l'évacuation des déchets spéciaux.



Art. No.	description	nombre de bidons	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1
4500	unité simple	1 x 10 lt blanc	240x370x610	1 PCE	199.20
4501	unité simple	1 x 10 lt jaune	240x370x610	1 PCE	198.65
4502	unité simple	1 x 10 lt vert	240x370x610	1 PCE	200.75
4503	unité simple	1 x 10 lt bleu	240x370x610	1 PCE	201.10

Unités d'évacuation - modèle à entonnoir, unité quadruple

Elles sont munies d'un entonnoir à visser avec une grande ouverture, comportant un tamis à l'intérieur pour retenir les substances solides (éclats de verre, agitateurs magnétiques, etc.). Elles comportent également un flotteur indiquant le niveau et évitant tout débordement. Les entonnoirs sont équipés d'un couvercle en un seul bloc à fermeture automatique, empêchant la propagation d'odeurs et la formation de corrosion dans la pièce. Les bidons se placent dans un bac stable en polypropylène qui, en cas d'accident, collecte la totalité du contenu des bidons. Dimensions extérieures avec couvercle ouvert! Veuillez tenir compte des directives locales respectives à l'évacuation des déchets spéciaux.



Art. No.	description	nombre de bidons	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1
4504	unité quadruple	4 x 10 lt 4 coloris	870x370x610	1 PCE	512.95



Entonnoir de remplissage - polypropylène (PP)

Avec pas-de-vis de montage, couvercle à fermeture automatique et affichage de niveau. Les entonnoirs peuvent également être livrés avec un adaptateur pour des récipients spécifiques ou ils peuvent être montés sur les bouchons du client (prix sur demande). Ouverture du récipient/bouchon Ø 40 mm au minimum. **Il est indispensable de nous envoyer les bouchons pour le montage.**

Art. No.	Ø mm	pour bidons	bidon art.	prix par	prix dés 1
4483	120	3-10 lt	2825,2826,2827	1 PCE	61.00
4505	120	10 lt	2822-2824 / 2012+2013	1 PCE	63.35

Bidons 10 lt - polyéthylène dur (PE-HD)

Pour recueillir des produits chimiques. Disponibles en 4 coloris codés. Robustes et résistants aux produits chimiques. Empilables et munis d'une poignée creuse pratique, d'une ouverture de remplissage et d'une purge d'air.

Série de bidons sans verseur. Des verseurs peuvent être commandés en plus si nécessaire, voir Art. 1523 ou 1526.



Art. No.	capacité lt	coloris	dimensions mm	Ø col mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
2012	10	jaune	280x180x325	42	1 PCE	28.70	24.00	21.80
2822	10	blanc	280x180x325	42	1 PCE	28.70	24.00	21.80
2823	10	vert	280x180x325	42	1 PCE	28.70	24.00	21.80
2824	10	bleu	280x180x325	42	1 PCE	28.70	24.00	21.80

Bacs collecteurs pour modèle à entonnoir - polypropylène (PP)

Coloris gris. Particulièrement solides. Uniquement pour bidons de 10 lt. (Art. 2822-2824 et 2012)



Art. No.	description	pour bidon art.	pour unité d'évacuation art.	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1
4506	unité simple	2822-2824	4500-4504	240x370x165	1 PCE	108.70
4519	unité double	2822-2824	4500-4504	435x370x165	1 PCE	128.55
4507	unité quadruple	2822-2824	4500-4504	870x370x165	1 PCE	148.05

Unité d'évacuation ECO, 2 places

Stations d'approvisionnement économiques à 2 places.

Elles sont munies d'un entonnoir à visser avec une grande ouverture, comportant un tamis à l'intérieur pour retenir les substances solides (éclats de verre, agitateurs magnétiques, etc.). Elles comportent également un flotteur indiquant le niveau et évitant tout débordement. Les entonnoirs sont équipés d'un couvercle en un seul bloc à fermeture automatique, empêchant la propagation d'odeurs et la formation de corrosion dans la pièce. Les bidons sont placés dans un récipient stable en polyéthylène dur (PE-HD), qui peut contenir 100% du contenu du bidon en cas d'urgence. Dimensions extérieures avec couvercle ouvert! Veuillez tenir compte des directives locales respectives à l'évacuation des déchets spéciaux.



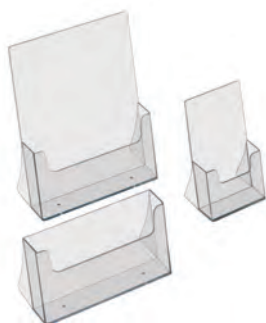
Art. No.	nombre de bidons	bidon art.	dimensions ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dés
12500	2 x 5 lt	2826	400 x 300	495	1 PCE	160.10
12489	2 x 10 lt	2827	460 x 330	570	1 PCE	166.25

NOUVEAU

9 Présentation, information et publicité

- 9.01 Porte-brochures, porte-dépliants
- 9.02 Porte-affiches et pied de table
- 9.03 Portes-menu
- 9.04 Distributeurs pour cartes de visite
- 9.05 Tableaux de marquage
- 9.06 Portes-carte
- 9.07 Portes-affiche et supports
- 9.08 Chevalets de trottoir
- 9.09 Displays
- 9.10 Vitrine et Coupoles
- 9.11 Boîtes à concours
- 9.12 Bacs à promotion et Récipients
- 9.13 Bustes
- 9.14 Présentoirs pour vêtements et colliers
- 9.15 Indication des prix et des tailles
- 9.16 Boîtes, boxes et seaux

9.01 Porte-brochures, porte-dépliants

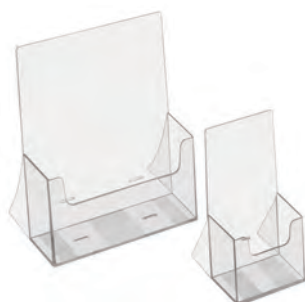


Distributeur de prospectus «EASY» - polystyrène (PS)

Nos présentoirs de prospectus font leurs preuves tous les jours et de manière intemporelle lorsqu'il s'agit de placer des prospectus sur les comptoirs et tables, les stands d'exposition ou sur les points de vente.

Le bord légèrement incliné de la brochure garantit une visibilité et une lisibilité parfaites, même sur votre comptoir ou sur votre stand d'exposition. Pour des formats individuels ou des porte-postes imprimés, veuillez nous contacter. Pour une visibilité maximale de votre logo, le modèle au format A6 vous permet de placer votre logo à l'arrière du panneau arrière à une hauteur maximale de 30 mm.

Art. No.	format	alignement	dimensions int. mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
SA6160	1/3 A4	vertical	105 x 200 x 35	1 PCE	6.10	4.85	4.20
SA8000	A6	vertical	110 x 127 x 40	1 PCE	3.80	3.00	2.60
SA6161	A5	vertical	155 x 200 x 35	1 PCE	5.05	4.05	3.45
SA6162	A4	vertical	217 x 300 x 40	1 PCE	11.10	8.80	7.65
SA6601	1/3 A4	horizontal	218 x 75 x 33	1 PCE	5.10	4.10	3.70
SA6600	A5	horizontal	217 x 127 x 40	1 PCE	6.15	4.90	4.25



Distributeur de prospectus simple, extra profond - polystyrène (PS)

Nos présentoirs de prospectus font leurs preuves tous les jours et de manière intemporelle lorsqu'il s'agit de placer des prospectus sur les comptoirs et tables, les stands d'exposition ou sur les points de vente.

Avec un compartiment extra profond pour qu'il y ait de la place pour autant de brochures que possible!

Le bord légèrement incliné de la brochure garantit une visibilité et une lisibilité parfaites, même sur votre comptoir ou sur votre stand d'exposition. Pour des formats individuels ou des porte-postes imprimés, veuillez nous contacter.

Art. No.	format	alignement	profondeur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
SA6975	1/3 A4	vertical	57	1 PCE	6.25	5.05	4.30
SA6976	A5	vertical	57	1 PCE	6.60	5.35	4.60
SA6977	A4	vertical	65	1 PCE	11.35	9.20	7.90



Distributeur prospectus «Screw» - verre acrylique (PMMA)

Support de prospectus, modèle à poser, fixé latéralement par des vis.

Nous avons ce support de prospectus dans 3 tailles standard, ou sur demande nous le fabriquons sur mesure, largeur, hauteur et profondeur peut être déterminée individuellement. Votre logo ou votre lettrage peut également être appliqué à partir d'une seule pièce en utilisant la technologie laser et vous obtenez le support publicitaire parfait à vos besoins.

Art. No.	format	alignement	dimensions ext. mm	profondeur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA8871	1/3 A4	vertical	120 x 208 x 127	37	1 PCE	27.50	25.00
SA8872	A5	vertical	168 x 208 x 127	37	1 PCE	30.45	27.95
SA8873	A4	vertical	240 x 290 x 127	37	1 PCE	33.80	30.80



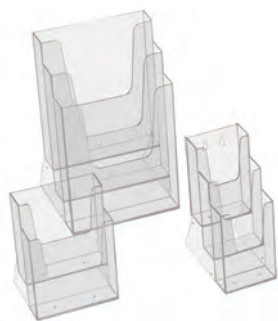
Distributeur prospectus «Piccolo» A7 - verre acrylique (PMMA)

Petite brochure et porte-cartes au format DIN A7.

Disponible en option au format portrait ou paysage.

Fabriqué à la main en verre acrylique de haute qualité (PMMA).

Art. No.	format	alignement	dimensions ext. mm	profondeur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA8397	A7	vertical	78 x 107 x 58	20	1 PCE	6.60	6.20
SA8914	A7	horizontal	113 x 73 x 50	20	1 PCE	6.40	6.10



Distributeur de prospectus, modèle à poser multiple - polystyrène (PS)

Ces supports de brochures multiples stables et bien placés peuvent être combinés individuellement. Plusieurs supports de brochures peuvent être connectés avec l'AT-1 Clip (Art. SA6856).

Art. No.	format	alignement	compartiments	dimensions ext. mm	profondeur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA6677	1/3 A4	vertical	3	110 x 150 x 240	35	1 PCE	12.10	9.60	8.20
SA7268	1/3 A4	vertical	4	115 x 192 x 280	35	1 PCE	15.95	12.75	11.50
SA7444	A5	vertical	2	155 x 115 x 190	35	1 PCE	11.70	9.45	8.30
SA6889	A5	vertical	3	160 x 150 x 230	35	1 PCE	11.15	8.85	7.55
SA6780	A5	vertical	4	160 x 195 x 270	35	1 PCE	17.05	13.55	11.55
SA6781	A4	vertical	3	227 x 167 x 338	35	1 PCE	22.80	18.10	15.40



AT-1 Clips

Pour raccord latéral tous modèles "Distributeur de prospectus -modèle à poser multiple" art. SA6677 / SA7268 / SA7444 / SA6889 / SA6780 / SA6781 / SA7445

Art. No.	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6856	blanc	1 PCE	0.25	0.20



Distributeur de prospectus, modèle à poser taymar® - polystyrène (PS)

Ces supports de brochures de la marque taymar® impressionnent par leur finition élégante, brillante et de haute qualité.

Avec un format classique DIN long (1/3 A4) sur 2 ou 4 étages ou au format DIN A5 sur 4 étages, ils sont parfaitement adaptés pour la présentation de vos flyers et brochures lors de salons ou en comptoir.

Le format DIN long (1/3 A4) convient également au format carte postale DIN A6!

Art SA6790 avec deux compartiments l'un à côté de l'autre.

Art. No.	format	compartiments	dimensions ext. mm	profondeur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA8294	1/3 A4	2	115 x 120 x 275	45	1 PCE	10.10	8.70	7.30
SA8295	1/3 A4	4	115 x 150 x 255	30	1 PCE	12.80	11.05	9.30
SA6790	1/3 A4	2	233 x 85 x 250	37	1 PCE	9.20	7.85	6.85
SA8001	A6	1	114 x 181 x 65	32	1 PCE	3.60	3.10	2.60
SA8296	A5	4	165 x 155 x 255	30	1 PCE	15.70	13.55	11.35
SA8005	A4	1	340 x 186 x 78	32	1 PCE	12.05	10.40	8.75



Distributeur de prospectus, modèle à poser 3 compartiments - verre acrylique (PMMA)

Support de brochure de table très bien debout avec trois compartiments disposés les uns à côté des autres.

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.

Art. No.	format	alignement	compartiments	dimensions ext. mm	profondeur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6573	1/3 A4	vertical	3	350 x 228 x 125	25	1 PCE	52.75	46.45
SA6574	A5	vertical	3	508 x 228 x 125	25	1 PCE	61.20	53.90
SA6575	A4	vertical	3	690 x 305 x 125	25	1 PCE	82.95	73.10



Emballages à usage multiple en plastique recyclé ou biosourcé.

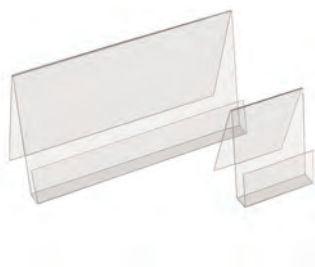
www.semadeni.com/webshop



**Distributeur de prospectus, modèle à poser ouvert des deux côtés - verre acrylique (PMMA)**

Présentation simple mais efficace de votre brochure sur des comptoirs ou des tables. Approprié ou compatible pour presque tous les formats.

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.

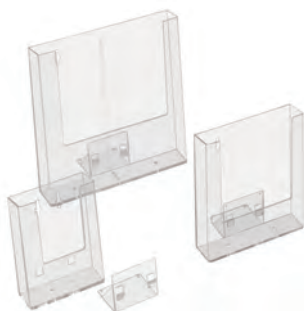


Art. No.	format	alignement	dimensions ext. mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
SA7226	A5	vertical	150 x 190 x 30	1 PCE	7.90	7.10	6.55
SA7599	A4	vertical	250 x 250 x 30	1 PCE	14.75	13.20	12.20
SA8006	A4	vertical	450 x 250 x 30	1 PCE	29.95	26.85	24.80

Distributeur de prospectus, modèle à poser ou à suspendre taymar® - polystyrène (PS)

Présentoirs de brochures en plastique transparent. Convient pour une installation sur des tables et des comptoirs, mais aussi pour un montage mural.

Le petit support clip peut être facilement retiré pour être monté sur le mur.



Art. No.	format	alignement	dimensions ext. mm	profondeur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
SA8287	A6	vertical	119 x 38 x 135	32	1 PCE	8.60	6.85	5.90
SA8002	A6	horizontal	165 x 120 x 38	32	1 PCE	8.75	7.00	6.05
SA8288	1/3 A4	vertical	115 x 38 x 155	32	1 PCE	5.95	4.75	4.10
SA8289	A5	vertical	165 x 38 x 191	32	1 PCE	7.20	5.70	4.95
SA7267	A4	vertical	237 x 38 x 251	32	1 PCE	12.75	10.15	8.80

Distributeur de prospectus, modèle à poser ou à suspendre «easy» - polystyrène (PS)

Présentoirs de brochures en plastique transparent au format portrait.

Convient comme table ou affichage théâtral, mais aussi pour un montage mural (des trous sont disponibles).



Art. No.	format	alignement	dimensions int. mm	profondeur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
SA6165	A5	vertical	150 x 210	32	1 PCE	7.50	6.25	5.00
SA6166	A4	vertical	217 x 300	40	1 PCE	11.70	9.75	7.80

Porte-brochures avec pochettes, taymar® - polystyrène (PS)

Support de brochure, adapté pour l'installation sur des tables et des comptoirs, ainsi que pour le montage sur le mur.

Equippé de deux trous percés pour le montage mural.

Fabriqué à partir de plastique transparent comme du cristal polystyrène (PS).

Disposition des compartiments :

- Art. SA7572, SA8003, SA8004, les compartiments sont disposés cte à cte
- Art. SA753 (3 x 2), les compartiments sont disposés sur deux niveaux adjacents (2 rangées)
- Art. SA6915 se compose d'un seul compartiment



Art. No.	format	alignement	compartiments	dimensions ext. mm	profondeur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
SA7572	1/3 A4	vertical	3	315 x 120 x 200	65	1 PCE	13.10	10.85	8.60
SA6915	A4	horizontal	1	315 x 120 x 200	65	1 PCE	9.70	7.75	6.40
SA8003	A6	vertical	3	340 x 80 x 185	32	1 PCE	12.00	10.00	8.80
SA8297	1/3 A4	vertical	4	430 x 90 x 150	32	1 PCE	17.65	14.75	12.95
SA8004	A5	vertical	2	340 x 80 x 185	32	1 PCE	12.50	10.40	9.15



Distributeur de prospectus A4, avec séparateur, taymar® - polystyrène (PS)

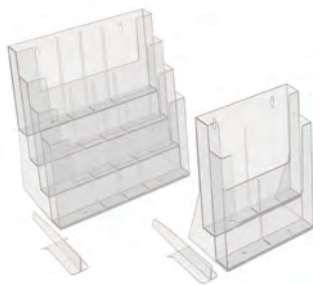
Convient pour un montage mural ou comme modèle sur pied (self-standing).

La présentation optimale de vos brochures, prospectus ou imprimés, pratiquement dans tous les formats selon DIN.

Fabriqués en plastique transparent polystyrène (PS).

Avec des séparateurs pour une répartition des compartiments individuelle.

Les séparateurs sont à commander séparément (voir art. SA7955).



Art. No.	format	alignement	dimensions ext. mm	compartiments	dimensions compartiments	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6890	A4	vertical	236x120x285	2	230x32	1 PCE	23.30	18.65
SA7952	A4	vertical	237x175x340	4	230x32	1 PCE	29.70	23.75
SA8293	A4	horizontal	340x175x345	4	330x32	1 PCE	41.10	35.20
SA7955						1 PCE	1.85	1.65

Distributeur de prospectus, modèle mural simple - polystyrène (PS)

Porte-brochures pour montage mural avec un compartiment.

Fabriqués en plastique transparent, équipé de deux trous percés pour l'assemblage.



Art. No.	format	alignement	dimensions int. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA6145	1/3 A4	vertical	105 x 160 x 35	1 PCE	4.55	3.70	3.20
SA6146	A5	vertical	155 x 160 x 35	1 PCE	5.10	4.10	3.55
SA6147	A4	vertical	219 x 245 x 35	1 PCE	10.05	8.20	7.05
SA6598	A5	horizontal	218 x 123 x 40	1 PCE	6.00	4.80	4.15

Distributeur de prospectus, modèle mural simple, extra profond - polystyrène (PS)

Porte-brochures pour montage mural avec compartiment au design extra profond pour plus de capacité. La base ondulée empêche les brochures de tomber.

Fabriqués en plastique transparent, équipé de deux trous percés pour le montage sur le mur.

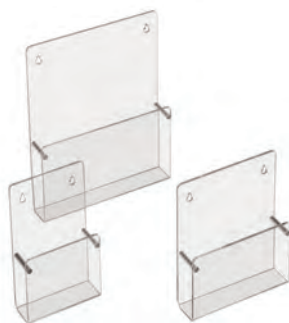


Art. No.	format	alignement	profondeur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA7262	A5	vertical	65	1 PCE	7.60	6.45	5.60
SA7263	A4	vertical	65	1 PCE	9.85	8.35	7.30

Distributeur prospectus mural «Screw» - verre acrylique (PMMA)

Fabriqués en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.

Distributeur prospectus mural, fixé latéralement par des vis. Nous avons ce support de prospectus dans 3 tailles standard, ou sur demande nous le fabriquons sur mesure, largeur, hauteur et profondeur peut être déterminée individuellement. Votre logo ou votre lettrage peut également être appliqué à partir d'une seule pièce en utilisant la technologie laser et vous obtenez le support publicitaire parfait à vos besoins.

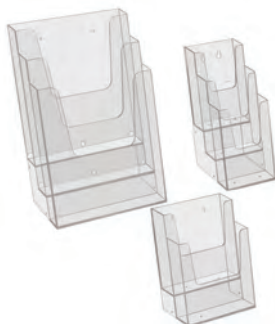


Art. No.	format	alignement	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8879	1/3 A4	vertical	120 x 226 x 45	1 PCE	19.35	16.15
SA8880	A5	vertical	168 x 226 x 45	1 PCE	20.25	18.55
SA8881	A4	vertical	232 x 313 x 45	1 PCE	25.60	23.50

Distributeur de prospectus, modèle mural multiple - polystyrène (PS)

Porte-brochures, adapté au montage mural. Equipé de trous pour le montage mural. Chaque compartiment avec une grande profondeur de remplissage de 35 mm.

Fabriqués à partir de plastique transparent polystyrène (PS).



Art. No.	format	nombre de compartiments	alignement	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA7564	1/3 A4	4	vertical	110 x 155 x 270	1 PCE	13.00	11.40	10.30

**Distributeur de prospectus et cartes de visite, taylor® - polystyrène (PS)**

Distributeur avec couvercle à charnière, convient pour brochures et cartes de visite (Art. SA8300).
Imperméable et stabilisé aux UV, donc particulièrement adapté à une utilisation en extérieur!

Le contenant résistant aux intempéries et le couvercle à fermeture automatique protègent vos brochures, dépliants, etc. des intempéries.

Des vis ou des serre-câbles peuvent être utilisés pour le montage mural.

Nous vous recommandons d'utiliser notre crochet de suspension spécial SA8354 pour accrocher les vitres.



Art. No.	format	alignement	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA8299	1/3 A4	vertical	130 x 40 x 225	1 PCE	15.95	12.90	11.25
SA6569	A5	vertical	180 x 40 x 225	1 PCE	30.65	28.70	25.85
SA6785	A4	vertical	245 x 55 x 320	1 PCE	45.50	42.65	38.35
SA8300	carte de visite	horizontal	100 x 60 x 30	1 PCE	9.60	7.75	6.80

Crochets de suspension - polystyrène (PS)

Clips de fixation assortis (crochets pour fenêtre) s'attachant **aux vitres de voiture**, les clips s'attachent à l'arrière du compartiment à prospectus en appuyant légèrement.

Compatible avec nos distributeurs de brochures et de cartes de visite Art. SA8299, SA6569, SA6785 et SA8300

2 crochets par paquet.



Art. No.	poids g	unité d'emballage	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8354	10	2 pcs.	1 PA	1.50	1.30

Dispositif de suspension - polystyrène (PS)

Dispositif de suspension (clips) pour nos distributeurs de brochures et de cartes de visite sur des surfaces lisses.

Les clips (2 pièces) sont fixés à l'arrière du distributeur avec une légère pression. Les tampons adhésifs fournis ou le ruban adhésif double face peuvent être utilisés pour un collage ultérieur sur la surface.

Adapté au type SA8299, SA6569, SA6785 et SA8300, distributeurs de prospectus et cartes de visite.

Contenu de la livraison:

2 clips par paquet, incl. 4 rondelles adhésives (pads).



Art. No.	unité d'emballage	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8819	2 pcs.	1 PA	1.25	1.10

Pads adhésives blanc

Pads blancs et ronds autocollants (double face). Convient pour le montage mural de brochures, s'il n'est pas nécessaire de percer ou de visser.

Double face, au lieu des vis (au moins 4 rondelles par support), ne convient que pour des surfaces lisse.

10 rondelles adhésives par paquet.



Art. No.	diamètre extérieur mm	unité d'emballage	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7577	18	10 pcs.	1 PA	0.35	0.25



Distributeur de prospectus modèle mural, 3 compartiments - verre acrylique (PMMA)



Brochure compartiments pour montage mural avec compartiments disposés cte à cte. Equipé de deux arêtes percées pour le vissage sur les murs.

Fabriquées en OPTIX.R, un matériau composé à 95% de matériaux industriels recyclés. Optiquement identique au PMMA traditionnel.

Art. No.	format	alignement	nombre de compartiments	dimensions ext. mm	profondeur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6510	1/3 A4	vertical	3	340 x 250 x 30	25	1 PCE	49.70	45.45
SA6511	A5	vertical	3	500 x 250 x 35	30	1 PCE	61.15	55.90
SA6512	A4	vertical	3	680 x 310 x 35	30	1 PCE	81.30	77.25



Distributeur de prospectus, modèle mural, 3 compartiments, taymar® - polystyrène (PS)



Ce porte-brochures à trois compartiments disposés côte à côte au format A5 / 6 offre une visibilité maximale à vos brochures.

Equipé de deux trous percés pour le montage sur le mur.

Fabrique à partir de polystyrène plastique transparent comme du cristal (PS).

Art. No.	format	alignement	dimensions ext. mm	profondeur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA8009	1/3 A4	vertical	340 x 40 x 200	32	1 PCE	11.50	10.25	8.55

Distributeur de prospectus, modèle mural, 2 compartiments, taymar® - polystyrène (PS)



Ce porte-brochures avec deux compartiments cte à cte au format A5 offre une visibilité maximale pour vos brochures.

Equipé de deux trous percés pour le montage sur le mur.

Fabrique à partir de polystyrène plastique transparent comme du cristal (PS).

Art. No.	format	alignement	dimensions ext. mm	profondeur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA8010	A5	vertical	340 x 38 x 186	32	1 PCE	10.75	9.60	8.00

Distributeur de prospectus, modèle mural, 1 compartiment, taymar® - polystyrène (PS)



Ce porte-brochures avec deux compartiments cte à cte au format A4 en travers offre une visibilité maximale pour vos brochures.

Equipé de deux trous percés pour le montage sur le mur.

Fabrique à partir de polystyrène plastique transparent comme du cristal (PS).

Art. No.	format	alignement	dimensions ext. mm	profondeur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA8011	A4	horizontal	340 x 186 x 38	32	1 PCE	12.85	10.50	9.00

Support mural - verre acrylique (PMMA)



Étagère murale simple, élégante et de haute qualité. Les ctés sont ouverts.

Idéal pour ranger des lettres, des magazines, des fiches, etc.

Equipé de deux trous percés pour le montage mural.

Fabriquées en OPTIX.R, un matériau composé à 95% de matériaux industriels recyclés. Optiquement identique au PMMA traditionnel.

Art. No.	dimensions ext. mm	profondeur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6733	300 x 114 x 202	49	1 PCE	26.50	24.30





Support mural extra profond - verre acrylique (PMMA)

Étagère murale au design extra profond (profondeur de remplissage de 64 mm), de sorte qu'il y ait de la place pour un grand nombre de documents. Conception rectangulaire. Convient aux formats jusqu'au format A4 paysage. Equipé de deux trous percés pour le montage mural.



Fabriqué en OPTIX.R, un matériau composé à 95% de matériaux industriels recyclés. Optiquement identique au PMMA traditionnel.

Art. No.	dimensions ext. mm	profondeur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA6987	315 x 74 x 139	67	1 PCE	30.00	27.30	24.55



Support mural avec compartiment incliné - verre acrylique (PMMA)

Étagère murale très large avec compartiment coudé (fond 20 mm, haut 40 mm de profondeur). Convient aux formats jusqu'à A3 de haut. Equipé de deux trous percés pour le montage mural. Peut être fixé au mur avec du ruban adhésif ou des vis.



Fabriqué en OPTIX.R, un matériau composé à 95% de matériaux industriels recyclés. Optiquement identique au PMMA traditionnel.

Art. No.	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA6978	340 x 170 x 40	1 PCE	29.10	25.30	22.80



Distributeur de prospectus mural taymar® - polystyrène (PS)

Ce porte-brochures A4 à trois niveaux en polystyrène transparent (PS) garantit une vue claire de vos brochures.

Convient également pour les catalogues et magazines surdimensionnés jusqu'à 230 mm de large. La profondeur du compartiment est de 28 mm.

Equipé de trous pour le montage sur le mur.



Art. No.	format	nombre de compartiments	alignement	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6783	A4	3	vertical	237 x 535 x 102	1 PCE	35.70	30.00

Distributeur de prospectus pour montage mural - polystyrène (PS)

Module mural, disponible avec 3 ou 6 compartiments au format A4, convient également aux surdimensionnés.

Fabriqué en polystyrène (PS) avec un aspect givré.

Les éléments individuels peuvent être facilement démontés à des fins de nettoyage.

Idéal pour la présentation de brochures, catalogues et autres imprimés dans les points de vente, les salons, dans les agences de voyages, etc.



Art. No.	format	nombre de compartiments	alignement	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8305	A4	3	vertical	250 x 235 x 560	1 PCE	41.75	36.75
SA7653	A4	6	vertical	250 x 235 x 950	1 PCE	64.40	56.65



Service de découpe

Plaques, tubes ou tiges dans différents matériaux et couleurs, fabriqués sur mesure. Sur demande, angles ronds / polis, perforations, pression, gravure laser : technik.kb@semadeni.com



Distributeur de prospectus «SEMADENI» - verre acrylique (PMMA)

Porte-brochures pour montage mural avec 5 ou 10 compartiments. Les panneaux avant peuvent être retirés pour le nettoyage.

Art. SA6722 en format spécial pour des catalogues et magazines en format A4 jusqu'à 230 mm de largeur.

Fabriqué en verre acrylique (PMMA) transparent de bonne qualité, incolore.

Art. No.	format	alignement	nombre de compartiments	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6720	A5	vertical	5	165 x 500 x 66	1 PCE	69.70	62.75
SA6721	A4	vertical	5	250 x 720 x 100	1 PCE	117.20	105.45
SA6722	20 x A4 / 10 x A3	vertical / horizontal	10/20	450 x 1200 x 100	1 PCE	394.00	354.60

Compartiments de rechange - polystyrène (PS)

Remplaçants pour les modules d'information et de prospectus.

Fabriqué en plastique transparent polystyrène (PS).

Les compartiments ont une profondeur de remplissage extra-large (40 mm) afin qu'il y ait de la place pour de nombreuses brochures.

Art. No.	format	alignement	profondeur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7951	1/3 A4	vertical	40	1 PCE	6.60	5.55
SA8250	A5	vertical	40	1 PCE	8.65	7.75



Présentoir de prospectus rotatif

Gain de place important et utilisation facile, construction métallique stable argentée, métallisée, socle solid noir, compartiments en plastique transparent à accrocher, profondeur du compartiment 40 mm.

Selon les besoins, l'article SA7957 peut être équipés des compartiments 1/3 A4 (art. SA7951), A5 (art. SA8250) ou A4 (art. SA7481).

Sélectionnez la quantité des compartiments - par niveau 1x A4, 1x A5 ou 2x 1/3 A4.

3 ctés 18 niveaux au total (3 x 6)

Prix sans compartiments

Art. No.	format	alignement	largeur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
SA7957	individuel	vertical	260	1770	1 PCE	386.90



Support Zick-Zack - verre acrylique (PMMA)

Support Zick-Zack dans un design élégant et très stable.

Il peut être utilisé des deux côtés (d'un côté 4, de l'autre côté 3 compartiments au format A4).

Détaché, tout en verre acrylique transparent de bonne qualité.

Plateaux 35 mm de large.

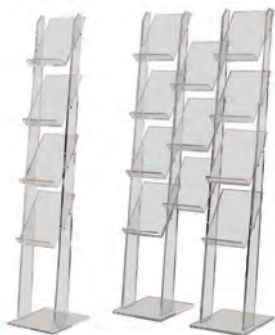
Art. No.	format	nombre de compartiments	alignement	hauteur mm	prix par	prix dés 1
SA6787	A4	7	vertical	1800	1 PCE	602.15



Distributeur Prospectus «Zick-Zack» - bois

Porte-brochures élégant en bois de hêtre certifié PEFC, lasuré foncé avec six étagères au format DIN A4. Accessible des deux côtés.

Art. No.	format	nombre de compartiments	coloris	prix par	prix dés 1
SA10017	A4	6	brun	1 PCE	199.35



Présentoir pour prospectus «Élégant» - verre acrylique (PMMA)

Présentoir à brochures très stable et autonome.
Plusieurs de ces stands peuvent également être combinés pour former un mur de prospectus.
Modèle élégant en verre acrylique (PMMA) transparent.

Art. No.	format	nombre de compartiments	alignement	dimensions ext. mm	modèle	prix par	prix dés 1
SA7257	A4	4	vertical	300 x 350 x 1570	1 partie	1 PCE	425.20
SA7258	A4	11	vertical	780 x 350 x 1570	3 parties	1 PCE	863.25



Présentoir pour prospectus «Design-Style»

Support de brochure traité de haute qualité et très bien tenu.
Composé d'une plaque de base en aluminium massif, peint en argent métallisé et d'une plaque frontale en aluminium anodisé ainsi que de cinq compartiments en polycarbonate (PC) au format A4.
Idéal pour la présentation efficace de brochures et flyers dans les points de vente, lors d'expositions, etc.

Art. No.	format	nombre de compartiments	alignement	profondeur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
SA7541	A4	5	vertical	35	1600	1 PCE	399.95



Distributeur Prospectus «Zebrano» - bois

Présentoir élégant pour prospectus en bois de hêtre MDF lasuré foncé.
Une combinaison noble de bois et de verre acrylique.
Avec 6 étagères à brochures DIN A4 en verre acrylique (PMMA).
Disponible au choix avec base noire (art. SA10019) ou couleur bois (art. SA10020).

Art. No.	nombre de compartiments	format	coloris	prix par	prix dés 1
SA10019	6	A4	brun	1 PCE	302.40
SA10020	6	A4	brun	1 PCE	302.40



Display repliable modèle «Standard»

"Notre Zip-Display «Standard» est d'un modèle de haut design avec des extras pratiques: 4 x A4 poches en polycarbonate (PC), retenant bien les feuilles en place. Il est monté en peu de temps et représente un support stable.
Le modèle étagère et les montants latéraux ergonomiques en aluminium anodisé argent assurent une collection parfaite des brochures.
Le cadre pliable au front peut être individuellement personnaliser pour chaque occasion.

Le Zip Display "Standard": un véritable original!

Sac pratique pour le stockage et le transport voir article SA7468."

Art. No.	format	nombre de compartiments	dimensions ext. mm	profondeur mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7467	A4	4	250 x 300 x 1550	35	standard	1 PCE	416.00	374.40



Display repliable modèle «Duo»

"Notre Zip-Display «Duo» est d'un modèle d' design pratique et élégant, avec 8 A4 poches en polycarbonate (PC), retenant bien les feuilles en place. Il est monté en peu de temps et représente un support stable.
Le modèle étagère et les montants latéraux ergonomiques en aluminium anodisé argent assurent une collection parfaite des brochures.

Le Zip Display "Duo": un véritable original

Sac pratique pour le stockage et le transport voir article SA7536."

Art. No.	format	nombre de compartiments	dimensions ext. mm	profondeur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7537	A4	8	500 x 340 x 1580	40	1 PCE	604.65	544.15



Sac de transport pour Zip Klapp Displays - tissu nylon

Pour présentoir repliable pour les Zip Klapp-Displays.

Sac de transport en tissu nylon antidéchirure, avec sangle d'épaule réglable et poche à rabat avec fermeture-éclair à double sens.

Art. SA7467 est convient pour le Zip Klapp-Display «Standard» Art. SA7538.

Art. SA7536 est convient pour le Zip Klapp-Display «Duo» Art. SA7537.

Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1
SA7468	330 x 230	500	1 PCE	46.60
SA7536	500 x 300	500	1 PCE	66.65



Stand brochure pliante - acrylic/métal

Porte-brochures pliable en aluminium léger avec étagères en bois. **Mallette de transport en aluminium incluse.**

- Porte-brochures pliable zig-zag avec 6 étagères.
- Accès aux brochures de 2 pages
- Optique intéressante et montage réalisable en quelques secondes
- Étagères en acrylique transparent.
- Mallette de transport en aluminium avec revêtement intérieur en polystyrène

Idéal pour la présentation mobile et rapide de brochures dans la salle d'exposition lors de salons ou d'autres événements ! Ces porte-brochures se déplient en un clin d'il et sont faciles à transporter avec la mallette de transport assortie.

Art. No.	format	nombre de compartiments	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1
SA10014	A4	6	145	transparent / incolore	1 PCE	193.70



Stand brochure pliante «nouveau»

Porte-brochures pliable au look moderne. Avec 5 étagères transparentes pour brochures DIN A4.

Pliable facilement.

Peut être transporté rempli de brochures.

Comprend un sac de transport en nylon avec renfort intérieur !

Art. No.	format	nombre de compartiments	coloris	prix par	prix dés 1
SA10016	A4	5	gris	1 PCE	176.55



Présentoir pour prospectus «SolidZip»

Ce support de prospectus offre tous les avantages d'un support stationnaire. Il est facile à manipuler lors de l'assemblage et du transport.

Les quatre porte-brochures, en polycarbonate (PC), sont UV-résistant et très solide. La conception intelligente empêche que les feuilles penches en avant.

La voile métallique en argent anodisé aluminium et durable et élégant dans la conception.

Art. No.	format	nombre de compartiments	alignement	profondeur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7539	A4	4	vertical	35	1595	1 PCE	331.55	300.00



Présentoir pour prospectus «Métallisé argent»

Socle très stable vernis argent métallisé. Les six porte-brochures, en polycarbonate (PC), sont UV résistant et très solide. La conception intelligente empêche que les feuilles penches en avant. La voile métallique en argent anodisé aluminium et durable et élégant dans la conception.

Art. No.	format	nombre de compartiments	alignement	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7540	A4	6	universel	1500	1 PCE	389.45	350.50



Distributeur de prospectus A4, réglable en hauteur

"Socle très stable et tige télescopique en métal réglable de 600-1050 mm (hauteur sans porte-prospectus) couleur argent métallisé, avec porte A4 en verre acrylique PMMA "Glass-Look"."

Art. No.	format	alignement	profondeur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA7531	A4	vertical	35	1 PCE	188.10	168.30



Stand brochure pliante avec estrade

Support pour brochures pliable robuste au design moderne !

Offre de la place pour 6 brochures A4 en format portrait ou 3 brochures A3 en format paysage. Avec plateau de bureau, qui peut être utilisé comme pupitre ou comptoir de salon.

Sac de transport de haute qualité en nylon avec doublure en polystyrène **inclus**.

Art. No.	format	nombre de compartiments	coloris	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA10022	A4	6	noires	1 PCE	226.95	



Porte-journaux - verre acrylique (PMMA)

Élegant porte-journaux de haute qualité, parfaitement fabriqué à la main par Semadani. Avec trou pour montage mural.

Équipé de neuf compartiments de 180 mm de large pour l'affichage des journaux.

Fabriqué en verre acrylique (PMMA) transparent de bonne qualité, incolore.

Art. No.	dimensions ext. mm	compartiments	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA6629	180 x 700	9	1 PCE	150.40	136.75



Distributeur des magazines - métal

Supports à magazines pour montage mural. Équipé de deux ou trois rails de suspension, chacun avec deux trous pré-perçés pour une fixation stable au mur.

Disponible en option avec 5 ou 11 compartiments (format A4 haut).

En métal plastifié blanc.

Art. No.	largeur mm	hauteur mm	profondeur mm	compartiments	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA7146	260	700	35	5	1 PCE	95.50	88.15



Distributeur journaux «Design-style»

Porte-revues traité double face de haute qualité, très bien debout.

Composé d'une plaque de base en aluminium massif laqué argent métallisé, d'une plaque frontale anodisée et de 2 porte-revues (un de chaque côté) avec 6 compartiments chacun en métal, revêtement poudre argent.

Les supports sont fixés au panneau avant vertical et peuvent être facilement retirés à des fins de nettoyage ou de transport.

Idéal pour une présentation attrayantes de magazines lors d'expositions, de salles d'attente, de restaurants ou de points de vente.

Art. No.	compartiments	largeur mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA7542	12	235	1600	1 PCE	510.85	471.55



9.02 Porte-affiches et pied de table

Badge polar® «classic» - métal

Un design attrayant et des surfaces métalliques de haute qualité confèrent à l'insigne nominatif polar® «classique» un caractère très représentatif. Grâce à la fermeture intégrée et à la légère courbure, le signe s'adapte harmonieusement aux vêtements. La vitre en verre acrylique étant fixée sur le côté, le résultat est une apparence agréablement ouverte en haut et en bas.

Remarque :

L'étiquette de nom accrocheuse est conçue pour l'auto-étiquetage sur le PC. Les cartes de visite sont insérées dans le support avec la feuille acrylique. Les cartes de visite peuvent être imprimées individuellement sur des imprimantes laser ou à jet d'encre en utilisant les feuilles d'impression A4 prévues à cet effet (24 étiquettes par feuille) Art SA10038.



Art. No.	description	longueur mm	hauteur mm	format	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8401	Support de nom	68	22	64x22 mm	1 PCE	10.50	9.55
SA10038	feuille A4	210	297	24 x 64x22 mm	1 PCE	2.30	2.10

Support désignation du nom - verre acrylique (PMMA)

Badges nominatifs autoportants avec insérer sur le côté.

Idéal pour écrire les noms des participants à des séminaires, conférences, etc.

Fabriqués en verre acrylique (PMMA) transparent de bonne qualité, incolore.



Art. No.	largeur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA8090	180	65	1 PCE	4.75	4.10	3.40
SA7099	250	53	1 PCE	6.75	5.80	4.85

Porte-affiches vertical - verre acrylique (PMMA)

Porte-affiches autoportant au format DIN avec une base large.

Fabriqués en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.

Art. SA6170 fabriqué en OPTIX.R, un matériau composé à 95% de matériaux industriels recyclés. Optiquement identique au PMMA traditionnel.



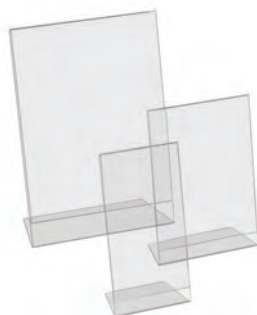
Art. No.	format	alignement	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA6049	A6	vertical	1 PCE	4.75	4.40	4.00
SA6173	A5	vertical	1 PCE	6.75	6.30	5.70
SA6174	A4	vertical	1 PCE	10.50	9.75	8.85
SA6170	A3	vertical	1 PCE	23.60	20.30	18.10

Porte-carte «Economy» - verre acrylique (PMMA)

1,5 mm, exécution légère mais stable, modèle «L» incliné.

à insérer sur le côté.

Fabriqués en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.



Art. No.	format	alignement	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA7681	1/3 A4	universel	1 PCE	6.20	5.75	5.05

**Vous cherchez un produit précis ?**

Nous le trouvons ensemble. Dans le catalogue, sur le marché ou fabriqué pour vous dans nos usines. Faites-nous part de vos besoins : www.semadeni.com/trouverleproduit





Porte-cartes horizontal - verre acrylique (PMMA)

Porte-affiche autoportant au format DIN paysage avec une base large
Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.

Art. SA6171 fabriquées en OPTIX.R, un matériau composé à 95% de matériaux industriels recyclés. Optiquement identique au PMMA traditionnel.

Art. No.	format	alignement	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA6050	A6	horizontal	1 PCE	5.95	5.25	4.55
SA6581	A5	horizontal	1 PCE	7.70	7.00	6.10
SA6582	A4	horizontal	1 PCE	11.50	10.50	9.55
SA6171	A3	horizontal	1 PCE	26.25	22.15	19.80



Porte-étiquette - PVC

Porte-enseigne bon marché au format DIN, portrait ou paysage. Autonome, insertion sur le côté.
Fabriqué en feuille de PVC dure transparente 0,7-1 mm, antireflet.

Art. No.	format	alignement	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7730	A9	vertical	37 x 52	1 PCE	1.35	1.25
SA7731	A8	vertical	52 x 74	1 PCE	2.00	1.90
SA7732	A7	vertical	74 x 105	1 PCE	2.15	2.00
SA7733	A6	vertical	105 x 148	1 PCE	2.30	2.15
SA7734	A5	vertical	148 x 210	1 PCE	3.95	3.65
SA7735	A9	horizontal	52 x 37	1 PCE	1.90	1.80
SA7736	A8	horizontal	74 x 52	1 PCE	1.85	1.70
SA7737	A7	horizontal	105 x 74	1 PCE	1.75	1.60
SA7738	A6	horizontal	148 x 105	1 PCE	2.20	2.05
SA7739	A5	horizontal	210 x 148	1 PCE	4.05	3.65



Porte-cartes et étiquettes - verre acrylique (PMMA)

Porte-enseignes autoportants, disponibles dans de nombreux formats portrait et paysage.
Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.

Art. No.	dimensions ext. mm	alignement	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA7090	57 x 83	vertical	1 PCE	4.90	4.15	3.75
SA6048	60 x 100	vertical	1 PCE	4.35	3.70	3.30
SA7091	90 x 120	vertical	1 PCE	4.00	3.45	3.00
SA6051	130 x 185	vertical	1 PCE	5.95	5.05	4.50
SA6176	40 x 33	horizontal	1 PCE	2.75	2.20	1.90
SA8087	65 x 42	horizontal	1 PCE	3.10	2.50	2.25
SA6177	80 x 33	horizontal	1 PCE	3.00	2.50	2.10
SA7579	85 x 60	horizontal	1 PCE	3.25	2.65	2.10
SA6894	100 x 60	horizontal	1 PCE	4.65	3.85	2.90
SA6178	120 x 74	horizontal	1 PCE	4.35	3.70	3.10
SA7097	130 x 90	horizontal	1 PCE	4.50	4.00	3.40
SA7107	300 x 110	horizontal	1 PCE	7.20	6.15	5.55



Porte-carte avec poche - polystyrène (PS)

Combinaison de porte-affiche et brochure.

Porte-enseigne avec un compartiment à l'avant pour contenir des brochures.
Avec insert supérieur et poignée de doigt pratique pour un remplacement facile du panneau.

Fabriqué en plastique transparent polystyrène (PS).

Art. No.	format	alignement	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA7442	A4	vertical	avec poche pour cartes de visites (largeur 90 mm)	1 PCE	26.35	23.70	21.05
SA6764	A4	vertical	avec poche 1/3 A4, profondeur 25 mm	1 PCE	12.35	10.40	9.05



Porte-carte avec compartiment - verre acrylique (PMMA)

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.
Avec compartiment 30 mm de profondeur, à insérer sur le côté.

Art. No.	format	alignement	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
SA6916	A5	vertical	1 PCE	11.10	9.95	8.80
SA6917	A4	vertical	1 PCE	16.65	14.90	13.20



Panneau d'affiche - polystyrène (PS)

Avec angle droit, très stable et à double face. Avec support vertical.
L'affiche s'insère par le haut et rest solidement fixée.

Fabriqué en plastique transparent.

Art. No.	format	alignement	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
SA7221	autre	vertical	1 PCE	5.25	4.55	3.85
SA7222	A5	vertical	1 PCE	6.05	5.10	4.35
SA7223	A4	vertical	1 PCE	16.95	14.15	11.85



Porte-carte avec encoches aimantées - verre acrylique (PMMA)

Forme élégante, convexe. Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore, arêtes polies.

Changement facile par des encoches aimantées.

Idéal pour les photos.

Art. No.	format	alignement	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA7972	A6	universel	1 PCE	5.10	4.45
SA7974	A4	universel	1 PCE	13.30	11.55



Porte-carte avec base aluminium

Avec socle attrayant en aluminium anodisé argent, avec fente d'insertion pour porte affiche. Socle d'une bonne stabilité, y compris porte-affiche en verre acrylique (PMMA) transparent, bord polis.

Art. No.	format	alignement	longueur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA8093	A5	horizontal	210	1 PCE	30.20	26.40
SA8094	A5	vertical	150	1 PCE	22.70	20.00
SA8095	A4	vertical	210	1 PCE	30.05	26.45



Porte-cartes «Snapin»

Le porte-enseigne «Snapin» se compose d'un profilé de serrage en aluminium anodisé argent pour panneaux de 4 mm d'épaisseur et d'une poche acrylique au format DIN.
Peut être commandé en tant qu'article complet (SA8755 - SA8758) ou en tant que composants individuels (SA5011 - SA5014 et SA8759 - SA8762).

Les profilés de serrage conviennent également à de nombreux autres panneaux, par exemple également aux panneaux composites en aluminium imprimés.

Le domaine d'application est varié: que ce soit comme étiquette de nom, prix ou étiquette de produit ou comme cadre photo.

Art. No.	modèle	largeur mm	format	alignement	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8755	profil de pinçage & panneaux acrylique	74	A7	vertical	1 PCE	10.70	9.65
SA8756	profil de pinçage & panneaux acrylique	105	A6	vertical	1 PCE	13.20	11.85
SA8757	profil de pinçage & panneaux acrylique	148	A5	vertical	1 PCE	18.35	16.50
SA8758	profil de pinçage & panneaux acrylique	210	A4	vertical	1 PCE	22.45	20.10
SA5011	profil de pinçage	74			1 PCE	6.90	6.40
SA5012	profil de pinçage	105			1 PCE	8.05	7.50
SA5013	profil de pinçage	148			1 PCE	11.60	10.75
SA5014	profil de pinçage	210			1 PCE	13.45	12.50
SA8759	panneaux acrylique	74	A7	vertical	1 PCE	3.80	3.25
SA8760	panneaux acrylique	105	A6	vertical	1 PCE	5.15	4.40
SA8761	panneaux acrylique	148	A5	vertical	1 PCE	6.75	5.75
SA8762	panneaux acrylique	210	A4	vertical	1 PCE	9.00	7.65



Porte-carte 45° - verre acrylique (PMMA)

Simple et moderne. Grâce à son inclinaison de 45 ° la publicité sur affiche A5 peut être lue parfaitement. La partie du fond du support est élargie et de ce fait très stable. Particulièrement adapté pour un Bar, Magasin, Hôtel, etc.

Art. No.	format	alignement	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA8866	A5	horizontal	1 PCE	17.35	16.05	14.70

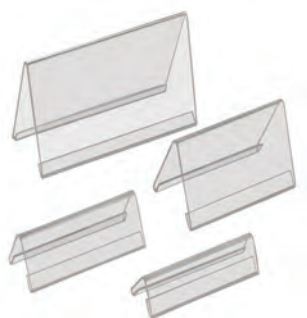


Socles publicitaires - verre acrylique (PMMA)

Fabriqué en verre acrylique (PMMA) transparent de bonne qualité, incolore, arêtes polies, fente d'insertion pour panneaux publicitaires, photos, logos ou textes publicitaires.

L'article SA8298 se compose de deux parties, qui sont maintenues ensemble par des aimants.

Art. No.	dimensions ext. mm	insertion mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA5075	100 x 70 x 20	95 x 70	avec fente d'insertion	1 PCE	8.55	7.55
SA5076	135 x 100 x 20	133 x 99	avec fente d'insertion	1 PCE	13.15	11.70
SA8298	200 x 150 x 30	175 x 125	magnétique	1 PCE	43.40	39.30



Porte-étiquette de toit - verre acrylique (PMMA)

Porte-cartes en forme de V. Vos cartes imprimées ou étiquetées en papier ou en carton peuvent être insérées simplement.

Idéal pour les conférences, séminaires, salles de classe, cours de formation, etc.

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.

Insertion à deux faces.

Art. No.	insertion mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA6175	100 x 30	1 PCE	5.05	4.40	3.55
SA8349	105 x 47	1 PCE	6.30	5.55	4.80
SA6172	105 x 75	1 PCE	5.90	5.15	4.15
SA6940	150 x 105	1 PCE	7.75	6.75	5.45
SA8811	297 x 105	1 PCE	7.80	6.85	5.90



Porte-étiquettes de toit - verre acrylique (PMMA)

Porte-cartes en forme de V. Vos cartes imprimées ou étiquetées en papier ou en carton peuvent être insérées simplement.

Idéal pour les conférences, séminaires, salles de classe, cours de formation, etc.

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.

Bonne stabilité, insertion à deux faces.



Art. No.	insertion mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA5081	90 x 52	1 PCE	2.25	2.00
SA5082	120 x 50	1 PCE	2.55	2.20
SA5083	150 x 52	1 PCE	2.95	2.55

Porte-étiquettes de toit - PVC

Porte-cartes en forme de V. Vos cartes imprimées ou étiquetées en papier ou en carton peuvent être insérées simplement.

Idéal pour les conférences, séminaires, salles de classe, cours de formation, etc.

En PVC antireflet de 0,5 à 0,7 mm d'épaisseur.



Art. No.	format	alignement	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6576	A8	horizontal	1 PCE	1.60	1.35
SA6577	A7	horizontal	1 PCE	1.75	1.45
SA6578	A6	horizontal	1 PCE	3.20	2.75
SA6579	A5	horizontal	1 PCE	4.75	4.15

Porte-étiquettes convexe - polystyrène (PS)

D'une forme élégante et légèrement convexe, bonne stabilité, insertion latérale.

Fabriqué en polystyrène (PS) transparent, incolore.



Art. No.	insertion mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA5077	75 x 53	1 PCE	1.45	1.35

Support M-Clip avec porte étiquette - verre acrylique (PMMA)

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.

Fente d'insertion pour carte menu est 20 mm de haut, avec porte-étiquette en double face à 32 mm de haut.

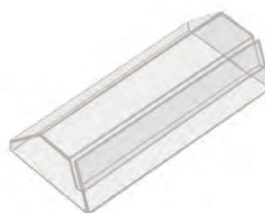


Art. No.	format	alignement	longueur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6937	A6	vertical	105	1 PCE	4.25	3.60
SA6938	A5	vertical	148	1 PCE	4.60	3.95

Porte-étiquettes avec fente d'insertion - polystyrène (PS)

Support bien en place pour cartes imprimées ou étiquetées.

Fabriqué en plastique transparent polystyrène (PS), avec fente d'insertion 1,5 mm



Art. No.	longueur mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA7413	100	Insertion avant, inclinée	1 PCE	2.45	2.15	1.75

**Porte-prix - polystyrène (PS)**

Support universellement applicable.
Idéal pour l'étiquetage des prix.

Fabriqué en plastique transparent polystyrène (PS).



Art. No.	largeur mm	profondeur mm	ouverture fente mm	unité d'emballage	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
SA7139	15	28	0.4	100 pièces	1 PA	33.55	30.35	26.35
SA7140	20	35	0.5	20 pièces	1 PA	17.50	15.85	13.75
SA7141	35	45	1.0	20 pièces	1 PA	19.90	18.00	15.60
SA7142	35	70	1.0	20 pièces	1 PA	20.25	18.35	15.90

Socle avec rainure d'inclinaison - verre acrylique (PMMA)

Base universellement applicable. Nombre d'unités par emballage 10 pcs.
Idéal pour l'étiquetage des prix.

Autre longueur disponible sur demande.

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.



Art. No.	dimensions ext. mm	ouverture fente mm	unité d'emballage	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA6045	30 x 12	0.6	10 pièces	1 PA	7.70	6.60
SA6046	50 x 12	0.6	10 pièces	1 PA	9.95	8.50
SA8852	80 x 12 mm	0.6	10 pièces	1 PA	14.95	12.80

Porte-étiquettes et -prix mats - métal

Avec pied en métal bien stable, pied et tige de support noir mat avec pince crocodile

Art. No.	hauteur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
SA7391	200	1 PCE	13.10	11.45	10.80
SA7393	600	1 PCE	15.20	13.30	12.55

**Porte-étiquettes et -prix avec pince, 20 mm**

Les universelles, en plastique, avec base d'une haute transparence et légèrement sphérique, avec bonne stabilité Ø 50 mm.

Pince et tige réglable dans toutes les positions et directions.

Épaisseur de serrage jusqu'à 9 mm, largeur pince 20 mm

Art. No.	hauteur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
SA8082	55	1 PCE	1.20	1.05	0.90
SA8083	110	1 PCE	2.30	1.95	1.75
SA8084	160	1 PCE	2.10	1.80	1.55

**Porte-étiquettes avec pince, 40 mm**

Fabriqué en plastique transparent, bonne stabilité par base large Ø 100 mm.

Clips robuste pour format jusqu'à A4 et 5 mm d'épaisseur

Clips pour étiquettes fix, largeur 40 mm

Art. No.	hauteur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
SA7698	70	1 PCE	3.95	3.35	3.05
SA7699	125	1 PCE	4.35	3.70	3.35





Porte-étiquettes à percer - polystyrène (PS)

Fabriqué en plastique transparent.

Art. No. modèle	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA8075 pince plate 20 mm	80	1 PCE	0.55	0.45	



Porte-étiquettes et -prix avec base blanc

Modèle très attrayant tige fine en acier, base plastique blanc, Ø 60 mm
bonne stabilité. **Clips et tige réglable dans toutes les directions**, fente d'insertion 0,4 mm

Art. No. hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA7745 150	1 PCE	1.95	1.60	1.40



Porte-étiquettes et -prix avec base plat - polystyrène (PS)

Avec base très plat d'une bonne stabilité et peut remarquable, Ø 100 mm.

Clip pour étiquettes réglable dans toutes les positions et directions.

Clip pour inserts jusqu'à 5 mm épaisseur, largeur 80 mm.

Art. No. hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA7700 150	1 PCE	3.65	3.20	2.90
SA7701 200	1 PCE	3.60	3.15	2.85
SA7702 250	1 PCE	3.80	3.35	3.00



Porte-étiquettes et -prix avec base légèrement sphérique - polystyrène (PS)

Avec un support légèrement incurvé et bien debout. Élégant et polyvalent.

Clips et tige réglable dans toutes les positions et directions.

Pour étiquettes jusqu'à 5 mm épaisseur.

Art. No. largeur clip mm	hauteur mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA8077 60	40	pied Ø 50 mm	1 PCE	2.15	1.85	1.55
SA8079 80	150	pied Ø 85 mm	1 PCE	3.50	3.00	2.50



Porte-prix magnétique - polystyrène (PS)

Avec une base magnétique pratique. Peut donc être fixé sur toutes les surfaces magnétiques.

Base Ø 15 mm.

Art. No. hauteur mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA7746 35	avec fente d'insertion 0.4 mm	1 PCE	2.25	1.80	1.60
SA7747 40	avec pince 5 mm	1 PCE	2.90	2.40	2.05

**Porte-étiquettes blanc avec pince - polystyrène (PS)**

Pince abriqué en plastique transparent., 75 mm de large et d'une grande force.
Pour affiches jusqu'à A5 et 5 mm d'épaisseur.
Base Ø 30 mm blanche.

Art. No.	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA7748	50	1 PCE	3.45	2.70	2.25

**Pince pour barres et profils - polystyrène (PS)**

Pour tous les barres, tubes, profils ou rayons de 15–30 mm de diamètre ou d'épaisseur.
Ppince de serrage traitée anti-glissante.

Clips porte-étiquettes avec épaisseur de serrage jusqu'à 9 mm, réglable dans toutes les positions.

Fabriquée à partir de plastique transparent polystyrène (PS).

Art. No.	largeur clip mm	hauteur mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA8063	60	100	avec pince	1 PCE	2.40	2.00	1.70
SA8064	80	100	avec pince	1 PCE	2.40	2.00	1.70
SA8065	80	160	avec pince	1 PCE	3.25	2.75	2.30
SA8066	80	200	avec pince	1 PCE	3.40	2.85	2.45
SA8067	50	95	avec fente d'insertion 0,4 mm	1 PCE	1.90	1.60	1.40
SA8068	50	150	avec fente d'insertion 0,4 mm	1 PCE	2.45	2.05	1.75

**Clip porte-étiquettes, fixe - polystyrène (PS)**

Mini-clip au prix avantageux.
Épaisseur de serrage 10 mm.
Clip porte-étiquettes fermement lié avec la pince.
Fente d'insertion 0,4 mm, largeur 27 mm.

Art. No.	largeur clip mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7968	22	53	1 PCE	0.70	0.60

**Clip porte-étiquettes à double pince - polystyrène (PS)**

Porte-étiquettes et porte-étiquettes pratiques et universellement applicables, à double pince, réglables dans toutes les positions.
Pinçage des deux côtés.

Fabriquée en plastique transparent.

Art. No.	largeur clip mm	hauteur mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7963	10	75	serrage 6 mm	1 PCE	1.70	1.45
SA7964	22	90	serrage 9 mm	1 PCE	1.85	1.60

**Clip porte-étiquettes avec articulation - polystyrène (PS)**

Porte-étiquette pratique et universellement applicable. Réglables dans toutes les positions.
Fente d'insertion 0,4 mm.

Fabriquée en plastique transparent.

Art. No.	largeur mm	largeur clip mm	hauteur mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7965	27	10	65	serrage 6 mm	1 PCE	1.30	1.15
SA7966	27	20	60	serrage 9 mm	1 PCE	1.20	1.05
SA7967	27	22	70	serrage 9 mm	1 PCE	1.20	1.00
SA8061	50	22	75	serrage 9 mm	1 PCE	1.40	1.25



Clip pour présentoir de vêtements - polystyrène (PS)

Pour des présentoirs des vêtements en tubes ou profils de 15–30 mm de diamètre, pince de serrage traitée anti-glissante.

Clips porte-étiquette avec épaisseur de serrage jusqu'à 9 mm.

Les clips sont réglables dans 9 positions horizontaux pour assurer un angle visuel parfait.

Fabriqué en plastique transparent.



Art. No.	largeur clip mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA8069	80	105	1 PCE	2.60	2.25	1.80
SA8070	80	165	1 PCE	3.65	3.15	2.50

Porte-prix et -étiquettes réglable - polystyrène (PS)

Fabriqué en polystyrène (PS) transparent, inclinaison de l'étiquette réglable.

Fente d'insertion 0.4 mm, largeur 26.8 mm.

Remarque :

Utilisez du ruban adhésif double face pour le montage mural.



Art. No.	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA7697	modèle à poser	1 PCE	1.00	0.90	0.75

Clip «Jumbo» - polystyrène (PS)

Exécution extrêmement robuste pour tous les rayons, tubes, barres, ou profils jusqu'à 50 mm d'épaisseur.

Pince de serrage traitée anti-glissante épaisseur de serrage jusqu'à 10 mm.

Fabriqué en plastique transparent.



Art. No.	largeur clip mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8062	100	165	1 PCE	7.15	5.95

Socle en avec fente - verre acrylique (PMMA)

Pour un étiquetage de prix efficace et de haute qualité

Profondeur de fente 10 mm

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.



Art. No.	dimensions ext. mm	ouverture fente mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8516	30 x 30 x 15	2	1 PCE	2.65	2.35

Porte-prix plat - acier inoxydable

Porte-étiquette de prix en acier inoxydable.

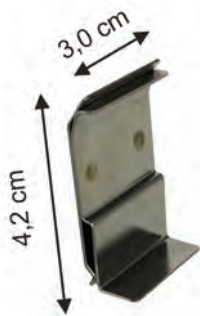
Support plat en acier inoxydable pour la mise en place d'étiquettes de prix.

Haute qualité et présentation optimale de vos marchandises.

Convient pour toutes les étiquettes de prix sérigraphiées, les étiquettes en plastique noir et les étiquettes de prix plastifiées jusqu'à une épaisseur de matériau de 0,6 mm.



Art. No.	largeur mm	hauteur mm	longueur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8530	25	20	68	1 PCE	3.50	3.20



Porte-prix vertical - acier inoxydable

Porte-étiquette de prix en acier inoxydable.

Pour barquettes pralinées à bord horizontal. Le support est poussé sur la tôle par le haut.
Haute qualité et présentation optimale de vos marchandises.

Convient pour toutes les étiquettes de prix sérigraphiées, les étiquettes en plastique noir et les étiquettes de prix plastifiées jusqu'à une épaisseur de matériau de 0,6 mm.

Art. No.	hauteur mm	largeur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8531	42	30	1 PCE	4.20	3.75



Porte-prix pour panier - acier inoxydable

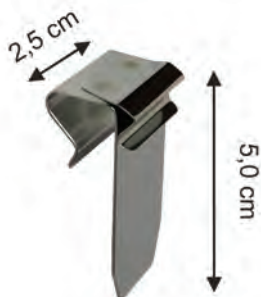
Porte-étiquette de prix en acier inoxydable.

Pour fixer des étiquettes de prix sur des tuyaux, des paniers, des boîtes ou similaires.

Disponible en 3 largeurs de serrage différentes. (12-15 mm, 16-19 mm, 20-25 mm).
Haute qualité et présentation optimale de vos marchandises.

Convient pour toutes les étiquettes de prix sérigraphiées, les étiquettes en plastique noir et les étiquettes de prix plastifiées jusqu'à une épaisseur de matériau de 0,6 mm.

Art. No.	hauteur mm	largeur mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8534	50	25	largeur de serrage 12-15 mm	1 PCE	3.30	2.90
SA8535	50	25	largeur de serrage 16-19 mm	1 PCE	3.30	2.90



Porte-prix pour panneau vertical - acier inoxydable

Porte-étiquette de prix en acier inoxydable.

Pour attacher des étiquettes de prix aux panneaux verticaux.

Disponible en 3 largeurs de serrage différentes. (12-15 mm, 16-19 mm, 20-25 mm).
Haute qualité et présentation optimale de vos marchandises.

Convient pour toutes les étiquettes de prix sérigraphiées, les étiquettes en plastique noir et les étiquettes de prix plastifiées jusqu'à une épaisseur de matériau de 0,6 mm.

Art. No.	hauteur mm	largeur mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8537	50	25	largeur de serrage 12-15 mm	1 PCE	3.30	2.90
SA8538	50	25	largeur de serrage 16-19 mm	1 PCE	3.30	2.90
SA8539	50	25	largeur de serrage 20-25 mm	1 PCE	3.30	2.90



Brochettes - polypropylène (PP)

Cette brochette en plastique est très polyvalente, que ce soit dans la restauration, au centre jardin ou dans l'épicerie. Nos étiquettes de prix inscriptible, noir ou blanc sont idéalement adapté à combiné ou utilisez vos propres créations laminées.

Tête : environ 2 cm de large / longueur de la broche : environ 5 cm

Existe aussi en blanc sur demande.

Ne convient pas aux panneaux laqués en ardoise !!!

Art. No.	largeur mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8870	27	54	noir	1 PCE	0.45	0.40

9.03 Portes-menu



Titulaire de menu «VINTAGE» - bois

Pied de table en bois de hêtre, lasuré foncé.

Avec rainure d'insertion intégrée.

Avec un sac en acrylique.

Art. No.	format	alignement	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA10023	A5	vertical	1 PCE	34.65	31.20
SA10024	A4	vertical	1 PCE	46.30	41.70



Titulaire de menu "Pyramid" - bois

Affichage de haute qualité pour une présentation efficace de votre message publicitaire.

Se compose d'un pied de support en bois et d'un tableau noir ou d'une pochette en acrylique dans laquelle un dépliant pré-imprimé, une carte de menu, etc. peut être serré.

Les composants individuels doivent être commandés séparément !

Composants disponibles :

- Pieds de support en bois de hêtre massif certifié, lasuré foncé (Art. SA10027 - SA10030)
- tableaux noirs (Art. SA10031 - SA10034)
- Sachets pour affiches en acrylique (Art. SA10035 - SA10037)

Art. No.	description	largeur mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA10027	Titulaire de menu	70		1 PCE	8.45	7.65
SA10028	Titulaire de menu	105		1 PCE	9.60	8.65
SA10029	Titulaire de menu	150		1 PCE	10.85	9.80
SA10030	Titulaire de menu	210		1 PCE	12.85	11.65
SA10031	Tableau noir	74	105	1 PCE	5.80	5.25
SA10032	Tableau noir	105	148	1 PCE	7.30	6.60
SA10033	Tableau noir	148	210	1 PCE	13.15	11.90
SA10034	Tableau noir	210	297	1 PCE	28.60	25.90
SA10035	Pochette pour affiche	105	148	1 PCE	9.25	8.35
SA10036	Pochette pour affiche	148	210	1 PCE	14.40	13.05
SA10037	Pochette pour affiche	210	297	1 PCE	27.75	25.10

Tableau en bois

Un petit tableau noir avec de grandes possibilités !

Le tableau noir de table est une alternative originale pour un affichage informatif. Écrivez vos messages facilement et rapidement, sur les panneaux stratifiés du tableau noir. Panneaux noirs stratifiés haute pression HPL et utilisation double face. Disponible en 2 tailles et en marron foncé, marron clair ou noir. Idéal pour les promotions spéciales.

Écrivez vos messages, votre publicité ou toute information sur le tableau noir de table !

Pied en bois, tableau noir et échangeable.

Remarque :

Facilement inscriptibles avec nos marqueurs Illumigraph et les marqueurs avec effet de métal.

Art. No.	coloris	format	alignement	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA8504	brun	A5	vertical	1 PCE	20.60	18.15
SA8505	brun	A4	vertical	1 PCE	26.35	23.20
SA8506	teck	A5	vertical	1 PCE	20.60	18.15
SA8507	teck	A4	vertical	1 PCE	31.90	28.10
SA8508	noir	A5	vertical	1 PCE	20.60	18.15
SA8509	noir	A4	vertical	1 PCE	26.35	23.20

Porte-menu en format DIN - verre acrylique (PMMA)

Fabriqués en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.

Avec fente d'insertion côté latéral, socle fermé pour éviter le glissement de la carte-menu par le fond.

Art. No.	format	alignement	largeur mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
SA6156	A6	vertical	105	148	1 PCE	6.80	6.05	4.35
SA6587	A6	horizontal	148	105	1 PCE	8.00	7.25	6.75
SA7098	A5/6	vertical	105	210	1 PCE	7.10	6.25	5.45
SA6157	A5	vertical	148	210	1 PCE	9.75	8.85	7.95
SA8313	A5	horizontal	210	148	1 PCE	9.85	9.20	8.55
SA6158	A4	vertical	210	297	1 PCE	14.95	13.05	11.35
SA8919	A3	vertical	300	430	1 PCE	37.20	34.75	31.70

**Porte-menu avec carte plastique blanc**

Transparent, avec carte plastique blanc pour texte.

Facilement inscriptibles avec nos marqueurs Illumigraph (art. SA7785-SA7793, SA7417-SA7422 et SA7668).



Art. No.	largeur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA6765	100	150	1 PCE	4.15	3.45	2.75

Support triple - verre acrylique (PMMA)

Offre un espace pour trois feuilles de format A6 ou A5/6.

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.



Art. No.	format	alignement	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA6155	A6	vertical	1 PCE	13.65	12.35	11.05
SA6758	A5/6	vertical	1 PCE	10.60	9.75	8.85

Support double A6 - verre acrylique (PMMA)

Offre de l'espace pour deux feuilles de format A6.

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.



Art. No.	dimensions compartiments mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA7100	105 x 153	1 PCE	9.95	8.80	7.60

Déteneur pour les cartes de menu - verre acrylique (PMMA)

Porte-cartes de menu universellement utilisable avec insert par le haut.

Utilisable des deux côtés.

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.

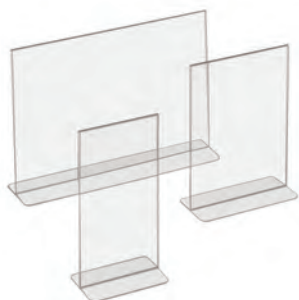


Art. No.	largeur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA6864	120	75	1 PCE	5.25	4.80	4.55

Porte-menu «Economy» - verre acrylique (PMMA)

1,5 mm, exécution légère mais stable, avec ouverture d'insertion en bas, modèle «T».

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.



Art. No.	format	alignement	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA7684	1/3 A4	vertical	1 PCE	5.95	5.50	4.65
SA8059	A4	horizontal	1 PCE	10.25	8.65	7.40



Support M-Clip

Supports en forme de M pour cartes de menu.
Avec insert de 20 mm de haut.

Fabriqué en verre acrylique (PMMA) de haute qualité ou en PVC transparent bon marché.



Art. No.	longueur mm	matériel	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA6761	100	Acrylique transparent	1 PCE	5.40	4.85	4.30
SA7740	100	PVC	1 PCE	1.90	1.70	1.50
SA7741	140	PVC	1 PCE	1.95	1.75	1.55
SA6159	155	Acrylique transparent	1 PCE	4.05	3.60	3.20

Porte-menu carré

Support attrayant et solide, en alu anodisé argent, changement d'affiches en toute simplicité à l'aide d'un système de cadres pliables en aluminium, largeur 25 mm et film de protection en plastique.

Format = montable haut ou transversal



Art. No.	format	alignement	hauteur mm	surface visible mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7906	A4	universel	1100	190 x 275	1 PCE	117.40	104.80
SA7907	A3	universel	1100	275 x 400	1 PCE	142.00	126.80

Porte-menu «Rondo»

Ce porte-menu fait vos informations d'autant plus visible. Pour cartes de menu au format A4 et A3, support vertical ou horizontal. Support décoratif avec pied forme ovale en aluminium anodisé argent, changement d'affiches simple par système de cadres pliables en alu, coins arrondis chromés et film de protection en plastique.



Art. No.	format	alignement	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8173	A4	universel	1000	1 PCE	110.55	97.25
SA8174	A3	universel	1200	1 PCE	135.65	117.95

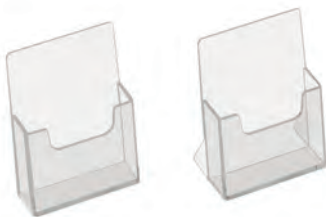
9.04 Distributeurs pour cartes de visite

Distributeur pour cartes de visite - polystyrène (PS)

Idéal pour la présentation de cartes de visite aux guichets d'accueil, sur les stands d'exposition, dans les salles de réunion, etc. Fabriqué en plastique transparent.

Modèles mural :

Pour la fixation aux murs, nous recommandons l'utilisation de rondelles adhésifs Art. SA7577 (non inclus, merci de le commander séparément).



Art. No.	largeur mm	alignement	profondeur mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA7228	57	vertical	16	modèle à poser	1 PCE	1.95	1.70	1.45
SA7578	57	vertical	16	modèle mural	1 PCE	2.35	2.05	1.85

Porte-cartes de visite paysage 93 x 18 mm - polystyrène (PS)

Idéal pour la présentation de cartes de visite aux guichets d'accueil, sur les stands d'exposition, dans les salles de réunion, etc.

Au format paysage, adapté aux cartes jusqu'à 93 mm de large.

Peut également être monté sur les murs.

Pour la fixation aux murs, nous recommandons l'utilisation de rondelles adhésifs Art. SA7577 (non inclus, merci de le commander séparément).



Art. No.	dimensions int. mm	dimensions ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA10040	93 x 18	101 x 23	37	1 ST	2.75	2.40	1.90

**Distributeur pour cartes universell - verre acrylique (PMA)**

Porte stylé pour vos cartes de visite, fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.



Art. No.	largeur mm	hauteur mm	profondeur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA6346	100	50	20	1 PCE	5.40	4.55	4.15

Distributeur cartes 4 compartiments, taymar® - polystyrène (PS)

Idéal pour la présentation de cartes de visite aux guichets d'accueil, sur les stands d'exposition, dans les salles de réunion, etc.

Détient quatre cartes différentes.

Fabriqué en plastique transparent.



Art. No.	largeur mm	alignement	profondeur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA6782	100	horizontal	17	1 PCE	5.10	4.65	4.35

Distributeur cartes 8 compartiments, taymar® - polystyrène (PS)

Idéal pour la présentation de cartes de visite aux guichets d'accueil, sur les stands d'exposition, dans les salles de réunion, etc.

Détient huit cartes différentes.

Fabriqué en plastique transparent.



Art. No.	largeur mm	alignement	profondeur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA8292	90	horizontal	17	1 PCE	10.20	8.50	6.80

9.05 Tableaux de marquage**Tableau blanc «SCRITTO®»**

Tableau iscriptible et magnétique. Tle d'acier peinte, cadre alu anodisé avec angles arrondis. Pour fixation murale, avec rebord pour placer les stylos.

Inscriptibles au moyen de stylos-feutres secs ou à encre soluble à l'eau Illumigraph et les marqueurs avec effet de métal.



Art. No.	alignement	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8141	vertical ou horizontal	600 x 450	1 PCE	33.45	28.10
SA8142	vertical ou horizontal	900 x 600 mm	1 PCE	56.80	47.70
SA8143	vertical ou horizontal	1200 x 900	1 PCE	106.55	89.50
SA8144	vertical ou horizontal	1500 x 1000	1 PCE	182.00	152.85



Flacons de laboratoire fabriqués en PE-LD durable avec plus de 30 % de contenu recyclé provenant de matières premières renouvelables.

www.semadeni.com/circularline

CIRCULAR
LINE



Panneau avec cadre en bois

Attirez l'attention et écrivez vos messages à la craie sur les tableaux noirs en bois dur. Un tableau mural en bois encadré, avec des panneaux daggloméré à revêtement mélaminé MFC (LTD) très durables. Disponible en différentes couleurs et dans une large gamme de tailles, pour les présentations murales et chevalets. Convient aux feutres craie liquide ou à la craie naturelle et facile à nettoyer en passant simplement une éponge humide. En marron foncé, noir ou marron clair, choisissez la couleur qui convient le mieux à votre message sur tableaux noirs !

Convient pour une utilisation en intérieur et en extérieur protégé.

Remarque :

Facilement inscriptibles avec nos marqueurs Illumigraph et les marqueurs avec effet de métal.

Art. No.	coloris	dimensions ext. mm	profil mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8371	noir	400 x 500	47	1 PCE	50.45	45.40
SA8372	noir	500 x 600	47	1 PCE	62.30	56.05
SA8427	brun clair	400 x 500	47	1 PCE	45.95	41.60
SA8428	brun clair	600 x 800	47	1 PCE	83.55	75.60
SA8361	brun clair	560 x 1000	47	1 PCE	90.55	81.90
SA8362	brun clair	560 x 1200	47	1 PCE	103.20	93.35
SA8363	brun clair	560 x 1500	47	1 PCE	119.90	108.50

Cadre en bois «WOODY»

Cadre effet bois (matière MDF), surface d'écriture non poreuse, double-face, facile à nettoyer et résistante aux UV, chocs, tâches et rayures.

Kit de montage et feutre-craie inclus



Art. No.	coloris	dimensions ext. mm	profil mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8430	brun clair	200 x 240	20	1 PCE	15.65	14.15
SA8431	brun clair	200 x 400	20	1 PCE	21.80	19.70
SA8432	brun clair	400 x 600	20	1 PCE	37.35	33.80
SA8433	brun clair	600 x 800	20	1 PCE	63.45	57.45

Porte-bouteille

Pour l'étiquetage efficace des bouteilles de vin.

La bouteille peut simplement être placée dans le support. Avec cadre en bois et panneau d'annotation.

Remarque :

Facilement inscriptibles avec nos marqueurs Illumigraph et les marqueurs avec effet de métal.



Art. No.	format	profil mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8429	75 x 103 mm	15	450	1 PCE	37.45	33.90

Chevalet «Junior»

Pour une présentation efficace de votre message !

En bois, panneau d'annotation noir,

Remarque :

Facilement inscriptibles avec nos marqueurs Illumigraph et les marqueurs avec effet de métal.



Art. No.	format	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8449	A4	345	acajou	1 PCE	40.05	35.85



Titulaire de menu "Pyramid" - bois

Affichage de haute qualité pour une présentation efficace de votre message publicitaire.

Se compose d'un pied de support en bois et d'un tableau noir ou d'une pochette en acrylique dans laquelle un dépliant pré-imprimé, une carte de menu, etc. peut être serré.

Les composants individuels doivent être commandés séparément !

Composants disponibles :

- Pieds de support en bois de hêtre massif certifié, lasuré foncé (Art. SA10027 - SA10030)
- tableaux noirs (Art. SA10031 - SA10034)
- Sachets pour affiches en acrylique (Art. SA10035 - SA10037)

Art. No.	description	largeur mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA10027	Titulaire de menu	70		1 PCE	8.45	7.65
SA10028	Titulaire de menu	105		1 PCE	9.60	8.65
SA10029	Titulaire de menu	150		1 PCE	10.85	9.80
SA10030	Titulaire de menu	210		1 PCE	12.85	11.65
SA10031	Tableau noir	74	105	1 PCE	5.80	5.25
SA10032	Tableau noir	105	148	1 PCE	7.30	6.60
SA10033	Tableau noir	148	210	1 PCE	13.15	11.90
SA10034	Tableau noir	210	297	1 PCE	28.60	25.90
SA10035	Pochette pour affiche	105	148	1 PCE	9.25	8.35
SA10036	Pochette pour affiche	148	210	1 PCE	14.40	13.05
SA10037	Pochette pour affiche	210	297	1 PCE	27.75	25.10

Tableau en bois

Un petit tableau noir avec de grandes possibilités !

Le tableau noir de table est une alternative originale pour un affichage informatif. Écrivez vos messages facilement et rapidement, sur les panneaux stratifiés du tableau noir. Panneaux noirs stratifiés haute pression HPL et utilisation double face. Disponible en 2 tailles et en marron foncé, marron clair ou noir. Idéal pour les promotions spéciales.

Écrivez vos messages, votre publicité ou toute information sur le tableau noir de table !

Pied en bois, tableau noir et échangeable.

Remarque :

Facilement inscriptibles avec nos marqueurs Illumigraph et les marqueurs avec effet de métal.

Art. No.	coloris	format	alignement	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA8504	brun	A5	vertical	1 PCE	20.60	18.15
SA8505	brun	A4	vertical	1 PCE	26.35	23.20
SA8506	teck	A5	vertical	1 PCE	20.60	18.15
SA8507	teck	A4	vertical	1 PCE	31.90	28.10
SA8508	noir	A5	vertical	1 PCE	20.60	18.15
SA8509	noir	A4	vertical	1 PCE	26.35	23.20

Panneau de remplacement

3 pièces par paquet, pour les porte-menu et tableau en bois.

Remarque :

Facilement inscriptibles avec nos marqueurs Illumigraph et les marqueurs avec effet de métal.

Art. No.	format	unité d'emballage	prix par	prix dès 1
SA8446	A6	3 pièces	1 PA	14.40
SA8447	A5	3 pièces	1 PA	22.05
SA8448	A4	3 pièces	1 PA	22.55



Présentoirs en forme "L" noir

Grâce au design raffiné en forme de L des étiquettes de prix, vous n'avez pas besoin de support supplémentaire. Réutilisables à l'infini.

- Épaisseur du matériau : 1 mm
- Matériau : plastique noir

Remarque :

Facilement inscriptibles avec nos marqueurs Illumigraph et les marqueurs avec effet de métal.

Art. No.	format	alignement	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7756	A8	vertical	noir	1 PCE	3.15	2.60
SA7757	A7	vertical	noir	1 PCE	3.15	2.60
SA7758	A6	vertical	noir	1 PCE	4.05	3.25
SA7759	A5	vertical	noir	1 PCE	5.55	4.60
SA7760	A4	vertical	noir	1 PCE	6.85	5.55
SA7780	A8	horizontal	noir	1 PCE	3.25	2.60
SA7781	A7	horizontal	noir	1 PCE	3.25	2.60
SA7782	A6	horizontal	noir	1 PCE	4.05	3.25
SA7783	A5	horizontal	noir	1 PCE	5.65	4.60
SA7784	A4	horizontal	noir	1 PCE	6.85	5.55

Présentoir en forme "L" blanc

Grâce au design raffiné en forme de L des étiquettes de prix, vous n'avez pas besoin de support supplémentaire. Réutilisables à l'infini.

- Épaisseur du matériau : 1 mm
- Matériau : plastique blanc

Remarque :

Facilement inscriptibles avec nos marqueurs Illumigraph et les marqueurs avec effet de métal.

Art. No.	format	alignement	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8485	A8	vertical	blanc	1 PCE	3.25	2.60
SA8486	A7	vertical	blanc	1 PCE	3.25	2.60
SA8487	A6	vertical	blanc	1 PCE	4.05	3.25
SA8488	A8	horizontal	blanc	1 PCE	3.25	2.60
SA8489	A7	horizontal	blanc	1 PCE	3.25	2.60
SA8490	A6	horizontal	blanc	1 PCE	4.05	3.25

Présentoir noir en forme "toit"

Les présentoirs de toit sont polyvalents. Ils servent aussi bien de présentoirs de table dans la restauration que d'étiquettes de prix dans le commerce de détail. Ces panneaux remarquables à la forme caractéristique de pignon attirent l'attention. C'est pourquoi ils conviennent particulièrement bien à la publicité de promotions spéciales.

- Épaisseur du matériau : 1 mm
- Matériau : plastique noir

Remarque :

Facilement inscriptibles avec nos marqueurs Illumigraph et les marqueurs avec effet de métal.

Art. No.	largeur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8272	80	50	1 PCE	3.05	2.45
SA8273	105	50	1 PCE	3.45	2.80
SA8274	150	60	1 PCE	3.75	3.10

Présentoir «Reserviert»

En plastique 1 mm d'épaisseur, avec l'impression "Reserviert".

Art. No.	largeur mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8491	75	50	noir	1 PCE	3.25	2.60
SA8492	105	50	noir	1 PCE	3.30	2.75



Présentoir "Reserviert für"

En plastique 1 mm d'épaisseur, avec l'impression **Reserviert für**.

Facilement inscriptibles avec nos marqueurs Posterman® WET (art. SA7785-SA7793, SA7417-SA7422 et SA7668, et les marqueurs avec effet de métal art. SA8253-SA8258).



Art. No.	largeur mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8493	150	60	noir	1 PCE	5.35	4.45

Plaques triangulaires

Réutilisable à l'infini. Noir des deux côtés et inscriptible. Les étiquettes de prix sont faciles à nettoyer et à réinscrire.

- Épaisseur du matériau : 0,4 mm
- Matériau : plastique noir

Remarque :

Facilement inscriptibles avec nos marqueurs Illumigraph et les marqueurs avec effet de métal.



Art. No.	format	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7771	150 x 110 mm	1 PCE	1.25	1.00

Présente-prix mince, 0,4 mm

En plastique, épaisseur 0,4 mm, surface facilement inscriptibles avec nos marqueurs Posterman® «WET» (art. SA7785-SA7793, SA7417-SA7422 et SA7668, et les marqueurs avec effet de métal art. SA8253-SA8258).

Le porte-prix sur la photo est l'art. SA6922.



Art. No.	format	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7767	A9	1 PCE	0.75	0.60
SA7768	A8	1 PCE	0.85	0.70
SA7769	A7	1 PCE	1.25	1.00
SA7770	A6	1 PCE	1.65	1.35

Présente-prix solide, 1 mm

Modèle solide 1 mm d'épaisseur, pour cadre ou support.

Remarque :

Facilement inscriptibles avec nos marqueurs Illumigraph et les marqueurs avec effet de métal.



Art. No.	format	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA7761	A8	1 PCE	1.65	1.35	1.25
SA7762	A7	1 PCE	2.05	1.70	1.55
SA7763	A6	1 PCE	2.45	2.05	1.85
SA7764	A5	1 PCE	3.10	2.55	2.30
SA7765	A4	1 PCE	4.95	4.10	3.70
SA7766	A3	1 PCE	10.25	8.35	7.65

Bâton porte-étiquette - acier

Execution robuste en acier inoxydable pour l'insertion, en particulier dans le domaine des plantes et des fleurs.

Sans étiquettes de prix!



Art. No.	longueur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8259	150	1 PCE	0.70	0.60
SA8260	200	1 PCE	0.80	0.65
SA8261	300	1 PCE	0.90	0.75
SA8262	400	1 PCE	1.00	0.85
SA8263	500	1 PCE	1.10	0.95



Tableaux noir individuels

1 mm d'épaisseur, convient pour cadre pliable ou chevalet de trottoir.

Remarque :

Facilement inscriptibles avec nos marqueurs Illumigraph et les marqueurs avec effet de métal.



Art. No.	dimensions ext. mm	format	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7779	420 x 594	A2	1 PCE	20.15	16.35
SA7431	594 x 841	A1	1 PCE	40.40	36.35
SA7430	500 x 700	500 x 700 mm	1 PCE	37.35	33.30

Stylo en verre Posterman®, résistant à l'eau

Parfait pour concevoir votre panneau d'affichage individuellement et professionnellement.

Idéal lorsqu'il est utilisé avec nos étiquettes de prix et nos étiquettes en plastique (pas de panneaux laqués en ardoise car ils sont difficiles à nettoyer!).

Idéal aussi pour l'extérieur car il est étanche. Idéal pour les étiquettes de prix, les vitrines, les affiches, les croquis, les dessins, les miroirs, les représentations graphiques, le lettrage des véhicules (uniquement les vitres des voitures).

Sur tous les matériaux tels que le plastique, le bois, le verre, le papier, l'acrylique, le métal et autres surfaces lisses!

La vanne de pompe pratique empêche le dessèchement prématuré.

Lavable avec un nettoyant pour vitres, de l'alcool ou notre nettoyant spécial pour planches.



Art. No.	largeur d'écriture mm	coloris	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7669	2-6	blanc	résistant à l'eau	1 PCE	3.70	3.35
SA7670	2-6	vert	résistant à l'eau	1 PCE	3.70	3.35
SA7671	2-6	jaune	résistant à l'eau	1 PCE	3.70	3.35
SA7672	2-6	rouge	résistant à l'eau	1 PCE	3.70	3.35
SA7673	2-6	rose	résistant à l'eau	1 PCE	3.70	3.35
SA7674	2-6	noir	résistant à l'eau	1 PCE	3.70	3.35
SA7675	2-6	bleu	résistant à l'eau	1 PCE	3.70	3.35
SA7794	2-6	orange	résistant à l'eau	1 PCE	3.70	3.35
SA7795	5-15	blanc	résistant à l'eau	1 PCE	7.20	6.60
SA7796	5-15	vert	résistant à l'eau	1 PCE	7.20	6.60
SA7797	5-15	jaune	résistant à l'eau	1 PCE	7.20	6.60
SA7798	5-15	orange	résistant à l'eau	1 PCE	7.20	6.60
SA7799	5-15	rose	résistant à l'eau	1 PCE	7.20	6.60
SA7800	5-15	noir	résistant à l'eau	1 PCE	7.20	6.60
SA7801	5-15	bleu	résistant à l'eau	1 PCE	7.20	6.60
SA7802	5-15	rouge	résistant à l'eau	1 PCE	7.20	6.60



Stylo craie Illumigraph, soluble à l'eau

"Parfait pour concevoir votre panneau d'affichage individuellement et professionnellement.

Idéal pour les étiquettes de prix, les vitrines, les affiches, les croquis, les dessins, les miroirs, les représentations graphiques, le lettrage de véhicules (vitre de voiture), les marques de bosses, etc. Veuillez ne laisser la couleur sur la peinture de la voiture que pendant une courte période, car le soleil peut "brûler dans" la couleur au fil du temps.

Sur tous les matériaux tels que le plastique, le bois, le verre, le papier, l'acrylique, le métal et autres surfaces lisses !

Peintures hydrosolubles, inodores, facilement lavables, écologiques, sans solvants (à base d'eau)!

La vanne de pompe pratique empêche le dessèchement prématuré.

Essayez simplement avec de l'eau et réécrivez!"

Art. No.	largeur d'écriture mm	coloris	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7786	2-6	blanc	effaçable à l'eau	1 PCE	3.70	3.35
SA7787	2-6	vert	effaçable à l'eau	1 PCE	3.70	3.35
SA7788	2-6	jaune	effaçable à l'eau	1 PCE	3.70	3.35
SA7789	2-6	orange	effaçable à l'eau	1 PCE	3.70	3.35
SA7790	2-6	rose	effaçable à l'eau	1 PCE	3.70	3.35
SA7791	2-6	noir	effaçable à l'eau	1 PCE	3.70	3.35
SA7792	2-6	bleu	effaçable à l'eau	1 PCE	3.70	3.35
SA7793	2-6	rouge	effaçable à l'eau	1 PCE	3.70	3.35
SA7417	5-15	blanc	effaçable à l'eau	1 PCE	7.20	6.60
SA7418	5-15	vert	effaçable à l'eau	1 PCE	7.20	6.60
SA7419	5-15	jaune	effaçable à l'eau	1 PCE	7.20	6.60
SA7420	5-15	orange	effaçable à l'eau	1 PCE	7.20	6.60
SA7421	5-15	rose	effaçable à l'eau	1 PCE	7.20	6.60
SA7422	5-15	noir	effaçable à l'eau	1 PCE	7.20	6.60
SA7668	5-15	bleu	effaçable à l'eau	1 PCE	7.20	6.60
SA7785	5-15	rouge	effaçable à l'eau	1 PCE	7.20	6.60



Marqueur avec effet de métal

Universel pour chevalets de trottoir, panneaux publicitaires, vitrines de magasins ou autres surfaces planes comme verre, papier, carton, plastiques ou métal.

Art. No.	largeur d'écriture mm	coloris	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8254	2-6	argenté	effaçable à l'eau	1 PCE	3.70	3.35
SA8255	2-6	brun métallisé	effaçable à l'eau	1 PCE	3.70	3.35



Spray Cleaner SECCLEAN

Le nettoyant idéal pour toutes les surfaces en verre et en ardoise.

Enlève les résidus de stylos craie rapidement et efficacement, imperméable et solubles à l'eau (par exemple, nos marqueurs Posterman®, ou Posterman® «WET»).

Application :

Vaporisez - laissez agir 30 secondes - essuyez - c'est fait!

Art. No.	capacité ml	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8865	500	1 PCE	11.00	10.25



9.06 Portes-carte

**Support rotatif pour distributeurs de cartes - métal**

Cadre de base mobile comme base pour la conception d'affichages cartographiques combinables individuellement. 4 faces.

Une conception claire, mélange de matériaux modernes et l'échange flexible des cartes, font une utilisation polyvalente pour votre programme de cartes.

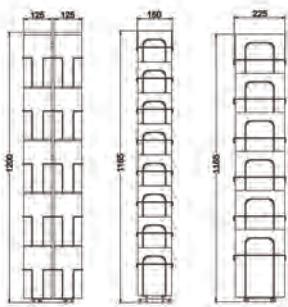
Plastifié gris clair, avec base à 5 bras sur roulettes dont 2 à bloquer.

Ce distributeur peut être équipé d'un maximum de quatre des compartiments aux formats 1/3 A4 (art. SA6560), A5 (art. SA6558) ou A4 (art. SA6559).

Sélectionnez le numéro de l'article et la quantité des compartiments.

La livraison a lieu sans porte-brochures, uniquement cadre de base!

Art. No. hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6536 1800	1 PCE	234.30	213.00

**Distributeur de cartes mural - métal**

Peu importe quel type de carte que vous voulez présenter, les displays permettent une utilisation pour à peu près toutes les formats de cartes.

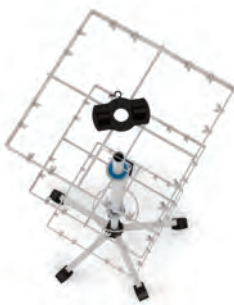
Vos cartes sont toujours dans la meilleure lumière. Plastifié gris clair, **compatible avec notre distributeur tournant Art. SA6536 ou convient également pour un montage mural direct.**

Art. No. format	nombre de compartiments	alignement	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6560 1/3 A4	10	vertical	260 x 1150	1 PCE	43.45	39.60
SA6559 A4	6	vertical	220 x 1150	1 PCE	88.90	84.45

**Carrousel pour cartes**

Avec base à 5 bras sur roulettes dont 2 à bloquer, plastifié gris clair, profondeur par compartiment 45 mm.

Art. No. format	alignement	hauteur mm	compartiments	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6875 135 x 185 mm	vertical	1800	56	1 PCE	275.10	255.00

**Présentoir «à la carte Quadro»**

"Présentoir tournant, piètement 5 branches sur roulettes dont 2 blocables (500 x 500 mm), en métal, revêtement plastique gris clair.

Composez vous-même votre présentoir. Nombreuses options. Sélectionnez les **distributeurs des cartes** de la série "distributeur des cartes A-H" et **la plaque en tôle perforées**.

Réglable en hauteur (1,5 à 1,8 m).

Prix sans les distributeurs des cartes!"

Art. No. diamètre extérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7649 550	1800	1 PCE	222.90	207.35

**Emballage sur mesure selon vos souhaits**

Emballage en sacs, cartons ou palettes dans les quantités et dimensions souhaitées - également avec étiquetage sur demande. Rapide et simple : sales@semadeni.com



Présentoir cartes à la carte Triangolo

Présentoir tournant 3 ctés, piètement 5 branches sur roulettes dont 2 blocables (500 x 500 mm), en métal, revêtement plastique gris clair.

Composez vous-même votre présentoir. Nombreuses options. Sélectionnez les **distributeurs des cartes** de la série "distributeur des cartes A-H" et la **plaque en tle perforées**.

Réglable en hauteur (1,5 à 1,8 m).

Prix sans les distributeurs des cartes!

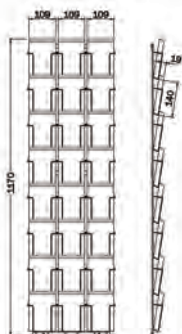
Art. No.	diamètre extérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8915	480	1800	1 PCE	204.50	184.05



Distributeur des cartes A

Modèle mural ou compatible avec les articles SA7649 et SA8915, gris clair plastifié.

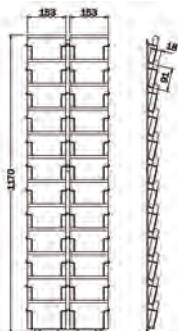
Art. No.	compartiments	format	alignement	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7647	24	105 x 150 mm	vertical	1150	1 PCE	54.20	48.55



Distributeur des cartes B

Modèle mural ou compatible avec les articles SA7649 et SA8915, gris clair plastifié.

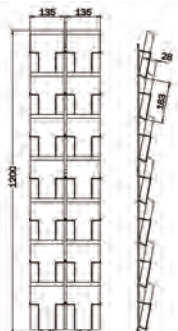
Art. No.	compartiments	format	alignement	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7648	24	150 x 105 mm	horizontal	1150	1 PCE	50.45	45.20



Distributeur des cartes C

Modèle mural ou compatible avec les articles SA7649 et SA8915, gris clair plastifié.

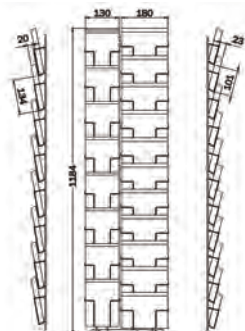
Art. No.	compartiments	format	alignement	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6880	14	130 x 220 mm	vertical	1150	1 PCE	46.35	41.50

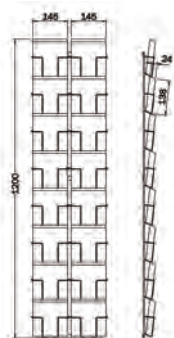


Distributeur des cartes D

Modèle mural ou compatible avec les articles SA7649 et SA8915, gris clair plastifié.

Art. No.	compartiments	format	alignement	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6885	19	120 x 170 mm	vertical ou horizontal	1150	1 PCE	51.10	45.80

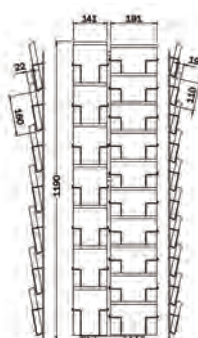




Distributeur des cartes E

Modèle mural ou compatible avec les articles SA7649 et SA8915, gris claire plastifié.

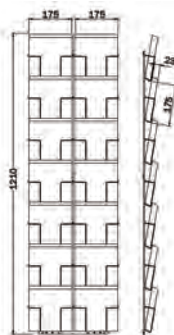
Art. No.	compartiments	format	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7271	16	140 x 140 mm	1150	1 PCE	50.45	45.20



Distributeur des cartes F

Modèle mural ou compatible avec les articles SA7649 et SA8915, gris claire plastifié.

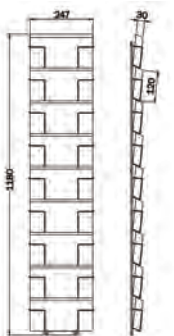
Art. No.	compartiments	format	alignement	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7272	17	140 x 190 mm	vertical ou horizontal	1150	1 PCE	54.20	48.55



Distributeur des cartes G

Modèle mural ou compatible avec les articles SA7649 et SA8915, gris claire plastifié.

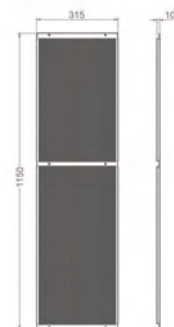
Art. No.	compartiments	format	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7270	14	160 x 160 mm	1150	1 PCE	50.45	45.20



Distributeur des cartes H

Modèle mural ou compatible avec les articles SA7649 et SA8915, gris claire plastifié.

Art. No.	compartiments	format	alignement	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7860	9	245 x 150 mm	horizontal	1150	1 PCE	50.20	45.40



Tôle perforée

Couleur argent, modèle mural ou compatible avec les articles SA7649 et SA8915.

Art. No.	dimensions ext. mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7862	315 x 1150	sans crochets	1 PCE	98.40	89.05

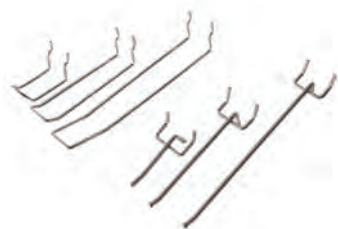


Présentoir de vente

Rotatif avec 2 poignées, plaques en tôle perforées couleur argent à 4 faces. Support avec base à cinq bras et roulettes pouvant être bloquées, en haut 2 soutien pour panneau de publicité.

Présentoir sans crochets et clips, commandez à part s.v.pl. (voir Art. SA7863 + SA7864, SA8071 - SA8074).

Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7861	250 x 1300	1800	1 PCE	465.80	431.70



Crochets zingués

Compatible avec tous présentoirs en tôle perforée.

Paquets à 20 pièces

Art. No.	longueur mm	modèle	unité d'emballage	prix par	prix dés 1
SA7863	45	crochets à griffe zingués	20 pièces	1 PA	17.60
SA8071	120	crochets à griffe zingués	20 pièces	1 PA	18.75
SA8072	200	crochets à griffe zingués	20 pièces	1 PA	20.90
SA7864	45	crochets pointus zingués	20 pièces	1 PA	22.85
SA8073	120	crochets pointus zingués	20 pièces	1 PA	34.50
SA8074	200	crochets pointus zingués	20 pièces	1 PA	38.75



Présentoir de vente tôle perforées

Présentoir de vente rotatif avec plaques en tôle perforées, sur roulettes, perforation carré 5 mm. Peut être équipé avec crochet à griffe, crochet pointu, ou avec les clips de cartes.

Crochets et clips correspondants, voir crochets zingués (Art. SA7863 + SA7864, SA 8071 - SA8074) et clips pour cartes (Art. SA 8483 + SA8484).

Art. No.	dimensions ext. mm	coloris	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8481	360 x 1380	noir	1880	1 PCE	497.05	459.75



Présentoir de vente 3-faces

Présentoir de vente rotatif avec plaques en tôle perforées, sur roulettes Ø 50 mm, perforation carré 5 mm, variable en hauteur. Peut être équipé avec crochet à griffe, crochet pointu, ou avec les clips de cartes.

Crochets et clips correspondants, voir crochets zingués (Art. SA7863 + SA7864, SA 8071 - SA8074) et clips pour cartes (Art. SA8483 + SA8484).

Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1
SA8417	315 x 1150	1800	argent	1 PCE	473.55



Tourniquets «vario»

Display de comptoirs varié, tournant, pouvant être équipé avec crochet à griffe, crochet pointu, ou avec les clips de cartes.

Crochets et clips correspondants, voir crochets zingués (Art. SA7863 + SA7864, SA 8071 - SA8074) et clips pour cartes (Art. SA8483 + SA8484).

Art. No.	dimensions ext. mm	largeur mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8494	270x270x580	227	480	noir	1 PCE	178.95	165.50
SA8495	270x270x580	227	480	argent	1 PCE	178.95	165.50



Clips pour cartes

Convient pour cartes postales et flyer (set à 100 pcs).

Art. No.	coloris	profondeur mm	unité d'emballage	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8483	noir	18	100 pièces	1 PA	55.15	49.20
SA8484	noir	36	100 pièces	1 PA	55.15	49.20



Poids de support

En béton, env. 10 kg, couleur gris

Convient pour carrousels Art. SA6875, SA7649, SA7861, SA8417, SA8481.

Art. No.	diamètre extérieur mm	dimensions int. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8916	300	110	1 PCE	61.65	57.25



Paroi Perforée

Le nouveau développement du système de paroi en tôle perforée offre des possibilités très flexibles. La conception modulaire est adaptée en fonction de vos besoins, de la variante simple et légère à la présentation élégante.

Les possibilités de conception varient d'une solution unilatérale ou double face et s'intègrent avec souplesse dans votre conception du magasin. Le système est disponible en noir foncé et il se distingue par son contraste élevé et apporte brillance à vos produits. Les surfaces sont recouvertes d'une couleur mate élégante et faciles à entretenir. (Sur demande aussi en couleur argent anodisé).

Le pied et le socle sont livrés avec des roulettes et conviennent pour la paroi une ou deux faces.

Système complet, voir Art. SA8896 et SA8897 :

L'art. SA8896 est livrée avec 3 rayons, pied et 20 crochets.

L'art. SA8897 est livrée avec 3 rayons, socle et 20 crochets.

Art. No.	dimensions ext. mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8896	1500 x 590 x 480	1-face, 3 rayons, pied	1 PCE	614.40	560.20
SA8897	1500 x 590 x 480	2-faces, 3 rayons, socle	1 PCE	797.90	727.50
SA8898	1400 x 580 x 40	paroi perforée 1-face	1 PCE	362.15	330.15
SA8899	1400 x 580 x 40	paroi perforée 2-faces	1 PCE	432.15	394.00
SA8900	480 x 45 x 100	pied avec roulettes	1 PCE	64.00	58.35
SA8901	590 x 480 x 115	socle avec roulettes	1 PCE	177.45	161.80
SA8902	530 x 220 x 40	rayons pour paroi perforée	1 PCE	62.75	57.25



Tourniquets 30 compartiments

12 compartiments horizontal, 18 compartiments vertical, Ø 330 mm.

Nos carrousels de cartes pour les comptoirs brillent par leur design fonctionnel. Vous pouvez faire une présentation dans le plus petit espace.

Art. No.	format	hauteur mm	profondeur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6545	105 x 150 mm	600	30	1 PCE	122.25	113.30





Tourniquets 12 compartiments

8 compartiments horizontal, 4 compartiments vertical, Ø 220 mm.

Nos carrousels de cartes pour les comptoirs brillent par leur design fonctionnel. Vous pouvez faire une présentation dans le plus petit espace.

Art. No.	format	hauteur mm	profondeur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6543	105 x 150 mm	380	30	1 PCE	102.25	94.60



Tourniquets 14 compartiments

6 compartiments vertical, 8 compartiments horizontal, Ø 280 mm.

Nos carrousels de cartes pour les comptoirs brillent par leur design fonctionnel. Vous pouvez faire une présentation dans le plus petit espace.

Art. No.	format	hauteur mm	profondeur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6886	120 x 170 mm	490	30	1 PCE	124.95	110.25



Tourniquets 24 compartiments

Avec 24 compartiments, vertical, Ø 340 mm.

Nos carrousels de cartes pour les comptoirs brillent par leur design fonctionnel. Vous pouvez faire une présentation dans le plus petit espace.

Art. No.	format	hauteur mm	profondeur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7256	125 x 180 mm	620	25	1 PCE	122.25	113.30



Tourniquets, horizontal

4-faces, 16 compartiments pour format 185 x 135 mm, vue des cartes partiellement, horizontal, optionnel peut être poser une porte-affiche, profondeur 20 mm.

Nos carrousels de cartes pour les comptoirs brillent par leur design fonctionnel. Vous pouvez faire une présentation dans le plus petit espace.

Art. No.	format	largeur mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8496	185 x 135 mm	232	515	argent	1 PCE	112.20	103.75



Tourniquets, horizontal vue des cartes pleine

4-faces, 16 compartiments pour format 148 x 105 mm, vue des cartes pleine, optionnel peut être poser une porte-affiche, profondeur 20 mm

Art. No.	format	largeur mm	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8497	148 x 105 mm	215	530	argent	1 PCE	112.20	103.75



Distributeur de cartes - verre acrylique (PMMA)

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.
Profondeur par compartiment 30 mm.

Art. No.	compartiments	format	alignement	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6750	6	160 x 105 mm	horizontal	165 x 948	1 PCE	140.65	126.60
SA6748	6	210 x 105 mm	horizontal	220 x 948	1 PCE	148.05	133.25



Présentoir mural pour cartes - verre acrylique (PMMA)

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.
Avec 3 compartiments sans séparations, hauteur compartiments supérieurs jusqu'à A4, inférieur jusqu'à A5.

Art. No.	dimensions ext. mm	profondeur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6586	500 x 760	30	1 PCE	119.15	111.45



Présentoir pour comptoir - verre acrylique (PMMA)

Pour une présentation accrocheuse de cartes, livres, DVD, CD, etc.
Fabriqué en OPTIX.R, un matériau composé à 95% de matériaux industriels recyclés. Optiquement identique au PMMA traditionnel.

Art. No.	dimensions ext. mm	profondeur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6269	600 x 150	50	1 PCE	31.10	24.25



Présentoir pour comptoir 3 niveaux - verre acrylique (PMMA)

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.
Convient pour cartes, formulaires etc., à poser ou suspendre.

Art. No.	dimensions ext. mm	profondeur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6723	590 x 100 x 150	25	1 PCE	115.25	108.95



Présentoir pour cartes mural - verre acrylique (PMMA)

Convient pour les cartes postales ou les cartes de vvx.
Fabriqué en OPTIX.R, un matériau composé à 95% de matériaux industriels recyclés. Optiquement identique au PMMA traditionnel.

Art. No.	longueur mm	profondeur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7600	350	50	1 PCE	16.20	14.60
SA7601	450	50	1 PCE	17.20	15.50
SA6860	600	50	1 PCE	28.30	25.45





Présentoir pour petites cartes - verre acrylique (PMMA)

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.
Pour cartes mini, largeur max. 78 mm, à poser ou suspendre.



Art. No.	dimensions ext. mm	profondeur mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6665	255 x 200 x 290	35	5 niveaux	1 PCE	124.50	111.70

Présentoir pour cartes - verre acrylique (PMMA)

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.
Exécution très stable et profondeur des compartiments agrandis, modèle à poser.



Art. No.	dimensions ext. mm	profondeur mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7946	330 x 175 x 275	50	3 niveaux	1 PCE	104.95	95.95
SA7947	330 x 230 x 335	50	4 niveaux	1 PCE	110.20	100.75

Présentoir pour cartes large - verre acrylique (PMMA)

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.
Exécution très stable et profondeurs des compartiments agrandis, modèles à poser.



Art. No.	dimensions ext. mm	profondeur mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7948	660 x 175 x 275	50	3 niveaux	1 PCE	118.75	108.55
SA7067	660 x 230 x 335	50	4 niveaux	1 PCE	132.35	118.45

9.07 Portes-affiche et supports

Panneau D'Affichages «Economy», double face

Un article polyvalent à prix abordable !

- Réglable en hauteur et en format
- Plaque de base ronde et robuste en acier
- Profilé central télescopique avec cadre d'insertion en aluminium utilisable des deux côtés

Sur demande, également disponible en noir poudré !

Hauteur = hauteur maximale



Art. No.	format	surface visible mm	alignement	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1
SA8997	A4	210x297	universel	1405	argent	1 PCE	107.55
SA8998	A3	297x420	universel	1528	argent	1 PCE	117.90

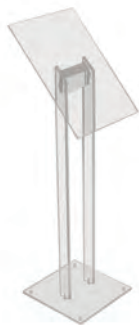
Porte-visuel «Design-Style»

Ce support d'information, avec la tige télescopique en aluminium et pied de couleur argentée, est un display pratique et autoportant. **Réglable à 600-1050 mm (sans porte-visuel).**

Le porte-affiche est fait de haute qualité en verre acrylique (PMMA) en «Glass-Look» attrayant.
Toutes les pièces sont à assembler et voilà, ce support est prêt pour l'utilisation comme indicateur.



Art. No.	format	alignement	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7534	A4	vertical	1 PCE	180.80	163.55



Support information - verre acrylique (PMMA)

Simple et élégant support d'information, fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore, feuille à insérer sur le côté.

Sur demande aussi en format A4 horizontal et A3 horizontal!

Art. No.	format	alignement	hauteur mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6928	A4	vertical	700		1 PCE	89.85	82.40
SA7273	A4	vertical	1000		1 PCE	106.70	97.55
SA8893	A3	vertical	1000		1 PCE	144.95	130.90
SA8894	A4	vertical		compartment de rempl.	1 PCE	47.65	44.95
SA8895	A3	vertical		compartment de rempl.	1 PCE	55.60	50.70



Support information ECO - verre acrylique (PMMA)

Support d'information élégant et remarquable, courbé en une seule pièce. Insertion sur le cté. Convient pour des messages publicitaires ou des informations imprimées au format A4.

Fabriquées en OPTIX.R, un matériau composé à 95% de matériaux industriels recyclés. Optiquement identique au PMMA traditionnel.

Art. No.	format	alignement	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7144	A4	vertical	850	1 PCE	90.05	79.25



Support information - verre acrylique (PMMA)

Présentoir d'information élégant et accrocheur avec insertion latérale. Convient pour les messages publicitaires ou les informations imprimées au format A4. Art. 7434 avec compartiment pour prospectus fixé à l'avant pour la distribution de flyers et de prospectus.

Fabriquées en OPTIX.R, un matériau composé à 95% de matériaux industriels recyclés. Optiquement identique au PMMA traditionnel.

Art. No.	format	alignement	hauteur mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7433	A4	vertical	940	sans compartiment	1 PCE	119.85	106.90
SA7434	A4	vertical	940	avec compartiment	1 PCE	150.35	134.10



Panneau d'affichages

Design-Style avec colonne massive ovale en aluminium anodisé, socle en fonte argenté. Cadre pliable en alu A1, et feuille de protection, compartiment pour prospectus 630 mm de large, par exemple pour 3x A4 vertical.

Art. No.	format	alignement	hauteur mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7895	A1	vertical	1800	une face	1 PCE	497.55	432.65
SA7896	A1	vertical	1800	double face	1 PCE	702.45	610.80



Alternative réutilisable

Pour la plupart de nos produits à usage unique nous pouvons vous proposer des alternatives réutilisables.

N'hésitez pas à nous contacter : newbusiness@semadeni.com



Support d'information double face

En aluminium anodisé avec cadre pliable, double face, changement rapid recto-verso. Avec coins arrondis et vitre plastique de protection. Profile du cadre 25 mm, pied métallique.

Utilisable à l'intérieur et l'extérieur.

Art. No.	format	alignement	hauteur mm	surface visible mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8526	A4	vertical	1385	180 x 276	1 PCE	227.05	203.95
SA8527	A3	vertical	1275	267 x 390	1 PCE	261.10	230.10

Porte-affiches - verre acrylique (PMMA)

Fabriquées en verre acrylique transparent de haute qualité, incolore.

Ouvert sur 3 ctés, avec des trous pour le suspendre, format A3 affleurant en haut.

Les bords sont cassés.

Art. SA6169 et SA6927 fabriquées en OPTIX.R, un matériau composé à 95% de matériaux industriels recyclés. Optiquement identique au PMMA traditionnel.

Art. No.	format	alignement	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA8314	A6	vertical	transparent	1 PCE	6.00	5.05	4.55
SA6167	A5	vertical	transparent	1 PCE	9.90	8.25	7.30
SA6168	A4	vertical	transparent	1 PCE	11.60	10.00	8.75
SA6169	A3	vertical	transparent	1 PCE	24.25	20.85	18.60
SA8315	A6	horizontal	transparent	1 PCE	6.75	5.65	4.90
SA6893	A5	horizontal	transparent	1 PCE	9.40	8.10	7.10
SA6585	A4	horizontal	transparent	1 PCE	10.05	8.40	7.60
SA6927	A3	horizontal	transparent	1 PCE	23.95	20.20	18.10
SA7437	A4	vertical	antireflet	1 PCE	14.80	12.75	11.15
SA7439	A3	vertical	antireflet	1 PCE	29.50	24.90	22.30
SA7438	A4	horizontal	antireflet	1 PCE	13.90	11.95	10.50
SA7440	A3	horizontal	antireflet	1 PCE	29.55	24.95	22.35

Porte-affiches sans trous - verre acrylique (PMMA)

Fabriqués en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.

Ouvert sur 3 ctés, sans trous, à coller sur toutes les surfaces lisses, arêtes chanfreinées.

Art. SA8326 et SA8330 fabriquées en OPTIX.R, un matériau composé à 95% de matériaux industriels recyclés. Optiquement identique au PMMA traditionnel.

Art. No.	format	alignement	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA8323	A6	vertical	transparent	1 PCE	5.10	4.20	3.65
SA8324	A5	vertical	transparent	1 PCE	6.35	5.25	4.55
SA8325	A4	vertical	transparent	1 PCE	8.20	6.80	5.90
SA8326	A3	vertical	transparent	1 PCE	21.25	17.20	15.20
SA8327	A6	horizontal	transparent	1 PCE	4.75	3.90	3.35
SA8328	A5	horizontal	transparent	1 PCE	6.60	5.40	4.70
SA8329	A4	horizontal	transparent	1 PCE	9.25	7.55	6.60
SA8330	A3	horizontal	transparent	1 PCE	20.20	16.35	14.45

Porte-affiches universel

Fabriqués en plastique transparent rigide, fermés sur 3 côtés avec fente d'insertion.

Comme protection pour affiches ou feuilles d'information, sans dispositif de fixation.

Art. No.	format	alignement	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7816	A4	universel	1 PCE	11.00	8.85



Porte-affiches universel avec rondelles adhésives

Modèle mural, avec 4 rondelles adhésives double face, pour surfaces lisses.



Art. No.	format	alignement	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
SA6926	A5	universel	1 PCE	13.00	10.75	9.60
SA6767	A4	universel	1 PCE	12.80	11.00	9.90

Pochettes pour affiches

à suspendre, plastique dur 0,4 mm antireflet



Art. No.	format	alignement	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
SA7664	A4	vertical	1 PCE	6.55	6.00	5.45
SA7666	A3	vertical	1 PCE	11.25	10.40	9.40
SA7665	A4	horizontal	1 PCE	8.15	7.20	6.60
SA7667	A3	horizontal	1 PCE	11.25	10.40	9.40

Porte-affiches avec découpe - verre acrylique (PMMA)

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.

La découpe sur le devant permet l'inscription du rapport sans avoir à enlever la feuille.

Distance du bord à gauche 45 mm et droit 20 mm, distance en haut 35 mm et en bas 30 mm.



Art. No.	format	alignement	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
SA8318	A4	vertical	1 PCE	15.70	13.20	11.30

Film en plastique auto adhésif

Fabriqué en plastique transparent, auto adhésif sur toutes les surfaces en verre lisses sans fixation supplémentaire, peut être retiré facilement, sans laisser de trace. L'affiche est maintenue par un film de protection. Utilisable uniquement sur des surfaces en verre nettoyées et presser fortement.

Non résistant aux intempéries!

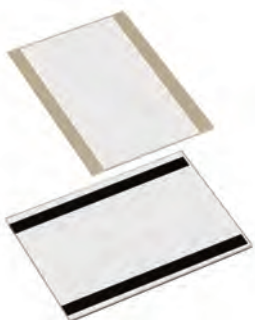


Art. No.	format	alignement	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
SA8012	A4	universel	1 PCE	20.10	17.75	15.40
SA8013	A3	universel	1 PCE	33.60	29.65	27.70

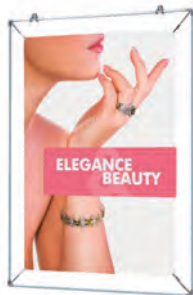
Porte-affiche 3-côtés ouvert - verre acrylique (PMMA)

"Modèle mural fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore, plié en forme "U".

Ouvert sur 3 côtés pour changement facile de l'affiche, avec ruban adhésif pour surfaces lisses, ou avec 2 bandes magnétiques pour surfaces métalliques."



Art. No.	format	alignement	modèle	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
SA8055	A4	vertical	avec ruban adhésif	1 PCE	10.45	9.45	8.20
SA8056	A4	horizontal	avec ruban adhésif	1 PCE	11.75	10.60	9.20
SA8057	A4	vertical	avec 2 bandes magnétiques	1 PCE	12.80	11.55	10.05
SA8058	A4	horizontal	avec 2 bandes magnétiques	1 PCE	11.25	10.15	8.85



Cadre à ressort - aluminium

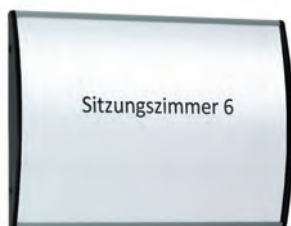
Présentation d'affiches élégante et avantageuse, cadre en aluminium Ø 8 mm et 4 pinces crocodile avec des ressorts pour un changement d'affiches simple et rapide. Des oeillets de suspension pour des formats portrait ou paysage.

Art. No.	format	alignement	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7916	A3	universel	1 PCE	18.85	17.25
SA7917	A2	universel	1 PCE	19.95	18.30
SA7918	A1	universel	1 PCE	23.25	21.30

Cadre convexe

Avec rail en aluminium et capuchons latéraux en plastique. Fixation à l'aide des vis fournies.

Important: retirer la feuille de protection pour changer l'affiche.



Art. No.	format	alignement	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8405	A6	horizontal	1 PCE	10.95	9.65
SA8406	A5	horizontal	1 PCE	16.50	14.30
SA8407	A4	horizontal	1 PCE	37.70	32.40

Rails de pinçage d'affichage

En aluminium, couleur argentée avec crochet de suspension. Exécution stable et élégante, manipulation simple et rapide.

Convient pour le papier, le mi-carton ou le stratifié. **Les rails sont livrés par deux** et sont munis de crochets de suspension pour une utilisation individuelle.



Art. No.	format	longueur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7624	A4	210	1 PCE	6.90	5.70
SA7461	A4	297	1 PCE	12.10	10.10
SA7462	A3	420	1 PCE	15.15	12.50
SA7463	B2	500	1 PCE	16.60	13.35
SA7464	A2	594	1 PCE	20.15	16.50
SA7465	B1	700	1 PCE	24.25	20.05
SA7466	A1	840	1 PCE	29.35	24.30
SA7625	B0	1000	1 PCE	30.75	25.05
SA7626	A0	1189	1 PCE	36.55	30.00



Cadre pliable Opti Frame - polystyrène (PS)

Mettez en scène votre message publicitaire de manière efficace avec nos cadres pliants de haute qualité !

Opti Frame - le cadre pliable breveté !

Avec support dorsal intégré. Disponible dans les formats A6 à A4.

Le cadre et la paroi arrière sont en polystyrène (PS). Le film protecteur est en PET transparent.

Chaque taille est disponible en cinq couleurs standard différentes.



Art. No.	format	coloris	dimensions de cadre mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA8982	A6	rouge	15,2	1 PCE	9.00	8.20
SA8983	A6	bleu	15,2	1 PCE	9.00	8.20
SA8984	A6	blanc	15,2	1 PCE	9.00	8.20
SA8985	A6	vert	15,2	1 PCE	9.00	8.20
SA8986	A6	jaune	15,2	1 PCE	9.00	8.20
SA8987	A5	rouge	15,2	1 PCE	11.50	10.45
SA8988	A5	bleu	15,2	1 PCE	11.50	10.45
SA8989	A5	blanc	15,2	1 PCE	11.50	10.45
SA8990	A5	vert	15,2	1 PCE	11.50	10.45
SA8991	A5	jaune	15,2	1 PCE	11.50	10.45
SA8992	A4	rouge	15,2	1 PCE	18.20	16.55
SA8993	A4	bleu	15,2	1 PCE	18.20	16.55
SA8994	A4	blanc	15,2	1 PCE	18.20	16.55
SA8995	A4	vert	15,2	1 PCE	18.20	16.55
SA8996	A4	jaune	15,2	1 PCE	18.20	16.55



Cadre pliable

Cadres pratiques pour les changements d'affiche - simples et rapides, de forme élégante, argentés, avec coins en équerre, y compris film de protection antireflet en plastique, traité anti-UV, cadres utilisables verticalement ou horizontalement au choix.

Attention: La surface visible de l'affiche est réduite en raison de la forme pliable.

Sur demande: cadres avec des coins RONDO chromés, en dimension spéciales et couleurs RAL.

Art. No.	format	surface visible mm	profil mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA7920	A5	123 x 185	15	1 PCE	17.75	14.80
SA7232	A4	185 x 272	15	1 PCE	23.05	19.25
SA7627	A3	272 x 395	15	1 PCE	31.20	26.00
SA7628	A2	395 x 569	15	1 PCE	45.00	37.50
SA7629	A1	569 x 816	15	1 PCE	64.80	54.00
SA7631	A4	200 x 287	20	1 PCE	18.15	15.10
SA7632	A3	287 x 410	20	1 PCE	23.90	19.90
SA7633	A2	410 x 584	20	1 PCE	34.25	28.55
SA7634	A1	584 x 831	20	1 PCE	52.10	43.40
SA7233	A4	190 x 277	25	1 PCE	12.70	10.60
SA7234	A3	277 x 400	25	1 PCE	15.05	13.30
SA7235	A2	400 x 574	25	1 PCE	25.20	21.00
SA7236	A1	574 x 821	25	1 PCE	35.65	29.70
SA7636	B2	480 x 680	25	1 PCE	29.80	24.80
SA7637	B1	680 x 980	25	1 PCE	49.40	41.20
SA7921	A1	576 x 823	32	1 PCE	42.95	37.10
SA7922	A0	823 x 1171	32	1 PCE	81.90	68.25
SA7924	B0	982 x 1382	32	1 PCE	103.45	86.20



Cadre Compasso®

Cadre pliable design hors du commun pour une présentation de grande qualité.
Cadre massif argenté, protection des affiches par le biais d'une vitre en plastique antireflet.
Cadres utilisables verticalement ou horizontalement au choix.

Art. No.	format	profil mm	surface visible mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8796	A4	37	190 x 277	1 PCE	39.70	35.30
SA8199	A3	37	279 x 402	1 PCE	52.20	46.40



Cadre pliable de sécurité

Pour les informations importantes, les modes d'emploi ou les informations d'urgence.
Les cadres ne s'ouvrent que par l'usage de la clé de sécurité, cadres pliables en aluminium, coins en équerre, argentés et film de protection en plastique antireflet, traité anti-UV.

clé de montage appropriée: voir art. SA8100

Art. No.	format	alignement	profil mm	surface visible mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8096	A4	universel	20	200 x 287	1 PCE	31.85	25.80
SA8097	A3	universel	20	287 x 410	1 PCE	41.05	33.60
SA8098	A2	universel	25	410 x 584	1 PCE	56.95	45.75
SA8099	A1	universel	20	584 x 831	1 PCE	77.60	63.05

Clé de rechange

Pour les cadres pliable de sécurité article SA8096, SA8097, SA8098, SA8099.



Art. No.	matériel	coloris	prix par	prix dés 1
SA8100	PS	noir	1 PCE	4.95



Cadre Compasso®, pour usage l'extérieur

Résistant aux intempéries et à la pluie, protection des affiches par une vitre plastique antireflet.

Art. No.	format	profil mm	surface visible mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8200	A3	37	291 x 414	1 PCE	56.00	49.20
SA8201	A2	37	414 x 588	1 PCE	72.45	63.60
SA8202	A1	37	588 x 835	1 PCE	104.85	92.05
SA8203	B2	37	494 x 694	1 PCE	85.35	74.90
SA8204	B1	37	694 x 994	1 PCE	149.00	134.10



Cadre pliable noir

Cadres pratiques pour les changements d'affiche - simples et rapides, de forme élégante, noir, avec coins en équerre, y compris film de protection antireflet en plastique, traité anti-UV, cadres utilisables verticalement ou horizontalement au choix.

Attention: La surface visible de l'affiche est réduite en raison de la forme pliable.

Sur demande: Cadres en dimension spéciales et couleurs RAL.

Art. No.	format	surface visible mm	profil mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8967	A4	190 x 277	25	1 PCE	19.05	17.15
SA8968	A3	277 x 400	25	1 PCE	25.55	23.00
SA8969	A2	400 x 574	25	1 PCE	35.95	32.35
SA8970	A1	574 x 821	25	1 PCE	52.10	46.85
SA8971	B2	480 x 680	25	1 PCE	40.95	37.35
SA8972	B1	680 x 980	25	1 PCE	71.90	64.70



DEL Cadre Lumineux 25 mm, unilatéral, Economy

Faites briller vos messages publicitaires ! Avec nos présentoirs lumineux à LED, vous obtenez des effets impressionnants et un impact publicitaire élevé !

Cadre rabattable éclairé d'un côté pour un changement de motif rapide.
Profondeur 18 mm, largeur de profil 25 mm. Température de couleur 5600-6500 K.
Éclairage par lumière de surface LED.

Dimensions spéciales jusqu'à 800 x 1200 mm possibles - consultez-nous !

Art. No.	format	surface visible mm	profil mm	capacité d'environ	prix par	prix dès 1
SA8977	A4	210x297	25	9 Watt	1 PCE	126.65
SA8978	A3	297x420	25	14 Watt	1 PCE	155.35
SA8979	A2	420x594	25	20 Watt	1 PCE	201.70
SA8980	A1	594x841	25	28,5 Watt	1 PCE	317.50
SA8981	A0	841x1189	25	40,5 Watt	1 PCE	504.95



Vitrine d'informations mural «Indoor»

Boîte murale pratique pour une fixation sécurisée et sécurisée des messages à l'intérieur.
Modèle élégant, mince, profondeur uniquement 23 mm, **porte à charnières et serrure**, parois frontale en plastique résistante au UV. Panneau arrière en acier blanc, adhérence magnétique

Art. No.	dimensions ext. mm	surface visible mm	profil mm	modèle	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA8190	520 x 390	440 x 310	40	2 x A4	1 PCE	166.95	137.25
SA8129	520 x 695	440 x 615	40	4 x A4	1 PCE	225.60	185.50
SA7989	740 x 695	660 x 615	40	6 x A4	1 PCE	258.25	212.35
SA8030	740 x 1000	660 x 920	40	9 x A4	1 PCE	343.00	282.00



Vitrine d'information mural «Outdoor»

Résistant à la pluie et intempéries. **Porte à charnières et serrure**, parois frontale en verre de sécurité, Panneau arrière en acier blanc, adhérence magnétique, Le panneau arrière est inscriptible avec des marqueurs de tableau et essuyable à sec.

Imperméable.

Art. No.	dimensions ext. mm	surface visible mm	profil mm	modèle	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA8192	588 x 760 x 47	459 x 633	63	4 x A4	1 PCE	361.45	343.80
SA8194	805 x 1067 x 47	678 x 940	63	9 x A4	1 PCE	499.20	474.85

Aimants de fixation

Pour fixer des documents, des bordereaux, etc. sur des surfaces magnétiques / matelassées, p. Ex. Tableaux d'affichage.

Art. No.	diamètre extérieur mm	coloris	unité d'emballage	prix par	prix dès 1
SA8113	20	blanc	8 PCE	1 PA	4.85



Aménagement de laboratoire

Nous fabriquons des hottes de laboratoire, des éviers et d'autres aménagements dans notre usine, sur mesure et selon vos exigences et vos spécificités. Conseil : technik.kb@semadeni.com



Bannière «MyMAGO»

Une équipe imbattable, ce support avec bannière est la combinaison ingénieuse. La structure offre un look parfait pour vos informations. L'apparence parfaite de myMAGO résulte par sa construction, la base, ainsi que les montants du cadre en alu anodisé, le reste est fabriqué d'un solide matériel en plastique. Le point fort de cette bannière est l'application intelligente de la technologie de l'aimant. Le profil et les rails sont reliés magnétiquement ensemble. De ce fait le changement de la bannière est plus rapide et facile à réaliser, que ce soit lors d'une exposition, une foire ou tout autre lieu. **Avec le sac de rangement pratique, myMAGO est à tout moment prêt pour une utilisation.**

Suspension ALU est un profil en aluminium anodisé argent avec la technologie magnétique, une suspension élégante pour bannière, voir Art. SA8889.

Suspension SYNT est la légère variation en plastique avec la technologie magnétique, une suspension simple pour bannière, voir Art. SA8890.

Données pour bannières imprimées: fichiers PDF prêts à imprimer / 300 dpi en minimum / si les données d'impression ne sont pas prêtes, facturation en fonction des frais engagés.

Art. No.	description	largeur mm	longueur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA8882	porte bannière	600	1600	1 PCE	165.80	150.00
SA8884	bannière une face	550	1500	1 PCE	104.75	97.75
SA8886	bannière double face	550	1500	1 PCE	140.25	130.90
SA8888	sac de transport			1 PCE	65.00	58.50



Porte-affiches avec pied en métal

Tube chromé coulissant de 320–620 mm et se bloque facilement à l'hauteur désirée. Cadre en plastique pour format vertical ou horizontal.

Pied rectangulaire en métal 160 x 200 mm très bonne stabilité, tube positionné derrière.

à partir de 10 pcs, ces cadres, les raccords et les pieds sont également livrables dans les couleurs **jaune, vert, bleu**. Prix et délai de livraison sur demande.

Art. No.	format	coloris	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
SA7395	A5	gris	1 PCE	24.35	19.55	17.85
SA7396	A4	gris	1 PCE	23.65	19.25	17.50
SA7397	A3	gris	1 PCE	26.65	21.45	19.55
SA7819	A5	noir	1 PCE	24.35	19.55	17.85
SA7820	A4	noir	1 PCE	23.65	19.25	17.50
SA7821	A3	noir	1 PCE	26.65	21.45	19.55
SA7822	A5	rouge	1 PCE	23.50	19.15	17.40
SA7823	A4	rouge	1 PCE	23.65	19.25	17.50
SA7824	A3	rouge	1 PCE	26.65	21.45	19.55



Porte-affiche avec pied en plastique

Tube chromé coulissant de 320-620 mm et se bloque facilement à l'hauteur désirée. Cadre en plastique pour format vertical ou horizontal.

Pied rectangulaire en plastique 150 x 200 mm, tube positionné au milieu.

à partir de 10 pcs, ces cadres, les raccords et les pieds sont également livrables dans les couleurs **jaune, vert, bleu**. Prix et délai de livraison sur demande.

Art. No.	format	coloris	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
SA7398	A5	gris	1 PCE	18.00	14.70	13.50
SA6535	A4	gris	1 PCE	18.15	14.85	13.65
SA6534	A3	gris	1 PCE	20.50	16.75	15.40
SA7825	A5	noir	1 PCE	16.80	14.40	13.20
SA7826	A4	noir	1 PCE	16.95	14.55	13.35
SA7827	A3	noir	1 PCE	19.15	16.40	15.05
SA7828	A5	rouge	1 PCE	16.80	14.40	13.20
SA7829	A4	rouge	1 PCE	16.95	14.55	13.35
SA7830	A3	rouge	1 PCE	19.15	16.40	15.05



Porte-affiche avec pied gris ent métal

Tube chromé, peut se bloquer à l'hauteur désirée par rotation. Cadre en plastique gris clair pour format vertical ou horizontal. Socle en métal gris très stable.

Art. No.	format	coloris	hauteur utile mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8101	A4	gris	1000 - 1700	1 PCE	87.60	77.45
SA7401	A3	gris	1000 - 1700	1 PCE	89.75	79.20
SA7402	A2	gris	1000 - 1700	1 PCE	99.15	87.40



Support d'angle

Socle en métal Ø 255 mm, gris argenté, colonne en aluminium anodisé avec une bra, longueur 400 mm.

L'ensemble avec une cadre pour affiches, en gris, A3 portrait avec un film de protection et des pinces de suspension, hauteur totale 1600 mm, non réglable en hauteur.

Art. No.	format	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA10039	A3	gris	1 PCE	126.60	110.00



Porte-affiche «Classic»

Coulissant de 320 – 620 mm, tube chromé et positioné derrière, cadre en plastique gris-clair pour format vertical ou horizontal.

Pied rectangulaire 160 x 180 mm en métal, lourd et très stable, revêtu en plastique gris. **Ajustement à la hauteur précis et fixe à l'aide d'un levier de blocage.**

Art. No.	format	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA8135	A5	gris	1 PCE	29.70	24.40	22.25
SA8136	A4	gris	1 PCE	29.80	24.50	22.35
SA8137	A3	gris	1 PCE	32.00	26.30	24.00



Cadre individuel

En plastique stable, insertion sur le côté étroit. Pour un usage multiple.

Art. No.	format	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7840	A5	gris	1 PCE	2.45	2.00
SA7841	A4	gris	1 PCE	2.75	2.30
SA7842	A3	gris	1 PCE	4.90	4.05
SA8976	A2	gris	1 PCE	12.25	10.30
SA7843	A5	rouge	1 PCE	2.45	2.00
SA7844	A4	rouge	1 PCE	2.75	2.30
SA7845	A3	rouge	1 PCE	4.35	3.55
SA7846	A5	noir	1 PCE	2.45	2.00
SA7847	A4	noir	1 PCE	2.75	2.30
SA7848	A3	noir	1 PCE	4.90	4.05



Enveloppes de protection pour cadre individuel

Antireflet, plastique transparent, comme enveloppes de protection et de support.



Art. No.	format	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8134	A5	1 PCE	1.30	1.05
SA7399	A4	1 PCE	2.95	2.55
SA7400	A3	1 PCE	4.90	4.25

Crochets de suspension pour Cadres - polystyrène (PS)

Crochet, adapté à nos cadres pour affiches Art. SA7840 - SA7848.

Peut être monté sur les côtés longs et étroits.

Contenu de la livraison : 1 paire (2 pièces).



Art. No.	convient pour art.	unité d'emballage	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7849	SA7840 - SA7848	1 paire (2 pièces)	1 PR	2.15	1.90

9.08 Chevalets de trottoir

Chevalet de trottoir Indoor

Pour la publicité à l'intérieur, exécution: panneau deux faces, cadre en alu pour changement rapide, profil argenté anodisé de 32 mm, fond métallique solide et protection de l'affiche par vitre antireflet, exécution solide, stabilité élevée.

Rondo avec coins arrondis chromés



Art. No.	format	surface visible mm	hauteur mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7880	A2	420x594	1025	coins rondo	1 PCE	115.60	96.35
SA7603	A1	594x841	1120	coins rondo	1 PCE	132.45	110.35
SA7604	B1	700x1000	1406	coins rondo	1 PCE	164.50	143.05
SA7611	A2	420x594	999	coins carrés	1 PCE	112.20	93.50
SA6759	B2	500x700	999	coins carrés	1 PCE	128.95	107.45
SA7138	A1	594x841	1094	coins carrés	1 PCE	132.45	110.35
SA7428	B1	700x1000	1380	coins carrés	1 PCE	171.65	143.05

Vitre plastique de protection Indoor

Antireflet pour cadres pliables et chevalets de trottoir



Art. No.	format	largeur mm	longueur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8517	A5	148	210	1 PCE	1.40	1.25
SA8518	A4	210	297	1 PCE	3.30	2.90
SA8519	A3	297	420	1 PCE	3.25	2.90
SA8036	A2	420	594	1 PCE	7.50	6.90
SA7612	B2	500	700	1 PCE	10.10	9.35
SA7613	A1	594	841	1 PCE	12.85	11.40
SA7614	B1	700	1000	1 PCE	17.95	15.90
SA8037	A0	841	1189	1 PCE	27.05	24.90
SA8038	F4	895	1280	1 PCE	25.80	22.45



Chevalet de trottoir Outdoor «Rondo»

Pour publicité extérieure, avec vitre de protection de grande taille, positionnement de l'affiche et trous d'évacuation d'eau, exécution: panneau deux faces, cadre en alu pour changement rapide, profil argenté anodisé de 32 mm, fond métallique solide et protection de l'affiche par vitre antireflet, exécution solide, stabilité élevée.

Avec coins arrondis chromés



Art. No.	format	surface visible mm	hauteur mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8026	A2	420x594	1025	coins rondo	1 PCE	171.60	148.20
SA7605	B2	500x700	1120	coins rondo	1 PCE	192.75	168.65
SA7606	A1	594x841	1120	coins rondo	1 PCE	221.00	190.85
SA7607	B1	700x1000	1406	coins rondo	1 PCE	302.60	264.75

Vitre plastique de protection Outdoor

Antireflet pour "Outdoor", insérer la fiche dans la pochette, votre publicité sera protégée contre l'humidité.



Art. No.	format	largeur mm	longueur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8455	A2	420	594	1 PCE	15.20	14.20
SA8456	B1	500	700	1 PCE	17.45	16.30
SA8457	A1	594	840	1 PCE	24.80	23.30
SA8458	B1	700	1000	1 PCE	30.00	28.15
SA8966	F4	895	1280	1 PCE	38.85	35.35

Chevalet de trottoir résistant à la pluie

Pour les exigences les plus élevées, avec joint caoutchouc supplémentaire, l'affiche est protégée contre l'eau de pluie et les éclaboussures grâce au joint caoutchouc, trous d'évacuation d'eau, exécution panneau deux faces, cadre en alu pour changement rapide, profil argenté anodisé de 32 mm, fond métallique solide et protection de l'affiche par vitre anti-reflets, exécution solide, stabilité élevée.

Rondo avec coins arrondi chromés



Art. No.	format	surface visible mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8020	B2	500x700	coins carrés	1 PCE	315.70	287.65
SA7608	A1	594x841	coins carrés	1 PCE	298.75	272.20
SA8021	B1	700x1000	coins carrés	1 PCE	338.70	308.60
SA8022	B2	500x700	coins rondo	1 PCE	289.80	264.05
SA7609	A1	594x841	coins rondo	1 PCE	274.45	250.05
SA8023	B1	700x1000	coins rondo	1 PCE	338.70	308.60

Vitre plastique de protection pour modèle "résistant à la pluie"

Antireflets, avec joint en caoutchouc.



Art. No.	format	largeur mm	longueur mm	prix par	prix dés 1
SA8024	B2	500	700	1 PCE	36.10
SA7618	A1	594	841	1 PCE	50.40
SA8025	B1	700	1000	1 PCE	48.85

Chevalet de trottoir Compasso® - aluminium

"Un chevalet de trottoir "Design" hors du commun pour une présentation de grande qualité. Panneau deux faces, cadre massif en aluminium pour un changement rapide, profil argenté anodisé de 35 mm. Paroi solide anti-rouille, protection des affiches par le biais d'une vitre en plastique antireflet et joints d'étanchéité sur tous les côtés. Modèle solide, stabilité élevée. Tous modèles ci-dessus avec un dispositif d'arrêt intégré pour un panneau publicitaire supplémentaire (en option).

Modèles résistants à la pluie également appropriés pour usage à l'extérieur"



Art. No.	format	surface visible mm	hauteur mm	poids g	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7882	A1	594x841	1150	11360	1 PCE	298.50	270.70

**Vitre plastique de protection Compasso®**

Anti-reflets



Art. No.	format	largeur mm	longueur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8121	B2	500	700	1 PCE	23.70	21.05
SA8123	B1	700	1000	1 PCE	86.70	77.05
SA8124	A0	841	1189	1 PCE	64.50	57.35

Fronton supérieur

Plastique blanc, en vue d'une inscription individuelle, à accrocher, y compris cadre en métal.



Art. No.	format	zone imprimable mm	convient pour art.	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7891	A2	460 x 290	SA7880 / SA7611 / SA8026	1 PCE	50.90	47.10
SA7892	B2	540 x 290	SA6759 / SA7605 / SA8020 / SA8022	1 PCE	37.80	34.95
SA7893	A1	640 x 290	SA7603 / SA7138 / SA7606 / SA7608 / SA7609	1 PCE	50.90	47.10
SA7894	B1	740 x 290	SA7604 / SA7428 / SA7607 / SA8021 / SA8023	1 PCE	51.00	47.20

Support de prospectus pour chevalet de trottoir

En métal galvanisé, accrochage latéral, convient pour tous les modèles de chevalets de trottoir.



Art. No.	format	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7888	1/3 A4	1 PCE	9.65	8.60
SA7889	A5	1 PCE	18.50	15.65
SA7890	A4	1 PCE	22.15	19.30

Chevalet de trottoir Windpro®Support publicitaire à double face. Résistant au vent, aux intempéries et **100% à la pluie.**

Cadre massif en aluminium, profil 40 mm. Les ressorts spéciaux en acier garantissent une forte résistance par grand vent. Large pied en plastique 720 x 580 resp. 900 x 630 mm, pouvant être rempli de sable ou d'eau.

Changement d'affiche simple et rapide des deux côtés, cadre pliable, en aluminium. Protection des affiches par le biais d'un film en plastique anti-reflets. Facile à déplacer grâce à deux roulettes intégrées sur un côté

Cadre et pied gris ou noir.

Art. No.	coloris	format	surface visible mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7887	gris	A1	586 x 833	1170	1 PCE	317.50	294.30
SA8139	gris	B1	690 x 995	1320	1 PCE	461.75	427.95
SA8140	gris	A0	833 x 1185	1510	1 PCE	459.40	425.80
SA8343	noir	A1	586 x 833	1170	1 PCE	317.50	294.30
SA8344	noir	B1	690 x 995	1320	1 PCE	461.75	427.95
SA8345	noir	A0	833 x 1185	1510	1 PCE	459.40	425.80



Chevalet De Trottoir en bois «Economy Outdoor»

Marchepied en hêtre massif certifié PEFC, lasuré foncé. Panneau arrière en acier noir imprimé avec vernis du panneau.

Inscriptible et magnétique.

Charnières et traverse en métal.

Caractéristiques du produit :

- très stable
- imperméable

Art. No.	surface visible mm	prix par	prix dés 1
SA10000	460 x 680	1 PCE	145.90
SA10001	600 x 1200	1 PCE	229.85



Chevalets de trottoir en bois, noir

Protégé par un vernis hydro-résistant, panneau noir résistant aux UV sur lequel il est facile d'écrire, résiste aux éraflures et antirouille, excellente tenue de la couleur.

Facilement inscriptibles avec nos marqueurs Posterman® «WET» (art. SA7785-SA7793, SA7417-SA7422 et SA7668, et les marqueurs avec effet de métal art. SA8253-SA8258).

Art. No.	dimensions ext. mm	profil mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8355	550 x 850	54	profil plat	1 PCE	141.65	123.95
SA8356	680 x 1200	54	profil plat	1 PCE	203.45	178.05



Chevalets de trottoir en bois, brun foncé

Protégé par un vernis hydro-résistant, panneau noir résistant aux UV sur lequel il est facile d'écrire, résiste aux éraflures et antirouille, excellente tenue de la couleur.

Remarque :

Facilement inscriptibles avec nos marqueurs Illumigraph et les marqueurs avec effet de métal.

Art. No.	dimensions ext. mm	profil mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8357	550 x 850	63	profil rond	1 PCE	172.45	150.90
SA8358	680 x 1200	63	profil rond	1 PCE	232.80	203.70



Chevalets de trottoir en bois, teak

Protégé par un vernis hydro-résistant, panneau noir résistant aux UV sur lequel il est facile d'écrire, résiste aux éraflures et antirouille, excellente tenue de la couleur.

Remarque :

Facilement inscriptibles avec nos marqueurs Illumigraph et les marqueurs avec effet de métal.

Art. No.	dimensions ext. mm	profil mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8359	550 x 850	43	profil plat	1 PCE	136.65	119.55
SA8360	680 x 1200	43	profil plat	1 PCE	213.80	187.05



Chevalet de trottoir en bois avec tableau échangeable, noir

En bois massif avec un tableau noir, résistant aux rayons UV.

Affichez vos messages publicitaires et ce que vous avez à offrir sur le tableau à craie indépendant avec fonction de remplacement rapide ! Cadre en bois dur teinté de haute qualité avec protection en vernis mat. Grâce aux pieds de 40 mm de large avec le dessus ouvert, vous pouvez facilement retirer vos panneaux. Inscrivez vos messages à la craie douce ou au marqueur craie liquide. Convient pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur.

Remarque :

Facilement inscriptibles avec nos marqueurs Illumigraph et les marqueurs avec effet de métal.

Art. No.	dimensions ext. mm	profil mm	modèle	prix par	prix dés 1
SA8498	550 x 850	40	cadre plat	1 PCE	105.00
SA8499	680 x 1200	40	cadre plat	1 PCE	132.55



Chevalet de trottoir en bois avec tableau échangeable, teak

En bois massif avec un tableau noir, résistant aux rayons UV.

Remarque :

Facilement inscriptibles avec nos marqueurs Illumigraph et les marqueurs avec effet de métal.

Art. No.	dimensions ext. mm	profil mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8500	550 x 850	40	cadre plat	1 PCE	182.55	164.30
SA8501	680 x 1200	40	cadre plat	1 PCE	262.05	235.85



Chevalet de trottoir en bois avec tableau échangeable, brun foncé

En bois massif avec un tableau noir, résistant aux rayons UV.

Affichez vos messages publicitaires et ce que vous avez à offrir sur le tableau à craies indépendant avec fonction de remplacement rapide ! Cadre en bois dur teinté de haute qualité avec protection en vernis mat. Grâce aux pieds de 40 mm de large avec le dessus ouvert, vous pouvez facilement retirer vos panneaux. Inscrivez vos messages à la craie douce ou au marqueur craie liquide. Convient pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur.

Remarque :

Facilement inscriptibles avec nos marqueurs Illumigraph et les marqueurs avec effet de métal.

Art. No.	dimensions ext. mm	profil mm	modèle	prix par	prix dés 1
SA8502	550 x 850	40	cadre rond	1 PCE	191.30
SA8503	680 x 1200 mm	40	cadre rond	1 PCE	284.50



Chevalet en bois

Chevalet de terrain en bois de hêtre noble, certifié PEFC. Léger et très stable ! Réglable en hauteur (1530 - 2050 mm) et en angle d'inclinaison.

Idéal pour les tableaux à craie ou magnétiques, les écrans ou les cadres d'affiches.

Art. No.	hauteur mm	prix par	prix dés 1
SA10007	2050	1 PCE	173.65



Chevalet en bois «Economy»

Fabriqué en bois de pin vitrifié de haute qualité.

Idéal pour toutes sortes de panneaux publicitaires ou d'offre. Le support pour planches est réglable en hauteur sur 3 niveaux.

Disponible en bois naturel ou foncé.

Art. No.	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1
SA10008	1595	brun	1 PCE	96.85
SA10009	1595	brun	1 PCE	96.85



Chevalet mobile - métal

Chevalet mobile en aluminium et acier.

Disponible en noir et gris argent.

Les pieds sont repliables.

Idéal pour les restaurants, les boutiques, les galeries d'art et les écoles.

Art. No.	description	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1
SA10010	chevalet	1500	gris	1 PCE	107.20
SA10011	chevalet	1500	noires	1 PCE	107.20
SA10012	Sac en nylon		noir	1 PCE	50.35

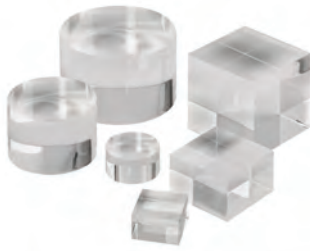


9.09 Displays

Socles - verre acrylique (PMMA)

Transparent et polis.

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.



Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	modèle	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
SA6198	30	15	rond	1 PCE	3.40	3.00	2.50
SA6200	40	15	rond	1 PCE	4.75	4.15	3.50
SA7374	40	25	rond	1 PCE	6.35	5.55	4.65
SA6201	40	35	rond	1 PCE	8.20	7.20	6.05
SA6202	50	15	rond	1 PCE	6.15	5.40	4.50
SA6203	50	35	rond	1 PCE	11.00	9.65	8.10
SA6204	60	40	rond	1 PCE	16.25	14.30	11.95
SA6205	60	20	rond	1 PCE	9.65	8.45	7.10
SA6206	70	25	rond	1 PCE	14.50	12.70	10.65
SA6207	70	45	rond	1 PCE	22.55	19.80	16.55
SA6210	25 x 25	15	carré	1 PCE	3.60	3.15	2.65
SA6211	25 x 25	25	carré	1 PCE	4.35	3.80	3.20
SA6212	40 x 40	25	carré	1 PCE	7.55	6.65	5.55
SA6213	40 x 40	40	carré	1 PCE	10.25	9.00	7.55
SA6214	50 x 50	30	carré	1 PCE	9.80	8.60	7.20
SA6215	50 x 50	50	carré	1 PCE	16.15	14.15	11.85

Socles cylindriques - verre acrylique (PMMA)

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.



Art. No.	diamètre extérieur mm	hauteur mm	modèle	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
SA6184	30	10	avec fond	1 PCE	4.40	3.75	3.40
SA6185	30	20	sans fond	1 PCE	4.60	4.05	3.55
SA6186	30	30	sans fond	1 PCE	4.90	4.20	3.70
SA6187	40	15	sans fond	1 PCE	5.05	4.15	3.85
SA6188	40	30	sans fond	1 PCE	5.50	4.95	4.15
SA6191	50	15	sans fond	1 PCE	5.30	4.55	3.90
SA6192	50	30	sans fond	1 PCE	5.60	4.90	4.20
SA6194	90	30	sans fond	1 PCE	6.70	5.70	5.10

Supports pour géodes - verre acrylique (PMMA)

Pour géode, minéraux ou oeufs.

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.



Art. No.	diamètre extérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
SA6307	50	35	1 PCE	9.70	8.90	8.05
SA6308	60	40	1 PCE	10.05	9.15	8.20

Plaques - verre acrylique (PMMA)

Petites assiettes nobles en verre acrylique incolore de haute qualité avec des bords polis. Épaisseur du matériau de 4 mm.

Idéal comme base efficace pour la présentation de petites pièces.



Art. No.	format	coloris	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
SA6290	30 x 30 mm	transparent	1 PCE	1.60	1.35	1.20
SA6291	40 x 40 mm	transparent	1 PCE	2.20	1.85	1.60
SA6292	40 x 60 mm	transparent	1 PCE	2.25	2.00	1.70
SA6293	50 x 50 mm	transparent	1 PCE	2.25	2.00	1.70
SA6289	60 x 60 mm	transparent	1 PCE	2.85	2.55	2.40





Cubes transparent - verre acrylique (PMMA)

Une face ouverte. Utilisable également comme cloche de protection.
Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.

Autres dimensions sur demande!

Art. No.	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6667	100 x 100 x 100	1 PCE	14.10	12.25
SA6419	150 x 150 x 150	1 PCE	24.25	22.30
SA7169	200 x 200 x 200	1 PCE	44.65	39.10
SA6724	250 x 250 x 250	1 PCE	69.30	60.15
SA8840	300 x 300 x 300	1 PCE	87.55	76.65



Cubes «Glass-Look» - verre acrylique (PMMA)

Une face ouverte. Utilisable également comme cloche de protection.
Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité en «Glass-Look» attrayant.

Autres dimensions sur demande!

Art. No.	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7160	100 x 100 x 100	1 PCE	18.40	16.25
SA7161	150 x 150 x 150	1 PCE	32.85	28.90
SA7162	200 x 200 x 200	1 PCE	54.80	48.30
SA7163	250 x 250 x 250	1 PCE	89.80	79.10



Cubes satiné - verre acrylique (PMMA)

Une face ouverte.
Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, satiné.

Autres dimensions sur demande!

Art. No.	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7164	100 x 100 x 100	1 PCE	13.30	11.65
SA7166	200 x 200 x 200	1 PCE	41.00	35.90
SA7167	250 x 250 x 250	1 PCE	66.65	58.30
SA8843	300 x 300 x 300	1 PCE	69.60	63.80



Pontets-carré transparent - verre acrylique (PMMA)

Ponts décoratifs de haute qualité pour présenter de manière optimale des objets d'exposition ou de vente.

Fabriquées en OPTIX.R, un matériau composé à 95% de matériaux industriels recyclés.

Optiquement identique au PMMA traditionnel.

Avec des bords polis.

Art. No.	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6242	60 x 60 x 60	1 PCE	6.40	5.65
SA6241	80 x 80 x 80	1 PCE	7.70	6.70
SA6243	100 x 100 x 100	1 PCE	8.35	7.30
SA6246	125 x 125 x 125	1 PCE	14.20	12.40
SA6244	150 x 150 x 150	1 PCE	15.80	13.80
SA6247	175 x 175 x 175	1 PCE	24.00	20.95
SA6245	200 x 200 x 200	1 PCE	26.55	23.15



Votre projet de développement durable

Réduire l'utilisation des plastiques, design for recycling, matériaux durables ou boucler les cycles ?

Nour contrôlons tout cela : newbusiness@semadeni.com



Pontets rectangulaire transparent - verre acrylique (PMMA)

Ponts décoratifs de haute qualité pour présenter de manière optimale des objets d'exposition ou de vente.

Fabriquées en OPTIX.R, un matériau composé à 95% de matériaux industriels recyclés.

Optiquement identique au PMMA traditionnel.

Art. SA6249 en matériau conventionnel.

Avec des bords polis.



Art. No.	longueur mm	largeur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6235	170	100	50	1 PCE	12.10	9.75
SA6236	190	100	100	1 PCE	14.80	12.25
SA6237	210	100	150	1 PCE	17.50	14.10
SA6238	230	100	200	1 PCE	21.00	17.40
SA6240	350	200	150	1 PCE	31.35	25.35
SA6239	400	200	200	1 PCE	48.55	40.15
SA6612	500	250	250	1 PCE	64.85	56.00
SA6249	600	250	300	1 PCE	130.25	117.55

Gradins - verre acrylique (PMMA)

2 ou 3 niveaux. Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.

Art SA6797 et SA7452 dans une nouvelle qualité améliorée :

Les gradins élevés avec 3 niveaux sont désormais fournis avec des stabilisateurs à l'intérieur. Cela empêche les pieds d'être écartés sous la charge.

Fabriquées en OPTIX.R, un matériau composé à 95% de matériaux industriels recyclés.

Optiquement identique au PMMA traditionnel.



Art. No.	dimensions ext. mm	taille d'étagère mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7068	220 x 190 x 150	90 x 220	2 niveaux	1 PCE	22.50	19.30
SA7451	300 x 200 x 200	100 x 300	2 niveaux	1 PCE	28.50	24.45
SA6217	200 x 240 x 230	80 x 200	3 niveaux	1 PCE	26.90	23.05
SA7452	300 x 300 x 290	100 x 300	3 niveaux	1 PCE	62.95	53.95

Gradin avec 3 niveaux - verre acrylique (PMMA)

Présentoir de haute qualité pour présenter de manière optimale vos objets d'exposition et de vente.

Fabriqué en OPTIX.R, un matériau composé à 95% de matériaux industriels recyclés. Optiquement identique au PMMA traditionnel.

Avec des bords polis.



Art. No.	dimensions ext. mm	taille d'étagère mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6258	380 x 250 x 310	100 x 380	3 niveaux	1 PCE	94.15	84.25

Gradins satiné - verre acrylique (PMMA)

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, satiné.

Art SA7212 dans une nouvelle qualité améliorée :

Le gradin élevé avec 3 niveau est désormais fournis avec des stabilisateurs à l'intérieur.

Cela empêche les pieds d'être écartés sous la charge.



Art. No.	dimensions ext. mm	taille d'étagère mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7213	220 x 190 x 150	90 x 220	2 niveaux	1 PCE	22.20	20.10
SA7211	200 x 240 x 230	80 x 200	3 niveaux	1 PCE	28.80	26.10
SA7212	200 x 310 x 325	100 x 200	3 niveaux	1 PCE	58.80	53.20

**Socles ronds - verre acrylique (PMMA)**

à colonnette vissée, bords polis, tige Ø 10 mm.

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.

Art. No.	diamètre extérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6372	100	150	1 PCE	7.90	6.95

**Cylindres - verre acrylique (PMMA)**

Uvert les deux côtés.

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.

Art. No.	diamètre extérieur mm	hauteur mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6460	100	100	Cylindre	1 PCE	14.35	13.00
SA6461	100	150	Cylindre	1 PCE	17.40	15.75
SA6462	100	200	Cylindre	1 PCE	20.40	18.50
SA6463	150	150	Cylindre	1 PCE	22.05	20.15
SA6464	150	250	Cylindre	1 PCE	30.50	28.05
SA6465	150	350	Cylindre	1 PCE	38.75	35.70
SA6295		10	Plaque 200 x 200	1 PCE	14.60	13.30

Présentoir tournantBoîtier plastique blanc, **alimentation par piles (non fournies)**.

Plateau tournant amovible Ø 85 mm ou 27mm, env. 8 tours/min, charge admissible 100-200g, autonomie 250-300h pour 2 piles alcalines A4



Art. No.	diamètre extérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7676	85	35	1 PCE	23.70	21.80

**Support pour articles en cuir - verre acrylique (PMMA)**

Fabriqué en verre acrylique transparent et incolore.

Art. No.	hauteur mm	largeur mm	profondeur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA6710	60	35	18	1 PCE	3.80	3.25	2.85
SA7750	70	40	30	1 PCE	3.35	3.00	2.55
SA6711	90	36	30	1 PCE	5.05	4.50	3.90
SA6791	130	40	35	1 PCE	8.45	7.40	6.30
SA6792	180	54	60	1 PCE	10.60	9.30	8.00
SA6798	235	92	93	1 PCE	17.10	14.90	12.75

**Support universel - verre acrylique (PMMA)**

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.

Art. No.	largeur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7101	60	40	1 PCE	4.80	4.30
SA7102	60	95	1 PCE	6.05	5.30



Multi-Support - verre acrylique (PMMA)

Usage multiple. L'inclinaison réglable permet la présentation individuelle et efficace d'un grand nombre d'article.

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore. Parts mobiles en robustes polycarbonate.

Les supports se plient pour le rangement et le transport.



Art. No.	format	prix par	prix d�s 1	prix dès 10
SA7714	200 x 190 x 30 mm	1 PCE	17.15	15.80
SA7715	300 x 215 x 40 mm	1 PCE	20.75	19.15

Support-Display - verre acrylique (PMMA)

Usage multiple, exécution très élégante avec socle, permettant la présentation efficace d'un grand nombre d'articles.

Parts mobiles robustes en polycarbonate. **Inclinaison réglable dans 5 positions.**

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.



Art. No.	format	hauteur mm	prix par	prix d�s 1	prix dès 10
SA7716	80 x 105 x 15 mm	120	1 PCE	19.35	17.45
SA7717	95 x 130 x 20 mm	180	1 PCE	22.05	19.90
SA7719	55 x 180 x 20 mm	200	1 PCE	19.50	17.60

Support universel

Plastique transparent, angle variable par plaque d'appui mobile.



Art. No.	largeur mm	hauteur mm	prix par	prix d�s 1	prix d�s 10	prix dès 100
SA6300	40	50	1 PCE	1.25	1.05	0.90
SA6301	60	80	1 PCE	2.00	1.65	1.55

Support universel avec fente

Plastique transparent, angle variable par plaque d'appui mobile



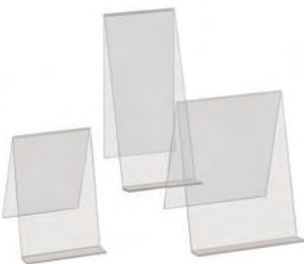
Art. No.	largeur mm	hauteur mm	prix par	prix d�s 1	prix d�s 10	prix dès 100
SA6920	40	50	1 PCE	4.15	3.30	2.85
SA6921	60	80	1 PCE	5.10	4.10	3.55

Support incliné - verre acrylique (PMMA)

Supports stables pour présenter les livres de manière optimale sur le point de vente.

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.

Art. SA6053 fabriqué en OPTIX.R, un matériau composé à 95% de matériels industriels recyclés. Optiquement identique au PMMA traditionnel.



Art. No.	largeur mm	hauteur mm	prix par	prix d�s 1	prix d�s 10	prix dès 100
SA6259	100	150	1 PCE	6.90	5.85	4.95
SA6053	100	220	1 PCE	9.40	7.95	6.75
SA8286	140	180	1 PCE	8.85	7.50	6.35



Support universel

Plastique transparent, réglable.



Art. No.	longueur mm	largeur mm	profondeur mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA6021	80	80	93	1 bras	1 PCE	5.75	4.55	3.90
SA6022	110	105	138	1 bras	1 PCE	16.55	13.20	11.35
SA6023	170	105	138	1 bras	1 PCE	17.95	14.35	12.40
SA6696	110	97	114	1 bras	1 PCE	12.25	11.15	8.45
SA6705	170	97	114	1 bras	1 PCE	12.95	10.30	8.85

Support mini - métal

Fabriqué en fil plastifié blanc.



Art. No.	largeur mm	hauteur mm	modèle	prix par	prix d�s 1	prix d�s 10	prix dès 100
SA6004	30	40	weiss plastifiziert	1 PCE	1.35	1.10	1.05
SA6002	57	60	weiss plastifiziert	1 PCE	1.80	1.35	1.20

Porte-assiette - fil plastifié blanc

Le support est idéal pour la présentation des assiettes ou d'autres objets. Il est discret grâce au revêtement blanc.



Art. No.	largeur mm	hauteur mm	prix par	prix d�s 1	prix d�s 10	prix dès 100
SA6017	73	80	1 PCE	3.10	2.60	2.40
SA6018	80	110	1 PCE	3.50	2.85	2.75
SA6019	127	150	1 PCE	5.05	3.95	3.65

Support pour objets lourds - verre acrylique (PMMA)

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.



Art. No.	largeur mm	hauteur mm	prix par	prix d�s 1	prix dès 10
SA6020	135	200	1 PCE	31.35	25.75

Support - fil laiton 

Le support est idéal pour des objets tels que assiettes, livres, etc.



Art. No.	largeur mm	hauteur mm	prix par	prix d�s 1	prix d�s 10	prix dès 100
SA6012	58	100	1 PCE	1.90	1.70	1.50
SA6013	80	140	1 PCE	2.10	1.85	1.60
SA6016	95	170	1 PCE	2.60	2.35	2.05



Présentoir pour colliers - verre acrylique (PMMA)

Empliable pour économiser de l'espace en cas non-usage.
Fabriqué en verre acrylique de bonne qualité.

Art. No.	coloris	hauteur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA6404	noir	180	1 PCE	14.10	12.75
SA6607	transparent	180	1 PCE	13.15	11.90
SA7210	satiné	180	1 PCE	16.40	14.85

Présentoir pour boucles d'oreilles - verre acrylique (PMMA)

Avec 2 trous, convient aussi pour des clous d'oreilles, avec pied octogonal.
Fabriqué en verre acrylique transparent ou noir de bonne qualité.



Art. No.	coloris	hauteur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA7363	transparent	65	1 PCE	5.65	4.55
SA7364	transparent	95	1 PCE	6.05	4.85
SA7365	noir	65	1 PCE	5.45	4.45
SA7366	noir	95	1 PCE	6.05	4.85

Présentoir pour boucles d'oreilles 2 niveaux - verre acrylique (PMMA)

Avec trous, convient aussi pour des clous d'oreilles, avec pied octogonal.
Fabriqué en verre acrylique transparent ou noir de bonne qualité.



Art. No.	coloris	hauteur utile mm	hauteur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA7359	transparent	65 / 95	95	1 PCE	6.15	5.00
SA7360	transparent	95 / 125	125	1 PCE	6.60	5.30
SA7361	noir	65 / 95	95	1 PCE	6.40	5.15
SA7362	noir	95 / 125	125	1 PCE	6.65	5.35

Présentoir pour boucles d'oreilles biais - verre acrylique (PMMA)

Modèle avec pied rectangulaire.
Fabriqué en verre acrylique transparent ou noir de bonne qualité.



Art. No.	coloris	hauteur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA7367	transparent	60	1 PCE	3.35	2.70
SA7368	noir	60	1 PCE	3.35	2.70

Présentoir pour boucles d'oreilles - verre acrylique (PMMA)

Avec 2 emplacement pour accrochage.
Fabriqué en verre acrylique transparent ou noir de bonne qualité.



Art. No.	coloris	hauteur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA7369	transparent	50	1 PCE	3.35	2.70
SA7370	noir	50	1 PCE	3.35	2.70

**Présentoir pour clous d'oreilles**

Support en métal, revêtements en cuir synthétique blanc, mat.



Art. No.	coloris	hauteur mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA5061	blanc	70	por 1 paire	1 PCE	5.30	4.80

Présentoir pour clous d'oreilles petit - verre acrylique (PMMA)

Avec 2 trous.

Fabriqué en verre acrylique transparent ou noir de bonne qualité.



Art. No.	coloris	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7371	transparent	25	1 PCE	1.95	1.65
SA7372	noir	25	1 PCE	1.95	1.65
SA7373	blanc	25	1 PCE	1.95	1.65

Présentoir pour montres et bracelets - verre acrylique (PMMA)

Avec socle massif, acrylique transparent, support de montre en plastique 10 mm de largeur.

Modèle dames avec 65° anglés.



Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA5065	40 x 40	25	carrés	1 PCE	9.45	8.20
SA5066	40 x 40	40	carrés	1 PCE	10.85	9.45
SA7384			pièce de remplacement, montres dame 65°	1 PCE	1.30	1.05

Présentoir pour montres et bracelets modèle dames droit - verre acrylique (PMMA)

Avec socle massif, acrylique transparent, support de montre en plastique 10 mm de largeur.



Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA5069	40 x 40	25	carrés	1 PCE	9.35	8.20
SA5070	40 x 40	40	carrés	1 PCE	10.80	9.45
SA7385			pièce de remplacement, montres dame, angle droit	1 PCE	1.25	1.05

Présentoir pour montres et bracelets modèle hommes droit - verre acrylique (PMMA)

Avec socle massif, acrylique transparent, support de montre en plastique 10 mm de largeur.



Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA5073	40 x 40	25	carrés	1 PCE	9.35	8.20
SA5074	40 x 40	40	carrés	1 PCE	10.80	9.45
SA7386			pièce de remplacement, montres homme, angle droit	1 PCE	1.25	1.05



Présentoir pour montre avec fente - verre acrylique (PMMA)

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.



Art. No.	modèle	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
SA6275	dames droit	1 PCE	5.35	4.20	3.65
SA6276	hommes droit	1 PCE	5.35	4.20	3.65
SA6277	dames orientable	1 PCE	7.05	5.55	4.80
SA6278	hommes orientable	1 PCE	6.70	5.45	4.55

Présentoir pour montres transparent - verre acrylique (PMMA)

Display en 2 pièces.

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.



Art. No.	diamètre extérieur mm	longueur mm	modèle	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA6594	40	395	dames	1 PCE	30.75	27.50
SA6957	50	395	hommes	1 PCE	36.70	33.10

Présentoir pour bagues conique - verre acrylique (PMMA)

En raison de la forme conique adaptée aux bagues de toutes tailles.

Fabriqué en verre acrylique de bonne qualité, transparent, noir ou satiné.



Art. No.	coloris	hauteur mm	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA6000	satiné	35	1 PCE	2.95	2.55
SA6027	transparent	60	1 PCE	3.05	2.60

Présentoir pour bagues «EASY» - verre acrylique (PMMA)

Modèle simple, de bonne présentation.

Fabriqué en verre acrylique transparent ou noir de bonne qualité.



Art. No.	coloris	prix par	prix dès 1	prix dès 10
SA7356	transparent	1 PCE	1.55	1.30
SA7357	noir	1 PCE	1.55	1.30

Support bague - polypropylène (PP)

Rond, fabriqué en film de polypropylène.



Art. No.	diamètre extérieur mm	coloris	prix par	prix dès 1	prix dès 10	prix dès 100
SA8408	35	blanc opal	1 PCE	1.50	1.30	1.10
SA8410	35	noir	1 PCE	1.50	1.30	1.10



Coffret pour bagues

à 140 places, avec fermeture à clé, couvercle en verre acrylique (PMMA) transparent, fond noir.



Art. No.	dimensions ext. mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6774	335 x 230 x 40	insert blanc	1 PCE	83.60	75.25
SA7302	335 x 230 x 40	insert noir	1 PCE	83.60	75.25

9.10 Vitrine et Coupoles

Vitrine - verre acrylique (PMMA)

Portes avec serrure, trous pour la suspension sur demande.

Fabriquée en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.

Nous fabriquons des tailles individuelles selon vos idées - demandez-nous!



Art. No.	dimensions ext. mm	modèle	prix par	prix dés 1
SA6476	350 x 550 x 120	3 rayons fixes, 125 mm de distance	1 PCE	396.40
SA6489	450 x 750 x 140	5 rayons fixes, 115 mm de distance	1 PCE	490.65

Coupe de protection - verre acrylique (PMMA)

Fond blancs.

Fabriquée en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.



Art. No.	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6649	250 x 250 x 300	1 PCE	131.20	117.80

9.11 Boîtes à concours

Boîte à concours universelle

En plastique blanc, avec triple surface publicitaire:

Porte-affiche frontale pour insérer une feuille A4, à gauche un compartiment pour A6 vertical, derrière en haut, rail d'insertion pour un message supplémentaire. Sécurité de vidange par une plaque de fond glissante.



Art. No.	dimensions ext. mm	ouverture fente mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6934	210 x 210 x 300	105	1 PCE	84.00	74.35



Boîte à concours - verre acrylique (PMMA)

Avec fente d'insertion 160 mm et couvercle sur charnières, parois arrière comme porte-affiche format A4 horizontal, hauteur avec porte-affiche 460 mm.



Art. No.	dimensions ext. mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7996	300 x 210 x 250	transparent sans serrure	1 PCE	144.55	123.90
SA7997	300 x 210 x 250	transparent avec serrure	1 PCE	153.30	131.40
SA8165	300 x 210 x 250	satiné sans serrure	1 PCE	154.35	132.30
SA8166	300 x 210 x 250	satiné avec serrure	1 PCE	164.35	140.90

Boîte à concours avec couvercle - verre acrylique (PMMA)

Fabriquée en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore. Avec fente d'insertion 160 mm et couvercle à poser.



Art. No.	dimensions ext. mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7280	250 x 250 x 250	transparent	1 PCE	105.00	92.65
SA8841	300 x 300 x 300	transparent	1 PCE	128.95	113.85
SA8167	250 x 250 x 250	satiné / couvercle transparent	1 PCE	102.35	90.75
SA8842	300 x 300 x 300	satiné / couvercle transparent	1 PCE	110.95	101.00

Boîte à concours avec support - verre acrylique (PMMA)

Fabriquée en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore. Avec fente d'insertion 160 mm et couvercle sur charnières, parois arrière comme porte-affiche format A4 horizontal. Support avec colonne élégante en aluminium anodisé et plaque de pied en alu lourde, avec coins arrondis, 300 x 420 mm, parois arrière et porte-affiche transparent 250 mm. Hauteur avec porte-affiche 1320 mm.



Art. No.	dimensions ext. mm	hauteur mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7998	300 x 210 x 250	1320	transparent sans serrure	1 PCE	323.60	286.60
SA7999	300 x 210 x 250	1320	transparent avec serrure	1 PCE	339.40	300.60
SA8163	300 x 210 x 250	1320	satiné sans serrure	1 PCE	333.40	295.30
SA8164	300 x 210 x 250	1320	satiné avec serrure	1 PCE	350.45	310.40

9.12 Bacs à promotion et Récipients

Récipients pour comptoirs - verre acrylique (PMMA)

Fabriquée en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.



Art. No.	diamètre extérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6793	200	250	1 PCE	64.70	56.40



Vous ne trouvez pas le produit que vous cherchez ?

Nous nous le procurons pour vous grâce à un réseau mondial d'approvisionnement et aux trois usines internes de production. Rentable et flexible : www.semadeni.com/trouverleproduit

**Récipient sphérique - verre acrylique (PMMA)**

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.
 Ø 300 mm derrière avec fente d'insertion étiquettes 148 mm (format A5 vertical).



Art. No.	diamètre extérieur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA5086	300	1 PCE	27.15	25.35

Bac à promotion «Venezia»

Demi-sphère fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore, support chromé.



Art. No.	diamètre extérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8333	400	770	1 PCE	163.55	150.20
SA6712	500	770	1 PCE	180.90	166.15

Bac à promotion GENOVA

Demi-sphère fabriquée en verre acrylique transparent (PMMA) de haute qualité.
 Structure chromée, réglable en hauteur, avec un diamètre de tube de 28 mm.



Art. No.	diamètre extérieur mm	hauteur cm	prix par	prix dés 1
SA8334	600	75 - 95	1 PCE	182.75

Bac à promotion «Cosmetica»

Demi-sphère fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore avec tablette amovible, support Ø 380 mm chromé, porte-affiche chromé 200 mm de large, pour format A4.



Art. No.	diamètre extérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8168	500	850	1 PCE	298.20	268.40

Bac à promotion «Uno»

"Demi-sphère fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore, support d'une exécution très massive et d'une forme élégante "trompette" chromé, y compris cadre porte-affiche format A4."



Art. No.	diamètre extérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8340	500	880	1 PCE	297.00	271.75



Bac à promotion «Due»

"Demi-sphère, fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore, support d'une exécution très massive et d'une élégante "trompette" chromé, y compris cadre porte-affiche format A4."

Art. No.	diamètre extérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8169	400 + 500	1260	1 PCE	285.25	263.30



Bac à promotion deux parties

Double, demi-sphère fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore, support chromé sur 4 roulettes.

Art. No.	diamètre extérieur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6826	500 + 600	1300	1 PCE	393.00	354.65



Bac à promotion avec 3 étages

Demi-sphère fabriquée en verre acrylique transparent (PMMA) de haute qualité. Piètement chromé réglable en hauteur avec un diamètre de tube de 30 mm. Équipé de 5 roulettes en plastique, dont deux avec frein de stationnement. Diamètre du pied = 600 mm.

Art. No.	diamètre extérieur mm	hauteur cm	prix par	prix dés 1
SA8338	300 + 400 + 500	130 - 190	1 PCE	412.80
SA8339	400 + 500 + 600	130 - 190	1 PCE	391.25



Demi-sphère - verre acrylique (PMMA)

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.

Remplacement pour bacs à promotion.

Art. No.	diamètre extérieur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8335	300	1 PCE	48.00	40.60
SA8336	400	1 PCE	50.00	44.30
SA7281	500	1 PCE	106.85	96.20
SA7282	600	1 PCE	117.60	107.35



Porte-affiche pour bacs à promotion

Format A4 vertical, en métal chromé, tige 29 cm, avec support affiche en verre acrylique (PMMA) transparent.

Pour les bacs suivants: Art. SA8333, SA6712, SA8334, SA6826, SA8338, SA8339, SA8341.

Art. No.	format	alignement	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8337	A4	vertical	1 PCE	43.25	39.10

**Bac à promotion démontable - métal chromé**

Pour le transport facile à démonter. Le fond est réglable en hauteur.

Art. No.	dimensions ext. mm	profondeur mm	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6824	550 x 430	440	750	1 PCE	113.50	102.90

9.13 Bustes**Buste d'homme chromé**

Hauteur réglable (1350 - 1700 mm), styropor avec jersey, pied et manchon chromés.

Art. No.	coloris	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7584	beige	1700	1 PCE	140.35	128.40
SA7585	noir	1700	1 PCE	140.35	128.40

**Buste de femme en plastique**

En plastique, rigide et stable, surface lisse, convient également à l'accrochage ou fixation sur tous les supports métalliques chromés.

Art. No.	coloris	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7325	noir	900	1 PCE	91.25	82.30

**Buste d'homme plastique**

En plastique, rigide et stable, surface lisse, convient également à l'accrochage ou fixation sur tous les supports métalliques chromés.

Art. No.	coloris	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7337	noir	950	1 PCE	91.25	82.30

**Support - métal chromé**

Exécution élégante, convient pour tous les bustes de femme et d'homme en plastique dur (pas de styropor).

Art. No.	modèle	hauteur mm	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7286	pour accrocher les bustes en escalier avec échelons	1950	300 x 350	1 PCE	217.90	199.35



Buste pour colliers - similibuc

Un présentoir de grand qualité, représentatif, pour colliers, exécution massive et renforcée avec socle, **revêtement en cuir synthétique et capitonné devant**, floqué à l'arrière avec fermeture grippante pour l'ajustement des longueurs des chaînes.

Art. No.	coloris	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA5037	noir pâle	200	1 PCE	22.50	19.30
SA5038	noir pâle	240	1 PCE	27.65	23.70
SA8284	noir pâle	420	1 PCE	37.50	33.25
SA5040	blanc pâle	200	1 PCE	22.50	19.30
SA5041	blanc pâle	240	1 PCE	27.65	23.70
SA5042	blanc pâle	300	1 PCE	32.15	27.55
SA8285	blanc pâle	420	1 PCE	37.50	33.25



Tête pour perruques de femme

Floquée.

Art. No.	coloris	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6525	noir	290	1 PCE	14.35	12.70



Têtes déco – styropor (EPS)

En styropor (polystyrène expansé) blanc.

Art. No.	modèle	hauteur mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6852	hommes	300	1 PCE	19.05	16.85
SA6854	dames	280	1 PCE	12.15	10.75

9.14 Présentoirs pour vêtements et colliers



Présentoir pour des chemises - verre acrylique (PMMA)

Pour la présentation de vente de chemises. Disponible en versions horizontale et verticale. **Fabriquées en OPTIX.R, un matériau composé à 95% de matériaux industriels recyclés. Optiquement identique au PMMA traditionnel.**

Art. No.	largeur mm	longueur mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6357	200	300	allongé	1 PCE	15.85	14.30
SA6595	200	300	debout	1 PCE	23.80	21.75



**Présentoir pour colliers et foulards - métal chromé**

Réglable en hauteur (320 - 650 mm), base 130 x 150 mm.

Art. No.	hauteur mm	longueur mm	prix par	prix dés 1
SA8388	650	300	1 PCE	21.20

**Présentoir pour colliers «Flower»**

Métal chromé, réglable en hauteur (350 - 600 mm), pas tournant, Ø 260 mm, base «Flower».

Art. No.	hauteur mm	prix par	prix dés 1
SA8390	600	1 PCE	41.65

9.15 Indication des prix et des tailles**Pochette pour étiquettes en format DIN - PVC**Housses de protection pour les informations de prix à joindre.
En PVC flexible transparent, perforation en haut.

Art. No.	format	alignement	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8051	A7	vertical	1 PCE	1.00	0.85
SA8052	A6	vertical	1 PCE	1.10	0.90
SA8053	A5	vertical	1 PCE	1.25	1.05

**Porte-étiquettes et porte-prix - polystyrène (PS)**

Supports pour étiquettes de prix et étiquettes.

Fabriqué en plastique transparent polystyrène (PS).

Art. No.	largeur mm	profondeur mm	hauteur mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA6922	45	50	10	fente au milieu verticale	1 PCE	0.40	0.35	0.30
SA6923	35	45	10	fente à l'avant inclinée	1 PCE	0.75	0.55	0.45

Étiqueteuses Jolly C6

Avec un boîtier en plastique solide, utilisation simple et aisée

à 6 caractères, une seule ligne fr. / euro**Taille des étiquettes 26 x 12 mm**, modèle adapté à Blitz / Avery / Contact / Meto, etc.

Art. No.	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7803	Jolly C6	1 PCE	105.15	92.25



Etiquetteuses Jolly S14

Avec 2 mécanismes d'impression

en haut: numéro d'article ou date (à 8 caractères)

en bas: pour les prix Fr. / Euro (à 6 caractères)

Taille des étiquettes 26 x 16 mm, modèle adapté à Blitz / Avery / Contact /Meto, etc.



Art. No.	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7804	Jolly S14	1 PCE	140.95	128.45

Etiquetteuses Rouleaux de recharge C6 et S14

Couleur noir, adaptés aux modèles C6 / S14, pour des impressions d'environ 30'000 étiquettes



Art. No.	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7811	noir	1 PCE	7.35	6.60

Etiquettes pour l'étiquetteuses

Sur demande, étiquettes avec impressions de l'entreprise, autres couleurs ou quantités plus importantes.

Etiquettes 26 x 12 mm sur des rouleaux 1500 pcs

Etiquettes 26 x 16 mm sur des rouleaux 1200 pcs



Art. No.	coloris	dimensions ext. mm	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7805	blanc	26 x 12		1 PCE	3.10	2.55
SA7806	rouge lumineux	26 x 12		1 PCE	3.95	3.25
SA7807	vert lumineux	26 x 12		1 PCE	3.95	3.25
SA8275	blanc	26 x 12	détachable	1 PCE	3.15	2.55
SA7808	blanc	26 x 16		1 PCE	3.15	2.55
SA7809	rouge lumineux	26 x 16		1 PCE	3.95	3.25
SA7810	vert lumineux	26 x 16		1 PCE	3.95	3.25
SA8276	blanc	26 x 16	détachable	1 PCE	3.15	2.55

Système de prix «Compact» - ABS

En plastique (ABS), chiffres et signes en relief. En coffret bien assorti, facile à emboîter. Pièces de rechange et supplémentaires sur demande.

Des seules composant avec des chiffres reliefs, qui se clique ensemble, différencie ce système de la marchandise commerciale. Les caractéristiques de cette étiquette de prix est extrêmement ingénieuse et facile à manipuler. Dans le monde entier des produits de luxe de marques très connus sont étiquetés avec nos systèmes de prix et donne à votre vitrine une touche de glamour.

Modèle mini: 589 pièces + 20 supports avec et 5 supports sans épingle

Modèle midi: 360 pièces + 20 supports avec et 5 supports sans épingle

Modèle maxi: 360 pièces + 20 supports avec et 5 supports sans épingle



Art. No.	hauteur mm	modèle	coloris	prix par	prix dés 1
SA6901	4	Mini	fond noir / chiffres blancs	1 PCE	297.15
SA6902	4	Mini	fond noir / chiffres dorés	1 PCE	297.15
SA8120	4	Mini	fond blanc / chiffres noirs	1 PCE	297.15
SA8522	4	Mini	fond rouge / chiffres blancs	1 PCE	297.15
SA6903	6.3	Midi	fond noir / chiffres blancs	1 PCE	266.05
SA6904	6.3	Midi	fond noir / chiffres dorés	1 PCE	266.05
SA8523	6.3	Midi	fond rouge / chiffres blancs	1 PCE	266.05
SA6905	9.2	Maxi	fond noir / chiffres blancs	1 PCE	310.15
SA6906	9.2	Maxi	fond noir / chiffres dorés	1 PCE	310.15
SA8524	9.2	Maxi	fond rouge / chiffres blancs	1 PCE	310.15

**Système de prix «Economy 7»**

En plastique, à emboîter, 340 pièces, chiffres inclinés

Art. No.	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7409	7	fond blanc / chiffres noirs	1 PCE	64.30	58.85
SA7410	7	fond noir / chiffres blancs	1 PCE	64.30	58.85

Système de prix «Fix»

Le système de prix «Fix» est un des plus connus sur le marché du monde. Il est simple à l'utilisation. Les petits plaquettes – chiffre blanc sur fond noir – sont bien visible et attire l'attention de vos clients. Les lames de ressort sont imprimé recto verso et la somme des deux côté donne toujours 10. De ce fait l'achat de ce système est particulièrement bon marché et peu coûteux à l'utilisation.

Le système de prix «Fix» est disponible en deux grandeurs différentes:

Modèle 6 mm: Total 200 plaquettes, 400 chiffres + signes**Modèle 10 mm: Total 180 plaquettes, 360 chiffres + signes**

Art. No.	hauteur mm	coloris	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8520	6	fond noir / chiffres blancs	1 PCE	126.40	113.75
SA8521	10	fond noir / chiffres blancs	1 PCE	126.40	113.75

Rondelles de tailles pour tringles à vêtements

Disques de taille d'un diamètre extérieur de 90 mm et d'un diamètre intérieur de 40 mm.

Les disques sont gaufrés quatre fois des deux côtés.

Ils conviennent parfaitement aux tringles et aux portemanteaux.



Art. No.	diamètre extérieur mm	Ø mm	coloris	modèle	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8547	90	40	Fond blanc / chiffres noir	XS	1 PCE	1.60	1.40
SA8548	90	40	Fond blanc / chiffres noir	S	1 PCE	1.60	1.40
SA8549	90	40	Fond blanc / chiffres noir	M	1 PCE	1.60	1.40
SA8550	90	40	Fond blanc / chiffres noir	L	1 PCE	1.60	1.40
SA8551	90	40	Fond blanc / chiffres noir	XL	1 PCE	1.60	1.40
SA8552	90	40	Fond blanc / chiffres noir	XXL	1 PCE	1.60	1.40
SA8553	90	40	Fond blanc / chiffres noir	34	1 PCE	1.60	1.40
SA8554	90	40	Fond blanc / chiffres noir	36	1 PCE	1.60	1.40
SA8555	90	40	Fond blanc / chiffres noir	38	1 PCE	1.60	1.40
SA8556	90	40	Fond blanc / chiffres noir	40	1 PCE	1.60	1.40
SA8557	90	40	Fond blanc / chiffres noir	42	1 PCE	1.60	1.40
SA8558	90	40	Fond blanc / chiffres noir	44	1 PCE	1.60	1.40
SA8559	90	40	Fond blanc / chiffres noir	46	1 PCE	1.60	1.40
SA8560	90	40	Fond blanc / chiffres noir	48	1 PCE	1.60	1.40
SA8561	90	40	Fond blanc / chiffres noir	50	1 PCE	1.60	1.40
SA8562	90	40	Fond blanc / chiffres noir	52	1 PCE	1.60	1.40
SA8563	90	40	Fond blanc / chiffres noir	54	1 PCE	1.60	1.40
SA8564	90	40	Fond blanc / chiffres noir	56	1 PCE	1.60	1.40

9.16 Boîtes, boxes et seaux**Fichière avec fente d'insertion - verre acrylique (PMMA)**

Exécution solide et superposable.

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore, 5 mm.



Art. No.	dimensions ext. mm	format	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8468	230 x 165 x 75	A5	1 PCE	14.35	13.05



Box papier notes - téraphtalate de polyéthylène (PETG)

Pour le stockage des notes au format A6.
Fabriqué en PETG de 2 mm d'épaisseur.



Art. No.	dimensions ext. mm	format	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA6345	155 x 113 x 60	A6	1 PCE	7.40	6.90

Boîte à loupe - polystyrène (PS)

Fabriqué en polystyrène (PS) transparent, loupe ronde dans le couvercle.
Augmenter : 3x



Art. No.	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10	prix dés 100
SA6305	25 x 25 x 25	1 PCE	1.30	1.15	0.95
SA6306	40 x 40 x 40	1 PCE	2.15	1.95	1.60

Valise avec fermeture à glissière - polystyrène (PS)

Design très galbé avec effet de présentation efficace!
Fabriqué en cristal clair polystyrène (PS), très stable.



Art. No.	dimensions ext. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7511	240 x 185 x 90	1 PCE	8.65	7.70

Valisette rondo - polystyrène (PS)

Design très galbé avec effet de présentation efficace!
Fabriqué en cristal clair polystyrène (PS), très stable.



Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7287	140 x 130 x 70	106 x 96 x 66	1 PCE	1.50	1.35

Boîte ovale - polystyrène (PS)

Boîte élégante de présentation de rangement dans une forme saisissante.
En polystyrène (PS) cristal clair.



Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7311	98 x 65 x 32	95 x 61 x 29	1 PCE	0.85	0.75

**Boîte ovale, plate - polystyrène (PS)**

Boîte élégante de présentation de rangement dans une forme saisissante.
En polystyrène (PS) cristal clair.



Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA7310	91 x 44	85 x 40	1 PCE	0.90	0.85

A4 Distributeur - verre acrylique (PMMA)

Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.
Modèle élégant et massif, avec 3 tiroirs (A4) sans séparateurs.



Art. No.	dimensions ext. mm	dimensions int. mm	prix par	prix dés 1	prix dés 10
SA8301	325 x 235 x 130	317 x 220 x 35	1 PCE	82.15	73.95

Set séparateur 6 compartiments - verre acrylique (PMMA)

Compatible à l'article SA8301.
Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.



Art. No.	nombre de compartiments	dimensions compartiments mm	prix par	prix dés 1
SA8302	6	100 x 100	1 PCE	12.90

Set séparateur 9 compartiments - verre acrylique (PMMA)

Compatible à l'article SA8301.
Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.



Art. No.	nombre de compartiments	dimensions compartiments mm	prix par	prix dés 1
SA8303	8	100 x 70	1 PCE	15.65

Set séparateur 15 compartiment - verre acrylique (PMMA)

Compatible à l'article SA8301.
Fabriqué en verre acrylique transparent de bonne qualité, incolore.



Art. No.	nombre de compartiments	dimensions compartiments mm	prix par	prix dés 1
SA8304	15	60 x 70	1 PCE	18.55



Paniers "Country", noir - plastique recyclé



Paniers polyvalents à l'aspect rotin attrayant pour le stockage et le transport.

Ligne de produits fabriqués de manière durable à partir de plastique post-consommation (PCR) récupéré dans les sacs ou les poubelles jaunes.

Caractéristiques du produit :

- Fabriqué à partir de plastique post-consommation issu des sacs jaunes.
- Collecté localement, recyclé et réutilisé
- Design à l'aspect rotin
- universellement utilisable pour le stockage
- Lavable et même lavable au lave-vaisselle si nécessaire
- Robuste et modulaire
- **Fabriqué à partir de plastique 100% recyclé et 100% recyclable**
- Certificat Ange bleu

NOUVEAU 

Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	capacité lt	coloris	prix par	prix dés 1
12322	137x183	98	2	noir	1 PCE	7.20
12323	158x237	108	4	noir	1 PCE	9.65
12324	185x280	126	6	noir	1 PCE	12.10
12325	238x328	160	11	noir	1 PCE	13.30
12326	278x368	191	18	noir	1 PCE	15.75



NOUVEAU 

Multibag "Style" 25 litres - Ocean-Bound Plastic

Avec la nouvelle ligne durable de Multibag en plastique Ocean-Bound, vous participez à l'amélioration de notre planète !

Pour la production de la ligne, on utilise des déchets plastiques collectés dans la mer et recyclés en matières premières de qualité. En combinaison avec des recyclats post-consommation provenant des sacs ou des poubelles jaunes, de nouveaux produits durables et de haute qualité sont développés.

Avec sa capacité de 25 litres, le Multibag, tendance et stylé, est un récipient de transport polyvalent. Grâce à la construction robuste et stable du sac et aux poignées confortables, la capacité de charge peut atteindre 40 kg !

Caractéristiques du produit :

- Fabriqué en plastique Ocean-Bound en combinaison avec des matériaux recyclés post-consommation.
- Poignées ergonomiques
- Capacité de charge jusqu'à 40 kg
- Construction robuste et stable
- **Fabriqué à partir de 93% de plastique recyclé et recyclable à 100%.**
- Certificat Ange Bleu

Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	capacité lt	charge kg	coloris	prix par	prix dés 1
12318	235x400	340	25	40	skybleu	1 PCE	33.95
12319	235x400	340	25	40	navybleu	1 PCE	33.95



NOUVEAU 

Multibag "Classic" 40 litres - Ocean-Bound Plastic

Avec la nouvelle ligne durable de Multibag en plastique Ocean-Bound, vous participez à l'amélioration de notre planète !

Pour la production de la ligne, on utilise des déchets plastiques collectés dans la mer et recyclés en matières premières de qualité. En combinaison avec des recyclats post-consommation provenant des sacs ou des poubelles jaunes, de nouveaux produits durables et de haute qualité sont développés.

Avec sa capacité de 40 litres, le Multibag, tendance et stylé, est un récipient de transport polyvalent. Grâce à la construction robuste et stable du sac et aux poignées confortables, la capacité de charge peut atteindre 40 kg !

Caractéristiques du produit :

- Fabriqué en plastique Ocean-Bound en combinaison avec des matériaux recyclés post-consommation.
- Poignées ergonomiques
- Capacité de charge jusqu'à 40 kg
- Construction robuste et stable
- **Fabriqué à partir de 93% de plastique recyclé et recyclable à 100%.**
- Certificat Ange Bleu

Art. No.	dimensions mm	hauteur mm	capacité lt	charge kg	coloris	prix par	prix dés 1
12320	358x400	340	40	40	skybleu	1 PCE	47.35
12321	358x400	340	40	40	navybleu	1 PCE	47.35

Liste de résistance, informations techniques



Désignation de matières plastiques

Désignations et abréviations généralement utilisées selon ISO 1043

Désignation	Abréviations
Copolymère acrylonitrile-butadiène-styrène	ABS
Acétate de cellulose	CA
Nitrate de cellulose	CN
Éthylène-chlorotrifluoréthylène copolymère	ECTFE
Éthylène-tetrafluoréthylène copolymère	ETFE
Tetrafluoréthylène-perfluorpropylène copolymère	FEP
Polyesters chargé de fibre de verres (UP)	GFK
Résines de mélamine-formaldéhyde	MF
Caoutchouc naturel	NR
Nitrile	NBR
Polyamide	PA
Polycarbonate	PC
Polyéthylène haute densité (dur)	PE-HD
Polyéthylène basse densité (mou)	PE-LD
Polyéthersulfone	PES
Polyéthylentéréphthalate (Polyester)	PET
Perfluoralcoxy-copolymère	PFA
Polyhydroxyalkanoates	PHA
Acide polyactique	PLA
Polyméthacrylate de méthyle	PMMA
Polyméthylpentène	PMP (TPX®)
Polyoxyméthylène (acétal)	POM
Polyphénylène sulfide	PPS
Polypropylène	PP
Polystyrène	PS
Polysulfone	PSU
Polytétrafluoréthylène	PTFE
Polyuréthane	PUR
Polychlorure de vinyle dur (non plastifié)	PVC-U
Polychlorure de vinyle mou (plastifié)	PVC-P
Polyvinylidène fluoride	PVDF
Copolymère styrène-acrylonitrile	SAN
Silicone	SI



Classement en fonction de la résistance

Définitions et abréviations

a = très bonne résistance

l'action du produit chimique pendant plus de 30 jours ne provoque aucune dégradation, ou seulement à un faible degré.

b = résistance limitée

l'action prolongée du produit chimique peut provoquer une dégradation, qui est fonction du type de matière plastique (craquelure, rigidité mécanique, modification du coloris, etc.).

c = aucune résistance

l'action du produit chimique peut provoquer une déformation ou destruction, etc., de la matière plastique.

Remarque

L'ensemble des renseignements, données et tableaux fournis dans la documentation technique et dans le catalogue est basé sur des indications et des documents fournis par les fabricants de matières premières, ou est le fruit de nos connaissances actuelles et de notre longue expérience sur le plan technique. Il s'agit expressément de recommandations excluant toute garantie. Les utilisateurs de nos produits sont tenus d'effectuer eux-mêmes des essais d'aptitude aux utilisations prévues. Les indications fournies dans notre documentation ne peuvent donner lieu à aucun recours juridique ni poursuite, que ce soit expressément ou implicitement.

Les pièces maintenues sous contrainte peuvent subir une perte de résistance dans certains fluides (fissuration sous contrainte), bien qu'elles résistent à ces fluides et que, dégagées de l'action des fluides, elles résistent aux contraintes seules. Il faudra en tenir compte tout particulièrement dans le cas de pièces soudées.

Toutes les valeurs de résistance contenues dans ce catalogue concernent des matières pures. Dans le cas de mélange de substances, les valeurs de résistances peuvent différer considérablement des présentes informations. L'utilisateur doit donc effectuer ses propres contrôles.





Liste de résistances

Substance	Conc. %	Temp. °C	ABS	ECTFE	ETFE	FEP	GFK	MF	NR	PA	PC	PE-HD	PE-LD	PET	PFA	PMMA	PMP	POM	PP	PS	PSU	PTFE	PUR	PVC-P	PVC-U	PVDF	SAN	SI		
Acétaldéhyde	100	20	b	a	a	a	b	b	c	c	c	b	a	b	b	a	b	a	b	c	c	a	c	c	c	a	c	c		
		40	b	b	b	a	c	c				c	b	b	c	c	a	c	a	c			a				a	c	c	
		60	c	b	b	a	c	c				c	b	b	c	c	a	c	a	c			a				a	c	c	
Acétamide	100	20	a	a	a	a	a	a	c	a	c	a	a	b	a	b	a	a	a	a	c	a	a	c	c	a	a	c		
		40	a	a	a	a	a	a					a	a	b	a	c	a	a	a	a		a	a			a	a		
		60	a	a	a	a	a	a					a	a	c	a	a	a	a	a	a		a	a			a	a		
Acétate allylique	100	20	b	a	a	a	b	c	b	c	b	a	a	b	a	c	a	b	a	b	b	a	b	b	b	a	b	a		
		40	c	a	a	a	c		c		c	c	a	a	c	a		b	c	a	c	c	a	c	c	b	a	c	a	
		60		a	a	a							a	a		a		b		a	a		a			b	a	a	b	
Acétate d'aluminium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	b	a	a	b	a	a	a	a		
		40	a	a	a	a	b	b	b	b	b	b	a	a	a	a	a	b	a	a	b	a	a	c	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	c	c	c	b	b	b	a	a	a	b	a	c	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	
Acétate d'ammonium	50	20	a	a	a	a	a	b	c	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		
		40	a	a	a	a	a	c	c	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	c	
		60	b	a	a	a	b			b	a	a	a	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	b	b	a	a	a		
Acétate d'amyle	100	20	c	a	a	a	a	a	c	a	c	a	a	b	a	a	b	a	b	a	a	c	c	a	c	c	a	c	c	
		40		a	a	a	a	b			a	c	a	a	c	a	b	c	a	a	a		a				a			
		60		a	a	a	a	b			a		a	a		a	b		a	a	a		a				a			
Acétate d'argent	100	20	b	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	b	a	a	a	b	b	a	b	c	
		40	b	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	a	b	a	b	a	b	a	b	a	a	b	c	c	a	b		
		60	b	a	a	a	b	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	a	b	a	b	a	a	b			a	a		
Acétate de benzyle	100	20	c	a	a	a	b	a	a	c	a	a	c	a	b	a	a	a	a	c	c	a	c	c	c	c	a	c	a	
		40		a	a	a	c	b	a	b	a	c	a	b	a	c	a	c	b	b	b		a				a	a		
		60		b	b	a		b	a	b		a	b		a		a		b	b	b		a				a	a		
Acétate de butyle	100	20	c	a	a	a	b	c	c	a	c	a	b	c	a	c	b	a	b	b	c	c	a	c	c	c	a	c	c	
		40		b	a	a	c			a		b	b	c	a	c		b	b	b		a					a	a		
		60		b	a	a				a		b	c	c	a		c	b	c				a				a	a		
Acétate de calcium	100	20	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	b	a	b	a	b	b	a	a	a	a	a	b	a	
		40	b	a	a	a	b	a	a	a	c	a	a	b	a	c	a	b	a	b	b	a	a	b	b	a	a	a	b	a
		60	b	a	a	a	c	a	a	b	a	c	a	a	c	a	a	b	a	b	a	b	a	c	b	b	a	a	b	a
Acétate de méthyle	100	20	c	a	a	a	c	c	c	a	c	b	b	c	a	c	a	b	b	c	c	a	b	c	c	c	c	c	c	
		40		b	b	a				a		b	c		a		a	c	b			a	c							
		60		b	b	a				a		b			a		a		a		c		a							
Acétate de pentyle	100	20	c	a	a	a	a	a	c	a	c	a	a	b	a	a	b	a	a	c	c	a	c	c	c	a	c	c		
		40		a	a	a	a	b			a		a	a	c	a	b	c	a	a		a					a			
		60		a	a	a	a	b			a		a	a		a	b		a	a		a					a			
Acétate de plomb	100	20	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a	
		40	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a
		60	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	b	a	b	a	b	a	a	a	b	a	a	a	b	a
Acétate de potassium	100	20	b	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	b	a	a	b	b	b	a	b	c	
		40	b	a	a	a	a	a	a	b	b	a	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	a	b	c	c	a	b	
		60	b	a	a	a	b	b	a	b	b	a	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	a	b			a	b	
Acétate de sodium	100	20	b	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	b	a	a	a	b	b	a	b	c	
		40	b	a	a	a	a	a	a	b	b	a	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	a	b	c	c	a	b	
		60	b	a	a	a	b	b	a	b	b	a	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	a	b			a	b	
Acétate de vinyle	100	20	c	b	b	a	b	b	c	c	c	b	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	a	c	c	
		40		b	b	a	b	b					c		a		a						a				a			
		60		c	c	a	c	c							a		a						a				a			
Acétate d'éthyle	100	20	c	a	a	a	c	c	c	a	c	b	b	c	a	c	a	b	b	c	c	a	b	c	c	c	c	c	c	
		40		b	b	a				a		b	c		a		a		c	b			a	c						
		60		b	b	a				a		b			a		a		a		c		a							
Acétate d'isopropyle	100	20	c	a	a	a	a	b	c	a	c	a	b	b	a	c	b	c	b	c	c	a	b	c	c	b	c	c		
		40		b	b	a	b	c			a		b	b	c	a		b	b				a	c			c			
		60		b	b	a	b				a		b	c		a		c		c			a							
Acétone	100	20	c	a	a	a	b	a	b	a	c	a	a	b	a	c	a	b	a	c	c	a	a	c	c	c	c	c		
		40		a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	a		a	b						
		60		a	a	a	c	a	b	a		a	a	a	c	a		a	b	a			a	b						
Acétonitrile	100	20	c	a	a	a	c	c	c	a	c	a	a	c	a	c	b	c	a	c	c	a	c	c	c	b	c	c		
		40		a	a	a				a		a	a		a		c		a				a				c			
		60		a	a	a				a		a	a		a		a		a				a							
Acétophénone	100	20	c	a	a	a	c	a	c	c	c	a	a	c	a	c	b	a	a	c	c	a	c	c	c	a	c	c		
		40		a	a	a							b	b		a		c	a	a			a				a			
		60		a	a	a							c	c		a		a		b	b		a					a		
1-Acétoxyéthylène	100	20	c	b	b	a	b	b	c	c	c	b	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	a	c	c		
		40		b	b	a	b	b					c		a								a				a			
		60		c	c	a	c	c							a								a				a			
Acide 2-acétoxybenzoïque	100	20	a	a	a	a	b	c	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	c	a	a	a	a	a	b	b	a	a	c	
		40	b	b	b	a	b			a	b	b	a	a	b	a		b		a	b	b	a	b	b	c	a	b		
		60	b	c	c	a	c			a	b	b	a	a	b	a		b		a	b	b	a	b	c	b	a	a	b	
Acide 2-hydroxybenzoïque	100	20	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	a	a	
		40	a	a	a	a	b	a	c	b	b	a	a	b	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	b	b	a	a	b
		60	a	a	a	a	b	a	b	b	b	a	a	b	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	b	c	c	a	a	c
Acide acétique	20	20	b	a	a	a	b	a	b	c	b	a	a	a	a	b	a	a	b	a	a	b	a	b	b	a	a	b	b	
		40	c	b	b	a	c	a	c		c	a	a	b	a	c	a	c	a	c	c	a	c	c	b	a	c	c	c	
		60		b	b	a							a	a	b	a		a		a			a				c	a		
	100	20	b	a	a	a	b	a	b	c	b	a	a	b	a	c	a	a	c	a	b	b	a	b	b	a	a	b	b	
		40	c	b	b	a	c	b	c		c	a	a	c	a	a		a		a	c	c	a	c	c	b	a	c	c	
		60		c	c	a							a	a		a		a		a										



Substance	Conc. %	Temp. °C	ABS	ECTFE	ETFE	FEP	GFK	MF	NR	PA	PC	PE-HD	PE-LD	PET	PFA	PMMA	PMP	POM	PP	PS	PSU	PTE	PUR	PVC-P	PVC-U	PVDF	SAN	SI	
Acide acétique glacial	100	20	b	a	a	a	b	a	b	c	b	a	a	b	a	c	a	c	a	b	b	a	b	b	a	a	b	b	
		40	c	b	b	a	c	b	c		c	c	a	a	c	a		a	a	c	c	c	a	c	c	b	a	c	
		60	c	c	c	a	c	b	c				a	a	a	a		a	a	c	c	c	a	c	c	b	a	c	
Acide acétique, anhydride	100	20	c	a	a	a	b	b	b	c	c	b	c	c	a	c	a	c	b	c	c	a	c	c	c	c	c	c	
		40	a	a	a	a	c	b	c				c			a		b	b			a							
		60	a	a	a	a										a		b	c	c			a						
Acide acétylsalicylique	100	20	a	a	a	a	b	c	a	a	a	a	a	a	a	c	a	c	a	a	a	a	a	b	b	a	a	c	
		40	b	b	b	a	b		a	a	b	b	a	a	b	a		b		a	b	b	a	b	b	b	b	b	
		60	b	c	c	a	c									a		b		a	b	b	a	b	c	c	a	a	
Acide adipique	100	20	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	b	a	a	b	a	b	a	a	a	a	b	
		40	b	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a	a		a	b	a	a	b	a	b	a	a	a	b	
		60	c	a	a	a	b	a	a	b	b	b	a	b	b	a		a	c	a	a	b	a	b	b	b	a	c	
Acide arsénique	100	20	a	a	a	a	a	b	b	b	a	a	b	a	a	c	a	c	a	a	b	a	b	b	a	a	a	b	
		40	b	a	a	a	b	c	b	c	c	b	a	c	b	a		b		a	b	c	a	c	b	b	a	b	
		60	b	a	a	a	b	c				c	b		b	a		b		a	b	c	a	c	b	b	a	b	
Acide benzène carboxylique	100	20	b	a	a	a	a	b	c	c	c	a	a	a	a	b	a	b	a	b	b	a	a	a	a	a	a	b	
		40	b	a	a	a	b	c				b	a	a	b	a	c	b	b	b	b	b	a	b	b	b	a	b	
		60	b	a	a	a	c					b	a	a	c	a		b	c	b	b	c	a	c	b	b	a	b	
Acide benzène sulfonique	100	20	c	a	a	a	b	c	c	c	c	a	a	c	a	c	b	b	b	c	c	a	c	c	c	a	c	c	
		40		b	a	a	c						b	b		a		b	c	b			a				a		
		60		b	a	a							b	b		a		b	c	b			a				a		
Acide benzoïque	100	20	b	a	a	a	a	b	c	c	a	a	a	a	a	b	a	b	a	b	b	a	a	a	a	a	a	b	
		40	b	a	a	a	a	b	c			b	a	a	b	a	c	b	b	b	b	b	a	b	b	b	a	b	
		60	b	a	a	a	c					b	a	a	c	a		b	c	b	b	c	a	c	b	b	a	b	
Acide boracique	100	20	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	b	a	a	a	b	b	b	b	b	b	a	a	b	a	c	a	a	a	b	b	a	a	a	a	a	b	
		60	b	a	a	a	b	b	b	b	b	b	a	b	b	a		a	a	a	b	b	a	b	a	a	a	b	
Acide borique	100	20	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	b	a	a	a	b	b	b	b	b	b	a	a	b	a	c	a	a	a	b	b	a	a	a	a	a	b	
		60	b	a	a	a	b	b	b	b	b	b	a	b	b	a		a	a	a	b	b	a	b	a	a	a	b	
Acide bromhydrique	25	20	c	a	a	a	b	c	b	c	b	a	a	b	a	c	a	c	a	c	c	a	b	b	b	a	c	b	
		40		a	a	a	c		c		c	a	a	c	a		a		a				a	c	c	b	a	c	
		60		a	a	a							a	a		a		a		a			a			c	a		
Acide butanoïque	100	20	c	a	a	a	a	c	c	b	c	b	c	a	a	b	c	a	c	c	b	a	c	c	b	a	c	c	
		40		a	a	a	a			c		c		b	a	c		a				b	a			c	a		
		60		a	a	a	b								c	a			a			b	a				a		
Acide butyrique	100	20	c	a	a	a	a	c	c	b	c	b	c	a	a	b	c	a	c	c	b	a	c	c	b	a	c	c	
		40		a	a	a	a			c		c		b	a	c		a				b	a			c	a		
		60		a	a	a	b								c	a			a			b	a				a		
Acide carbolique	100	20	c	a	a	a	b	b	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	b	b	a	c	b	
		40		b	b	a	c	b								a							a		c	c	a	c	
		60		c	c	a	b	b								a							a			c	a	c	
Acide carbonique	100	20	b	a	a	a	a	b	b	a	a	a	b	a	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a	
		40	b	a	a	a	b	c	c	c	b	b	a	c	b	a	c	b	c	a	b	b	a	b	b	b	a	b	
		60	c	a	a	a	b			c	c	a	a	b	a		b		a	c	c	a	c	b	b	a	a	c	
Acide chlorhydrique	5	20	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	
		40	a	a	a	a	b	a	a			a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	a	a	
		60	a	a	a	a	b	a	a			a	a	a	b	a	a	b	b	a	a	a	a	b	b	a	a	a	
	20	20	a	a	a	a	a	a	a	c	b	a	a	b	a	a	b	a	a	b	a	a	a	b	b	a	a	a	
		40	a	a	a	a	b	a	a			c	a	a	c	a	c	a	c	a	a	a	a	c	b	b	a	a	
		60	a	a	a	a	c	a	a				a	a		a		a		a	a	a	a	c	b	a	a		
	37	20	b	a	a	a	b	a	a	c	c	a	a	c	a	b	a	b	a	b	a	a	a	c	b	b	a	b	
		40	c	a	a	a	c	a	a				b	b		a	c	b	c	b	c	a	a	c	b	b	a	c	
		60	a	a	a	a		a	a				b	b		a		b		b		a	a		c	a	a		
	Acide chlorique	25	20	c	a	a	a	b	c	c	c	b	a	a	c	a	c	a	c	a	c	c	a	c	a	a	a	c	c
			40		a	a	a	c					c	a	a		a		a		a			a	a	a	a	a	
			60		b	a	a							a	a		a		a		a			a		b	a	a	
Acide chloroacétique	100	20	b	a	a	a	b	c	c	c	c	a	a	c	a	c	a	c	a	b	c	a	c	c	b	a	b	c	
		40	c	a	a	a	c						a	a		a		b		b	c	a	c	c	c	a	c		
		60		a	a	a							a	a		a		b		b			a			c	a	c	
Acide chloroéthanoïque	100	20	b	a	a	a	b	c	c	c	c	a	a	c	a	c	a	c	a	b	c	a	c	c	b	a	b	c	
		40	c	a	a	a	c						a	a		a		b		b	c	a			c	a	c		
		60		a	a	a							a	a		a		b		b			a			a	a		
Acide chlorosulfonique	10	20	c	a	a	a	b	c	b	b	b	a	a	c	a	c	a	c	a	c	b	a	b	c	c	a	c	b	
		40		a	a	a	c		c	b	c	b	b		a		b		b			c	a	c		a		c	
		60		a	a	a						c	b	b		a		b		b			a				a		
	100	20	c	a	a	a	b	c	c	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	a	c	c
		40		a	a	a	c									a							a				a		
		60		a	a	a										a								a			a		
Acide citrique	100	20	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	b	b	a	a	a	
		40	b	a	a	a	b	a	a			b	a	a	b	a	c	a	c	a	b	a	a	b	b	b	a	b	
		60	b	a	a	a	c	a	a			b	a	a	c	a		a		a	b	a	a	c	c	b	a	b	
Acide cyanhydrique	100	20	b	a	a	a	a	b	b	b	a	a	a	a	a	b	a	b	a	b	b	a	b	a	a	a	b	b	
		40	b	a	a	a	a	c	b	b	b	b	a	b	a	a	c	a	b	a	b	c	a	b	a	a	a	b	
		60	b	a	a	a	a		b	b	b	b	a	b	a	a		a	b	a	b		a	c	b	a	a	b	
Acide dichloracétique	100	20	b	a	a	a	b	c	c	c	c	a	a	c	a	c	a	c	a	b	c	a	c	c	b	a	b	c	
		40	c	a	a	a	c						a	a		a		b		b	c	a			c	a	c		
		60		a	a	a										a		b		b			a			a			
Acide éthanedioïque	100	20	c	a	a	a	a	a	c	a	b	b	c	a	a	c	a	a	a	b	c	b	a	b	a	a	a	c	
		40		a	a	a	a	a				a	b	b		a		b	b	c		b	a	b	a	a	a		
		60		a	a	a	a	a				a	c	c		b		c	c										



Substance	Conc. %	Temp. °C	Plastic																											
			ABS	ECTFE	ETFE	FEP	GFK	MF	NR	PA	PC	PE-HD	PE-LD	PET	PFA	PMMA	PMP	POM	PP	PS	PSU	PTE	PUR	PVC-P	PVC-U	PVDF	SAN	SI		
Acide éthanique	20	20	b	a	a	a	b	a	b	c	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	a	b	b		
		40	c	b	b	a	c	a	c		c	c	a	a	b	a	a	c	a	a	c	c	a	c	c	a	a	c	c	
		60	b	b	b	a	c	a	a				a	a	b	a	a	a	a	a	c	c	a	c	c	a	a	a	c	c
	100	20	b	a	a	a	b	a	b	c	b	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	a	a	b	b	
		40	c	b	b	a	c	b	c		c	c	a	a	c	a	a	a	a	a	c	c	a	c	c	b	a	a	c	c
		60	c	c	c	a	c	b	c				a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	c	a	a	c	c
Acide fluorhydrique	5	20	b	a	a	a	a	b	b	c	b	a	a	b	a	c	a	a	b	b	a	b	b	b	a	a	a	b	c	
		40	c	a	a	a	a	c	c		c	a	b	c	a		b	b	b	c	c	a	c	c	c	b	b	a	c	
		60	a	a	a	a	b	a	b				a	a	b	a		a	a	b	c	c	a	c	c	b	b	a	a	
		45	20	c	a	a	a	b	b	c	c	c	a	a	b	c	a	c	a	c	c	a	c	a	c	c	b	a	c	c
	100	20	a	a	a	a	b	a	b	c	b	a	a	a	c	a	b	a	a	b	b	a	c	a	a	a	a	a	b	b
		40	b	a	a	a	c	b	b		c	a	a	a		a	c	a	a	b	c	a		a	a	a	a	a	b	c
		60	c	a	a	a	b	b	b			a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a		b	b	a	a	a	c	c
		40	a	a	a	a	c	c	c			b	a	a	b	a	c	b	c	b	c	b	a	c	b	b	a	a	c	a
		60	a	a	a	a		b	b			c	a	b	c	a	b	b	b	b	a	a	c	c	c	a	a	a	a	b
		40	b	a	a	a	c	b	b			b	a	a	b	a	c	b	c	b	b	b	a	c	b	b	a	a	b	a
		60	c	a	a	a	b	b	b			c	a	a	b	a	a	b	b	b	a	a	c	a	b	b	a	a	b	a
		40	a	a	a	a	c	c	c			b	a	a	b	a	c	b	c	b	c	b	a	c	b	b	a	a	c	a
Acide formique	5	20	b	a	a	a	b	b	c	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	a	
		40	b	a	a	a	c	c	c		b	a	b	b	a	c	b	c	b	b	b	a	c	b	b	a	b	a	a	
		60	c	a	a	a					c	a	b	b	a		b	b	b	b	a		b	b	c	a	b	b	a	
	100	20	c	a	a	a	b	b	c	c	a	a	a	a	b	a	b	a	a	b	a	b	a	b	b	a	a	b	a	
		40	a	a	a	a	c	c	c		b	a	a	b	a	c	b	c	b	c	b	a	c	b	b	a	a	c	a	
		60	a	a	a	a		b	b			c	a	b	c	a	b	b	b	a	a	c	c	c	a	a	a	a	b	
Acide glycolique	100	20	b	a	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	a	a	b	b	a	a	b	a	
		40	b	a	a	a	a	b		a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a	a	b	b	b	a	b	a	
		60	b	a	a	a	b	b		a	b	a	a	b	a		a	a	a	b	b	a	b	c	b	a	b	a	a	
Acide hexafluorosilicique	100	20	a	a	a	a	b	a	b	c	b	a	a	c	a	b	a	a	a	b	b	a	c	a	a	a	a	b	b	
		40	b	a	a	a	c	b	b		c	a	a	a	a	c	a	a	b	a	b	c	a	a	a	a	a	b	c	
		60	c	a	a	a		b	b			a	a		a		a	c	a	c	a		a		b	a	a	a	c	
Acide hexanedioïque	100	20	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	b	a	a	b	a	b	a	a	a	a	b	b	
		40	b	a	a	a	b	a	a	a	a	a	b	a	a		a	b	a	a	b	a	b	a	a	a	a	b	b	
		60	c	a	a	a	b	a	a	b	b	b	a	b	b	a		a	c	a	a	b	a	b	b	b	a	c	b	
Acide hydrofluorique	5	20	b	a	a	a	a	b	b	c	b	a	a	b	a	c	a	c	a	b	b	a	b	b	b	a	b	c	c	
		40	c	a	a	a	a	c	c		c	a	a	c	a		b		a	c	c	a	c	c	c	b	a	c	c	
		60	a	a	a	b						a	a		a		b		a		a		a		b	a				
	45	20	c	a	a	a	b	b	b	c	c	a	a	c	a	c	a	c	a	c	c	a	c	c	b	a	c	c	c	
		40	a	a	a	c	c	c			a	b		a		a		b		a		a			c	a				
		60	a	a	a							a	b		a		a		a		a		a			a				
Acide hydroxycarboxylique	100	20	c	a	a	a	b	b	b	c	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	b	a	b	b	b	a	b	a	a	
		40	a	a	a	c	c	c			b	a	b	b	a	c	b	c	b	c	b	a	c	b	b	a	a	c	a	
		60	a	a	a							c	a	b	c	a	b	b	b	a		b	a	c	c	c	a	a	b	
Acide lactique	100	20	a	a	a	a	a	b	b	b	b	a	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	b	b	b	a	a	b	c	
		40	b	a	a	a	b	c	c	b	c	a	a	c	a	c	a	b	a	b	b	a	c	b	b	a	b	c	c	
		60	b	a	a	a	b	a	c	c		c	a	a	c	a		a	b	a	b	b	a	c	b	b	a	b	c	
Acide maléique	100	20	b	a	a	a	b	a	c	b	c	a	b	a	a	b	b	b	a	b	a	c	a	a	b	a	b	b	b	
		40	c	a	a	a	b	b		b		a	b	b	a	c	b	c	a	c		a		b	b	a	c	c	c	
		60	a	a	a	c	b		c			a	c	c	a		c		a		a		a	b	b	a				
Acide méthanoïque	5	20	b	a	a	a	a	b	b	c	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	
		40	b	a	a	a	c	c	c		b	a	b	b	a	c	b	c	b	b	b	a	c	b	b	a	b	a	a	
		60	c	a	a	a						c	a	b	c	a	b	b	b	b	a		b	b	a	a	b	b	b	
	100	20	c	a	a	a	b	b	c	c	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	b	a	b	b	c	b	a	a	b	a
		40	a	a	a	c	c	c			b	a	b	b	a	c	b	c	b	c	b	a	c	b	b	a	c	a	a	
		60	a	a	a							c	a	b	c	a	b	b	b	a		a		c	c	a	a	a	b	
Acide nitreux	50	20	b	a	a	a	a	a	c	c	a	a	a	c	a	b	a	a	a	b	a	a	b	a	a	a	a	b	c	
		40	c	a	a	a	b	b			b	a	a	a	a	c	a	a	a	a	c	b	a	c	b	b	a	a	c	
		60	a	a	a	c	b					b	a	a		a		a	a	a		b	a		c	b	a			
Acide nitrique	10	20	b	a	a	a	a	a	c	c	a	a	a	b	a	b	a	a	a	b	a	a	b	a	a	a	a	b	c	
		40	c	a	a	a	b	b			b	a	a	b	a	c	a	a	a	a	c	b	a	c	b	b	a	a	c	
		60	a	a	a	c	b					b	a	a	c	a		a	a	a		b	a		c	b	a			
	50	20	c	a	a	a	c	b	c	c	b	b	b	c	a	c	b	b	b	c	b	a	c	b	b	a	c	c	c	
		40	a	a	a		b				c	c	c									a		c	c	b	a			
		60	a	a	a		c															a					b			
	65	20	c	a	a	a	c	b	c	c	c	b	b	c	a	c	b	b	c	c	c	a	c	c	b	b	c	c	c	
		40	a	a	a		c					c	c									a				c	c			
		60	a	a	a																	a								
Acide octadécanoïque	100	20	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	b	a	a	a	b	a	a	b	b	a	a	b	a	b	a	a	a	a	b	b	a	b	b	b	a	b	a	
		60	b	a	a	a	c	a	a	a	b	b	a	a	b	a	b	a	a	a	b	b	a	b	b	b	a	b	a	
Acide oléique	100	20	c	a	a	a	a	a	c	a	b	b	c	a	a	c	a	a	b	c	b	a	b	a	a	a	a	c	c	
		40	a	a	a	a	a				a	b	b	a	a	b	b	c	b	c	b	a	b	a	a	a	a			
		60	a	a	a	a	a					a	c	c	b	a	c	c				c	a	c	a	a	a			
Acide orthophosphorique	5	20	b	a	a	a	b	a	b	c	a	a	a	a	a	c	a	c	a	b	b	a	b	a	a	a	a	b	c	
		40	c	a	a	a	b	a	b		a	a	a	b	a		a		a	c	c	a	c	b	a	a	a	c		
		60	a	a	a	b	a	b				a	a	a	c	a	a	a	a		a		a		b	a	a	a	c	
	85	20	b	a	a	a	b	a	c	c	a	a	a	b	a	c	a	c	a	c	a	b	c	a	c	b	a	a	b	c
		40	c	a	a	a	c	a			b	b	b	b	a		b		b	c		a		c	b	a	a	c	c	
		60	a	a	a	a	a					c	b	b	c	a	b	b	b			a			b	a	a	a	c	



Substance	Conc. %	Temp. °C	ABS	ECTFE	ETFE	FEP	GFK	MF	NR	PA	PC	PE-HD	PE-LD	PET	PFA	PMMA	PMP	POM	PP	PS	PSU	PTE	PUR	PVC-P	PVC-U	PVDF	SAN	SI	
Acide perchlorique	60	20	b	b	b	b	b	b	c	c	c	b	b	c	b	c	b	b	b	b	c	b	c	c	b	a	b	c	
		40	c	b	b	b	c	c	c	c	c	c	c	c	c	b	c	c	c	c	c	c	b	c	c	a	a	c	
		60	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	a	a	c
Acide phénique	100	20	c	a	a	a	b	b	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	b	b	a	c	b	
		40	c	b	b	a	c	b	c	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	a	c	
		60	c	c	c	a	a	b	c	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	a	c	
Acide propionique	100	20	b	a	a	a	b	a	c	c	c	a	b	b	a	b	a	a	a	b	b	a	c	b	b	a	b	c	
		40	c	b	b	a	c	a	a	c	c	c	b	c	c	a	c	b	a	b	c	c	a	c	c	a	c	c	
		60	c	b	b	a	c	b	b	c	c	c	b	c	c	a	c	b	a	b	c	c	a	c	c	a	a	c	c
Acide salicylique	100	20	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	a	a	
		40	a	a	a	a	b	a	c	b	b	b	a	a	b	a	a	b	a	a	a	a	a	b	b	c	a	a	b
		60	a	a	a	a	b	a	a	a	b	b	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	b	c	a	a	a	c
Acide stéarique	100	20	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	a	a	
		40	b	a	a	a	b	a	a	b	b	b	a	a	b	a	b	a	a	a	b	b	a	b	b	b	a	b	a
		60	b	a	a	a	c	a	a	a	b	b	a	a	b	a	b	a	a	a	b	b	a	b	b	b	a	b	a
Acide succinique	100	20	c	a	a	a	a	b	b	a	a	a	a	a	a	c	a	c	a	c	a	a	a	a	b	a	a	c	b
		40	a	a	a	b	c	c	b	b	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	b	b	b	a	a	c
		60	a	a	a	b	c	c	b	b	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	b	b	a	a	c
Acide sulfurique	5	20	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	b	
		40	b	a	a	a	b	a	a	b	b	b	a	a	b	a	b	a	b	b	a	b	a	c	a	a	a	b	c
		60	b	a	a	a	c	a	c	c	c	a	a	b	a	c	a	c	a	b	b	a	c	b	b	a	a	b	c
	20	20	b	a	a	a	b	b	a	c	a	a	a	a	a	c	a	c	a	b	b	a	c	b	b	a	a	b	c
		40	b	a	a	a	b	b	b	b	b	a	a	b	a	a	b	a	b	a	b	b	a	c	b	b	a	a	b
		60	c	a	a	a	c	c	c	c	c	a	a	b	a	a	b	a	c	b	c	c	a	c	c	b	a	a	c
	98	20	c	a	a	a	c	b	c	c	c	c	b	b	c	a	c	b	c	b	c	c	a	c	c	b	a	c	c
		40	a	a	a	a	c	c	c	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	a	a	c	c	c	a	a	c
		60	a	a	a	a	c	c	c	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	a	a	c	c	c	a	a	c
Acide sulfurique fumant	100	20	c	c	c	a	c	b	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	
		40	a	a	a	a	a	c	c	c	c	c	c	c	a	a	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	
		60	a	a	a	a	a	c	c	c	c	c	c	c	a	a	c	c	c	c	c	a	a	c	c	c	c	c	
Acide tartarique	100	20	b	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	b
		40	b	a	a	a	a	a	c	b	b	b	a	a	a	a	c	a	b	a	b	a	a	a	b	b	a	b	b
		60	b	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	a	b	a	a	b	a	b	a	a	b	b	b	b	a	b	b
Acide trichloroacétique	100	20	b	a	a	a	c	b	b	c	b	b	b	c	a	b	a	a	b	b	b	a	b	b	b	a	b	c	
		40	c	b	b	a	b	b	c	c	c	b	c	a	a	c	a	a	c	c	b	a	c	c	c	a	a	c	
		60	c	c	c	a	b	b	c	c	c	c	b	b	c	a	c	a	a	c	c	b	a	c	c	c	a	a	c
Acide urique	100	20	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	b	a	a	a	a	b	c	a	b	a	a	b	a	a	c	a	b	a	b	a	a	b	b	a	a	b	a
		60	b	a	a	a	b	b	c	a	b	a	a	b	a	a	a	a	b	a	b	a	b	b	b	a	a	b	b
Acrylate de butyle	100	20	c	a	a	a	b	c	c	a	c	a	a	c	a	c	b	c	b	c	c	a	c	c	c	b	c	c	
		40	a	a	a	b	c	c	a	a	a	a	a	a	a	c	b	c	b	c	c	a	c	c	c	b	c	c	
		60	a	a	a	c	c	b	b	a	a	a	a	a	a	c	c	c	b	c	c	a	c	c	c	c	b	c	c
Acrylate d'éthyle	100	20	c	a	a	a	b	c	c	a	c	a	a	c	a	c	b	c	b	c	c	a	c	c	c	c	c	c	
		40	a	a	a	b	c	c	a	a	a	a	a	a	a	c	b	c	b	c	c	a	c	c	c	c	b	c	c
		60	a	a	a	c	c	b	b	a	a	a	a	a	a	c	c	c	b	c	c	a	c	c	c	c	c	c	c
Acrylonitrile	100	20	c	a	a	a	b	c	c	a	c	a	a	c	a	c	b	c	b	c	c	a	c	c	c	c	b	c	c
		40	a	a	a	b	c	c	a	a	a	a	a	a	a	c	b	c	b	c	c	a	c	c	c	c	b	c	c
		60	a	a	a	c	c	b	b	a	a	a	a	a	a	c	c	c	b	c	c	a	c	c	c	c	c	b	c
Alcool allylique	100	20	b	a	a	a	b	c	b	c	b	a	a	a	a	c	a	b	a	b	b	a	b	b	b	a	b	a	
		40	c	a	a	a	c	c	c	c	a	a	b	a	a	a	b	c	a	c	c	a	c	c	b	a	c	a	
		60	a	a	a	a	c	c	c	c	a	a	c	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	a	b
Alcool benzyle	100	20	c	a	a	a	b	c	c	c	b	b	c	c	a	c	c	a	c	c	c	a	b	c	c	a	c	c	
		40	a	a	a	a	c	c	c	c	c	c	c	c	a	a	c	a	c	c	c	a	a	c	c	c	a	a	c
		60	a	a	a	a	c	c	c	c	c	c	c	c	a	a	c	a	b	a	a	a	a	a	c	c	c	a	a
Alcool butylique	100	20	a	a	a	a	c	b	a	b	b	a	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	b	b	b	a	a	b	
		40	b	a	a	a	a	b	a	c	c	a	a	a	b	a	c	a	a	a	b	c	a	c	c	b	a	b	b
		60	b	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	b	a	a	b	a	a	a	c	c	a	b	b
Alcool cétylique	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	b	b	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	c	c	a	a	a	a
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	c	c	a	a	a
Alcool chloro-2-éthylique	100	20	c	a	a	a	c	c	b	c	c	b	b	c	a	c	c	c	b	c	c	a	c	c	c	a	c	b	
		40	a	a	a	a	c	c	c	c	c	b	b	c	a	c	c	c	c	b	c	c	a	c	c	c	a	c	c
		60	a	a	a	a	c	c	c	c	c	c	c	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Alcool cyclohexylique	100	20	c	a	a	a	b	c	c	a	a	b	b	a	a	c	c	b	b	c	c	a	b	c	b	a	c	c	
		40	b	b	a	a	c	c	a	b	c	c	b	a	a	a	c	c	c	c	c	a	a	c	c	a	a	a	c
		60	b	b	a	a	c	c	a	b	c	c	b	a	a	c	a	a	c	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Alcool diacétone	100	20	b	a	a	a	a	b	c	c	c	a	b	c	a	b	a	b	a	b	c	a	c	c	c	c	b	c	
		40	b	b	b	a	b	b	c	c	c	a	c	a	c	a	c	a	b	b	c	a	c	c	c	c	b	c	
		60	c	b	b	a	c	c	c	c	c	c	a	c	a	a	a	a	c	c	c	a	a	a	a	a	a	a	c
Alcool éthylique	100	20	b	a	a	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	b	a	a	a	b	a	a	a	b	a	a	b	b	
		40	c	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	c	b	b	a	c	b	a	b	c	b	a	c	b
		60	a	a	a	a	b	a	a	a	b	a	b	b	a	a	b	b	a	a	b	a	a	a	b	b	a	a	c
Alcool hexylique	100	20	a	a	a	a	c	b	a	b	b	a	a	a	a	b	a	a	a	b	a	b	b	b	b	a	a	b	
		40	b	a	a	a	b	a	c	c	a	a	b	a	a	c	a	a	a	a	b	c	a	c	c	b	a	b	b
		60	b	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b
Alcool isobutylique	100	20	b	a	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	b	a	a	b	a	b	a	a	b	a
		40	b	a	a	a																							



Substance	Conc. %	Temp. °C	ABS	ECTFE	ETFE	FEP	GFK	MF	NR	PA	PC	PE-HD	PE-LD	PET	PFA	PMMA	PMP	POM	PP	PS	PSU	PTE	PUR	PVC-P	PVC-U	PVDF	SAN	SI			
Alcool n-amylique	100	20	a	a	a	a	c	b	a	a	c	b	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	c	b	b	a	a	b			
		40	b	a	a	a		b	c	a	c	c	a	a	c	a	c	b	a	a	a	b	c	a	c	c	a	a	b		
		60	b	a	a	a		c	a	a	a	c	a	a	c	a	c	b	a	a	a	b	c	a	c	c	b	a	b		
Aldéhyde acétique	100	20	b	a	a	a	b	b	c	c	b	a	b	b	a	b	b	a	a	c	c	a	c	c	c	c	a	c			
		40	b	b	b	a	c	c			c	b	c	c	c	a	c	c	a	c		a					a				
		60	c	b	b	a	c	c					b			a	c	b	b	a		a					a				
Aldéhyde benzoïque	100	20	c	a	a	a	c	c	c	a	c	a	a	c	a	b	a	a	a	c	b	a	c	c	c	a	c	c			
		40	a	a	a	a				b		a	b		a	c	b	b	a		b	a					a				
		60	a	a	a	a				c		a	b			a	c	b	b	a		b	a				a				
Aldéhyde éthylique	100	20	b	a	a	a	b	b	c	c	b	a	b	b	a	b	b	a	b	c	c	a	c	c	c	a	c	c			
		40	b	b	b	a	c	c			c	b	c	c	c	a	c	c	a	c		a					a				
		60	c	b	b	a	c	c					b			a	c	b	b	a		a					a				
Alun d'ammonium	100	20	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	c	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a		
		40	b	a	a	a	a	b	b	b	b	a	a	a	a	a		a		a	b	a	a	b	b	b	a	a	b	a	
		60	c	a	a	a	b	b	b	b	c	b	a	a	b	a	a		a		a	c	b	a	c	b	b	a	a	c	b
Aluns	100	20	a	a	a	a	a	a	a	c	a	c	a	a	a	a	c	a	b	a	a	c	a	b	a	a	a	a	a		
		40	b	a	a	a	b	a	a	a		b	a	a	b	a		a	c	a	b	a	a	c	a	a	a	a	a	a	
		60	b	a	a	a	c	a	a	a		b	a	a	c	a		a	c	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b
Amide de l'acide acétique	100	20	a	a	a	a	a	a	c	a	c	a	a	b	a	c	a	a	a	a	a	c	a	a	c	c	a	a	c		
		40	a	a	a	a	a	a	a	a		a	a	a	b	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	a		a	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Aminobenzène	100	20	c	b	b	a	c	c	c	a	c	a	a	c	a	b	b	b	b	b	c	c	a	c	c	c	a	c	c		
		40		c	c	a				b		a	b	b		a	c	b	b	b		a					b				
		60				a				c		c	c			a	c	c	c	c		a					c				
Ammoniac	5	20	a	a	a	a	a	c	c	b	b	a	a	b	a	c	a	c	a	a	b	a	c	a	a	a	a	a	b		
		40	b	a	a	a	b			b	c	a	a	b	a	b	a	a	a	a	b	b	a		b	a	a	a	b	b	
		60	b	a	a	a	b			c		a	a	c	a	a		a		a	b	b	a		b	a	a	a	b	b	
	25	20	c	a	a	a	a	c	c	b	c	a	a	b	a	c	a	c	a	a	b	b	a	c	b	a	a	a	b	c	
		40	a	a	a	a	b			c		a	b	c	a	b	c	a	b	b	b	a		b	b	a	a	a	b	c	
		60	a	a	a	a	c					a	b			a		b		b	c	b	a		c	b	a	a	c		
	100	20	c	a	a	a	a	c	c	b	c	a	a	b	a	c	a	c	a	c	a	b	b	a	c	b	a	a	b	c	
		40	a	a	a	a	b			c		a	b	c	a	a	b	b	b	b	b	a		b	b	a	a	a	b	c	
		60	a	a	a	a	c					a	b			a		b		b	c	b	a		c	b	b	a	c		
Anhydride acétique	100	20	c	a	a	a	b	b	b	c	c	b	c	c	a	c	a	c	b	c	c	a	c	c	c	c	c	c	c		
		40	a	a	a	a	c	b	c			c			a		b		b			a									
		60	a	a	a	a	c	b	c						a		b		b		c		a								
Anhydride chromique	100	20	b	a	a	a	a	c	c	c	b	a	a	a	a	c	a	b	a	b	a	a	c	b	a	a	a	b	c		
		40	c	a	a	a	b				c	a	a	b	a		a	c	a	c	b	a		b	a	a	a	c			
		60	a	a	a	a	b					a	a	b	a		a		a	a	a	b	a		b	a	a	a			
Aniline	100	20	c	b	b	a	c	c	c	a	c	a	a	c	a	b	b	a	a	c	c	a	c	c	c	a	c	c			
		40		c	c	a				b		b	b		a	c	b	b	b			a					b				
		60				a				c		c	c		a		c	c	c	c		a					c				
Anisol	100	20	c	a	a	a	b	c	c	a	c	b	b	b	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	a	c	c		
		40	b	b	a	c				b		b	c	c	a				b			a					b				
		60	b	b	a					b		b			a				b			a					b				
Benzaldéhyde	100	20	c	a	a	a	c	c	c	a	c	a	a	c	a	b	a	a	a	c	b	a	c	c	c	c	a	c	c		
		40		a	a	a				b		a	b		a	c	b	a	b		b	a					a				
		60	a	a	a					c		a	b		a		b	a	b		b	a					a				
Benzène	100	20	c	a	a	a	c	c	c	a	c	b	b	c	a	c	b	a	b	c	c	a	c	c	c	c	a	c	c		
		40		b	a	a				b		b	c		a		c	b	c			a					a				
		60	b	a	a					c		b			a		c		c			a					a				
Benzoate de sodium	100	20	b	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	b	a	b	a	b	a	b	a	a	b	b	b	a	a	b	a		
		40	b	a	a	a	b	a	a	c	b	a	a	b	a	b	a	b	a	b	a	a	a	b	c	b	a	b	b		
		60	c	a	a	a	b	a	a		c	a	a	c	a	c	b	c	a	c	a	a	c			c	a	c	c		
Bicarbonate d'ammonium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a		
		40	a	a	a	a	b	a	a	a	c	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	b	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Bicarbonate de sodium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		
		40	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Bisulfate de sodium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		
		40	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	b	b	a	b	b	c	b	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	c	c	a	c	b	a	c	c	c	a	a	c	a	b	b	b	b	a	a	a	
Bisulfite de sodium	40	20	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	c	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		
		40	a	a	a	a	a	a	a	c	b	a	b	b	a		b			a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	c	b	a		c			a	a	c	a	b	b	b	a	a	a	a	
Borate de sodium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		
		40	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Borax	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		
		40	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
2-Bornanone	100	20	b	a	a	a	a	b	c	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	c	b	a	b	c
		40	b	a	a	a	b	c			a	b	a	b	b	a	c	a	b	a	b	b	a	b			c	a	b	c	
		60	c	a	a	a	b	c			b	b	a	b	b	a		a	b	a	c	b	a	b			a	c	b	c	
Brome	100	20	c	a	a	a	c	c	c	b	c	b	b	c	c	a	c	b	c	c	c	c									



Substance	Conc. %	Temp. °C	ABS	ECTFE	ETFE	FEP	GFK	MF	NR	PA	PC	PE-HD	PE-LD	PET	PFA	PMMA	PMP	POM	PP	PS	PSU	PTE	PUR	PVC-P	PVC-U	PVDF	SAN	SI		
Bromure de méthyle	100	20	c	a	a	a	c	c	c	b	c	b	b	c	a	c	b	c	b	c	c	a	c	c	c	a	c	c		
		40		b	b	b					c		c	c									a				a			
		60		b	a	a	a	b	a							a							a					a		
Bromure de potassium	100	20	b	a	a	a	a	a	a	b	b	a	a	b	a	a	a	a	a	b	b	a	b	b	a	a	b	a		
		40	b	a	a	a	a	b	a		c	c	a	b	c	a	a	a	a	a	b	b	c	a	c	b	a	b	b	
		60	b	a	a	a	a	b	a	b			a	b	c	a	a	a	a	a	b	b	c	a	c	b	a	b	b	
Bromure de sodium	100	20	b	a	a	a	a	a	a	b	b	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	b	b	a	a	b	a		
		40	b	a	a	a	a	b	a		c	c	a	b	b	a	a	a	a	a	b	b	c	a	c	b	a	b	b	
		60	b	a	a	a	a	b	a	b			a	b	c	a	a	a	a	a	b	b	c	a	c	b	a	b	b	
Bromure d'hydrogène	25	20	c	a	a	a	b	a	c	c	c	b	a	b	b	a	c	a	c	c	c	a	b	b	b	a	c	c		
		40		a	a	a	c					c	b	b	c	a		b		b		a	c	c	c	a				
		60		a	a	a							c	c	c	a		c		c		a				b	a			
1,3-Butadiène	100	20	c	a	a	a	a	c	c	b	c	b	c	c	a	a	c	c	a	c	c	a	a	c	c	b	a	c	c	
		40		a	a	a	b				b		c		b	a							a	b		c	a			
		60		a	a	a	c				c				c	a							a	c			a			
Butane	100	20	b	a	a	a	a	c	c	a	c	a	b	a	a	a	b	a	b	a	b	a	a	b	a	a	b	c		
		40	b	a	a	a	b				a		a	b	b	a	c	b	b	b	b	b	a	b	b	a	a	b		
		60	b	a	a	a	b				b		b	c	b	a		b	b	b	b	b	a	b	b	c	b	a	b	
1,2-Butanediol	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	c	c	a	a	a	
		40	a	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	b	c	c	a	a	a	
		60	a	a	a	a	c	a	a	a	a	c	a	a	c	a	b	a	a	a	a	a	a	c		c	a	a	a	
1-Butanol	100	20	a	a	a	a	c	b	a	b	b	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	b	a	b	b	b	a	a	b	
		40	b	a	a	a		b	a	a	c	a	a	b	a	a	c	a	a	a	b	c	a	c	c	c	b	a	b	b
		60	b	a	a	a		c	a				a	a	c	a		b	a	a	b	c	a	c	c	c	a	b	b	
2-Butanone	100	20	c	a	a	a	b	c	c	a	c	a	a	c	a	c	c	b	a	c	c	a	c	c	c	c	a	c	c	
		40		a	a	a	c				b		a	b		a		c	b			a					a			
		60		a	a	a				c		a	b			a			b			a					a			
1-Butoxybutane	100	20	c	a	a	a	c	b	c	a	c	b	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	b	a	c	c		
		40		b	b	a		c			a	c				a						a			c	b				
		60		b	b	a					b					a							a				c	b		
Butyl ester acrylique	100	20	c	a	a	a	b	c	c	a	c	a	a	c	a	c	b	c	b	c	c	a	c	c	c	b	c	c		
		40		a	a	a	b				a		a	a		a	b		c			a								
		60		a	a	a	c				b		b	a		a		c					a					c		
2-tert.-Butylphénol	100	20	c	a	a	a	b	c	c	c	c	b	b	c	a	c	b	c	b	c	b	a	c	b	b	a	c	c		
		40		a	a	a	b					b	c		a		b		c		b	a		b	b	a				
		60		a	a	a	c						c			a		b				c	a		c	c	a			
Calcite	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	b	a	a	a	a	c	a	a	a	a	b	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a	b	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Camphre	100	20	b	a	a	a	a	b	c	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	b	a	a	a	a	c	b	a	b	c	
		40	b	a	a	a	b	c			a	b	a	b	b	a	c	a	b	a	b	b	a	b		c	a	b		
		60	c	a	a	a	b				b	b	a	b	b	a		a	b	a	c	b	a	b			a	c		
Carbamide	100	20	b	a	a	a	a	b	b	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	b	b	a	a	b	
		40	b	a	a	a	a	b	c	a			a	a	b	a	b	b	a	a	b	c	a	b	c	c	a	b	b	
		60	c	a	a	a	b	c			a		a	a	b	a	c	b	a	a	b	a	b				a	b	c	
Carbonate d'ammonium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	c	a	c	a	a	a	a	a	b	b	a	a	b	
		40	b	a	a	a	b	b	a	b	b	a	b	b	a		a		a	b	a	a	b	b	b	b	a	b	c	
		60	c	a	a	a	b	b	a	c	b	b	c	b	a		a		a	c	a	a	b	c	c	c	a	c		
Carbonate de baryum	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	b	a	a	a	b	b	a	b	b	a	b	b	a	b	b	a	a	b	b	a	b	b	b	b	a	b	b	
		60	b	a	a	a	b	c	b	c	b	a	c	b	a	b	b	b	a	a	b	c	a	c	b	b	a	b	b	
Carbonate de calcium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	b	a	a	a	c	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	c	a	a	a			a	b	a	a	b	a	a	a	a		a	a	a	a	a	a	a	a
Carbonate de magnésium	100	20	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	b	b	a	b	a	
		40	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	b	a	b	b	a	b	a	a	a	a	b	b	b	a	b	a
		60	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	b	a	b	b	a	a	b	a	a	a	b	b	a	b	a	
Carbonate de potassium	100	20	b	a	a	a	b	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a	
		40	b	a	a	a	c	a	a	c	b	a	b	b	a	b	a	b	a	b	a	b	b	a	b	b	a	a	b	a
		60	b	a	a	a		a	a			b	a	b	b	a	b	a	b	a	b	b	a	b	b	b	a	b	a	
Carbonate de sodium	100	20	b	a	a	a	b	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a	
		40	b	a	a	a	c	a	a	c	b	a	b	b	a	b	a	b	a	b	b	a	b	a	b	b	a	a	b	a
		60	b	a	a	a		a	a			b	a	b	b	a	b	a	b	a	b	b	a	b	b	b	b	a	b	a
Carbonate de zinc	100	20	b	a	a	a	b	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a
		40	b	a	a	a	c	a	a	c	b	a	b	b	a	b	a	b	a	b	b	a	b	b	b	b	a	a	b	a
		60	b	a	a	a		a	a			b	a	b	b	a	b	a	b	a	b	a	b	b	a	b	b	a	b	a
Chloral monohydraté	100	20	c	a	a	a	a	c	c	c	b	b	b	c	a	c	b	c	b	c	c	a	c	b	a	a	c	c		
		40		a	a	a	b				c	b	b		a		c		c			a		c	b	a				
		60		a	a	a	c						c			a							a			b	a			
Chlorate de potassium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	b	b	b	a	a	b	a	b	b	b	b	a	a	b	a	b	a	a	a	a	b	
		60	a	a	a	a	a	a	b	b	c	a	a	b	a	b	b	b	b	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	b
Chlorate de sodium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	a			b	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	a	b	c		c	a	a	b	a	b	b	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	b
Chlore	100	20	c	a	a	a	a	c	b	c	c	b	a	b	c	a	c	b	c	b	c	c	a	c	a	a	a	c	c	
		40		a	a	a		c				c	b	c		a		c		c			a		a	a	a			
		60		a	a	a						c				a							a		b	b	a			
Chlorite de sodium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	a			b	a	a	a	a	a	b	a	a	a	b	a	b						



Substance	Conc. %	Temp. °C	ABS	ECTFE	ETFE	FEP	GFK	MF	NR	PA	PC	PE-HD	PE-LD	PET	PFA	PMMA	PMP	POM	PP	PS	PSU	PTE	PUR	PVC-P	PVC-U	PVDF	SAN	SI		
3-Chloro-1-propène	100	20	c	a	a	a	c	c	c	c	c	b	b	c	a	c	b	c	b	c	c	a	c	c	c	b	c	a		
		40		a	a	a							b	c		a		n		b			a			c	b	c		
		60		a	a	a							b	c		a		n		c			a				b	c	c	
Chlorobenzène	100	20	c	a	a	a	b	c	c	a	c	b	c	c	a	c	b	c	b	c	c	a	c	c	c	a	c	c		
		40		b	b	a	c			b		b			a		n		c			a				a				
		60		c	c	a	c				b		b			a		n		c			a				a			
Chloroéthane	100	20	c	a	a	a	c	b	b	b	c	b	b	c	a	c	b	a	b	c	c	a	c	c	c	a	c	c		
		40		a	a	a		b	c	c		b	c		a		c	b	c			a				a				
		60		a	a	a		b	c			b	c		a		c	b	c			a				a				
2-Chloroéthanol	100	20	c	a	a	a	c		b	c	c	b	b	c	a	c	c	c	b	c	c	a	c	c	c	a	c	b		
		40		a	a	a			c			c	c		a			c	c			a				a		c		
		60		a	a	a						c	c		a			c	c			a				a		c		
Chloroéthylène	100	20	c	b	b	a	b	b	c	c	c	b	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	a	c	c		
		40		b	b	a	b	b					c		a							a				a				
		60		c	c	a	c	c					c		a							a				a				
Chloroforme	100	20	c	b	b	a	c	c	c	b	c	a	a	c	a	c	c	a	a	c	c	a	c	c	c	a	c	c		
		40		c	c	a				c		b	b		a			b	b			a				a				
		60				a					c		c		a				b	c			a				a			
Chlorométhane	100	20	c	a	a	a	a	c	c	b	c	a	a	c	a	c	b	b	b	c	c	a	b	c	c	c	c	c		
		40		b	b	a	a			b		b	b		a		c	b	b			a	b							
		60		b	b	a	a			c		b	c		a			b	c			a	c							
Chlorure acétique	100	20	c	a	a	a	c	c	c	c	b	b	b	c	a	c	b	c	b	c	c	a	c	c	c	a	c	b		
		40		a	a	a				c		b	c		a		b		b			a				a		c		
		60		a	a	a					c		b		a		b		b			a					a		c	
Chlorure cuivrique	100	20	a	a	a	a	a	a	b	c	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b		
		40		a	a	a	a	a	b	c		c	a	a	a	b	a	a	a	a	a	b	a	b	b	b	a	a	c	
		60		b	a	a	a	b	b				b	b	b	a	b	b	b	a	b	c	a	b	c	c	a	b	c	
Chlorure d'acétylène	100	20	c	a	a	a	c	c	c	b	c	b	b	c	a	c	b	c	b	c	c	a	c	c	c	a	c	b		
		40		a	a	a				c		b	c		a		b		b			a					a	c		
		60		a	a	a							b		a		b		b			a					b	c		
Chlorure d'allyle	100	20	c	a	a	a	c	c	c	c	c	b	b	c	a	c	b	c	b	c	c	a	c	c	c	b	c	a		
		40		a	a	a							b	c		a		c		b		a					b	c		
		60		a	a	a							b		a		a		c			a					c	c		
Chlorure d'aluminium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	
		40		a	a	a	a	b	b	a	c	b	a	a	b	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b
		60		a	a	a	a	b	c	a		c	a	a	b	a		a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	b	
Chlorure d'ammonium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	c	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	
		40		b	a	a	a	b	b	a	b	b	a	b	b	a		a		a	b	a	a	b	b	b	a	a	b	c
		60		b	a	a	a	c	b	a	b	b	b	b	b	a		a		a	b	a	a	c	b	b	b	a	b	c
Chlorure d'antimoine	100	20	a	a	a	a	c	a	a	c	a	a	b	c	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40		b	a	a	a		b	b		b	b	c		a	c	b	b	a	b	a	a	a	b	a	a	b	b	
		60		b	a	a	a		b	b		b	b			a		b	c	a	b	a	a	a	b	a	a	a	b	b
Chlorure de baryum	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40		b	a	a	a	b	b	a	b	a	a	b	b	a	b	b	a	a	b	b	a	b	b	b	a	b	a	
		60		b	a	a	a	b	c	a	c	a	b	c	b	a	b	b	a	a	b	c	a	c	c	c	a	b	a	
Chlorure de benzoyle	100	20	c	a	a	a	b	c	c	c	c	b	b	c	a	c	c	a	c	c	c	a	c	b	b	a	c	c		
		40		a	a	a	c						c	c		a		b				a		c	c	a				
		60		a	a	a										a			c				a		c	c	a			
Chlorure de benzyle	100	20	c	a	a	a	b	c	c	c	c	b	b	c	a	c	c	a	c	c	c	a	c	b	b	a	c	c		
		40		a	a	a	c						c	c		a		b				a		c	c	a				
		60		a	a	a										a			c				a				a			
Chlorure de calcium	100	20	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	c	a	c	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a	
		40		b	a	a	a	b	a	a	b	b	a	b	b	a		a		a	b	b	a	b	b	b	a	b	a	
		60		b	a	a	a	c	a	a	c	c	b	c	b	a		b		b	b	c	a	c	b	b	a	b	a	
Chlorure d'éthyle	100	20	c	a	a	a	c	b	b	b	c	b	b	c	a	c	b	a	b	c	c	a	c	c	c	a	c	c		
		40		a	a	a		b	c	c		b	c		a		c	b	c			a				a				
		60		a	a	a		b					b			a		c				a					a			
Chlorure ferrique	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	b	a	a	a	a	a	b	
		40		b	a	a	a	a	a	a	b	b	a	b	a	a	a	c	b	c	a	b	a	a	b	a	a	a	b	b
		60		b	a	a	a	a	a	a	c	b	a	b	a	a	a		b		a	b	a	a	b	a	a	a	b	b
Chlorure de magnésium	100	20	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	b	a	a	a	b	b	a	b	a	
		40		b	a	a	a	a	a	a	b	b	a	c	b	a	c	b	c	a	b	b	a	b	b	b	a	b	a	
		60		b	a	a	a	a	a	a	b	b	a	c	b	a		b		a	b	b	a	b	b	b	a	b	a	
Chlorure de mercure(II)	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		60		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Chlorure mercurique	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		60		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Chlorure de méthyle	100	20	c	a	a	a	a	c	c	b	c	a	a	c	a	c	b	b	b	c	c	a	b	c	c	c	c	c		
		40		b	b	a	a			b		b	b		a		c	b	b			a	b							
		60		b	b	a	a					b		b		a			b	c			a							
Chlorure de méthylène	100	20	c	b	b	a	a	b	b	c	a	b	b	c	a	c	b	b	b	c	c	a	c	c	c	c	c	b		
		40		b	b	a	a	c	c	c		b	c		a		c	c	c			a						c		
		60		b	b	a	a						c		a				b	c			a							
Chlorure de nickel	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		60		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Chlorure de potassium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		60		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	



Substance	Conc. %	Temp. °C	Résistance (a, b, c)																										
			ABS	ECTFE	ETFE	FEP	GFK	MF	NR	PA	PC	PE-HD	PE-LD	PET	PFA	PMMA	PMP	POM	PP	PS	PSU	PTE	PUR	PVC-P	PVC-U	PVDF	SAN	SI	
Chlorure de sodium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Chlorure de thionyle	100	20	c	a	a	a	c	b	c	c	c	c	c	a	c	c	b	c	c	c	a	c	c	c	c	b	c	c	
		40	a	a	a	a	c	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	b	c	c	
		60	a	a	a	a	c	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	b	c	c	
Chlorure de vinyle	100	20	c	b	b	a	b	b	c	c	c	b	c	c	a	c	c	c	c	c	a	c	c	c	a	c	c		
		40	b	b	a	b	b	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	a	c	c		
		60	c	c	a	c	c	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	a	c	c		
Chlorure de zinc	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Chromate de potassium	100	20	a	a	a	a	b	a	b	b	b	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	c	a	b	b	c	a	b	c	a	b	a	a	a	c	a	b	a	a	a	a	a	b	
		60	a	a	a	a	b	b	b	b	c	a	b	c	a	b	a	a	a	c	a	b	a	a	a	a	a	b	
Chromate de sodium	100	20	a	a	a	a	b	a	b	b	b	a	a	b	a	b	a	b	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	
		40	b	a	a	a	c	a	b	c	c	a	b	c	a	c	b	c	a	b	c	a	b	a	a	a	b	b	
		60	b	a	a	a	b	b	b	b	c	a	b	c	a	c	b	c	a	b	c	a	b	a	a	a	b	b	
p-Crésol	100	20	c	a	a	a	b	c	c	c	c	b	c	c	a	c	c	b	c	c	a	c	c	c	c	a	c	c	
		40	b	b	a	a	c	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	a	c	c	
		60	b	b	a	a	c	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	a	c	c	
Cumène	100	20	c	a	a	a	b	b	c	a	c	b	b	c	a	c	c	c	b	c	c	a	c	c	c	a	c	c	
		40	b	b	a	a	c	c	c	b	c	b	b	c	a	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	b	c	c	
		60	b	b	a	a	c	c	c	b	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	b	c	c	
Cyanométhane	100	20	c	a	a	a	c	c	c	a	c	a	a	c	a	c	b	c	a	c	c	a	c	c	c	b	c	c	
		40	a	a	a	a	c	c	c	a	c	a	a	c	a	c	c	a	c	c	a	c	c	c	c	c	b	c	c
		60	a	a	a	a	c	c	c	a	c	a	a	c	a	c	b	c	a	c	c	a	c	c	c	c	b	c	c
Cyanure de cuivre(I)	50	20	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	a	b	a	a	b	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	b	b	b	c	a	a	a	a	c	a	c	a	a	c	a	c	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	b	b	b	c	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Cyanure de mercure(II)	50	20	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	b	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	b	b	c	a	a	a	a	c	a	c	a	a	c	a	c	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	b	b	b	c	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	
Cyanure mercurique	50	20	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	b	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	b	c	a	a	a	a	c	a	c	a	a	c	a	c	a	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	b	b	b	c	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Cyanure de potassium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	b	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	b	c	a	a	a	a	c	a	c	a	a	c	a	c	a	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	b	b	b	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Cyanure de sodium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	b	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	b	c	a	a	a	a	c	a	c	a	a	c	a	c	a	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	b	b	b	c	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Cyanure de vinyle	100	20	c	a	a	a	b	c	c	a	c	a	a	c	a	c	b	c	b	c	c	a	c	c	c	b	c	c	
		40	a	a	a	a	b	c	c	a	c	a	a	c	a	c	b	c	b	c	c	a	c	c	c	b	c	c	
		60	a	a	a	a	c	c	c	b	c	a	a	a	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	b	c	c	
Cyclohexane	100	20	c	a	a	a	b	c	c	a	a	b	b	a	a	c	c	b	b	c	c	a	b	c	b	a	c	c	
		40	b	b	a	a	c	c	a	b	c	c	b	a	a	c	c	c	c	c	a	c	c	c	a	c	c	c	
		60	b	b	a	a	c	c	a	b	c	c	b	a	a	c	c	c	c	c	a	c	c	c	a	c	c	c	
Cyclohexanol	100	20	c	a	a	a	b	c	c	a	a	b	b	a	a	c	c	b	b	c	c	a	b	c	b	a	c	c	
		40	b	b	a	a	c	c	a	b	c	c	b	a	a	c	c	c	c	c	a	c	c	c	a	c	c	c	
		60	b	b	a	a	c	c	a	b	c	c	b	a	a	c	c	c	c	c	a	c	c	c	a	c	c	c	
Cyclohexanone	100	20	c	a	a	a	c	c	c	a	c	b	c	c	a	c	b	c	b	c	c	a	c	c	c	a	c	c	
		40	a	a	a	a	c	c	b	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	a	c	c	c	
		60	a	a	a	a	c	c	b	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	a	c	c	c	
Décahydronaphtalène	100	20	c	a	a	a	c	b	b	a	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	c	a	c	c	a	a	c	c	
		40	a	a	a	a	c	c	c	a	c	b	b	a	a	c	a	c	b	b	a	a	a	a	b	a	c	c	
		60	a	a	a	a	c	c	a	b	c	c	a	b	c	a	a	b	c	c	a	a	a	a	a	a	a	a	
Décaline	100	20	c	a	a	a	c	b	b	a	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	c	a	c	c	a	a	c	c	
		40	a	a	a	a	c	c	a	b	b	a	a	a	a	c	a	c	b	b	c	c	a	c	c	a	a	c	
		60	a	a	a	a	c	c	a	b	b	a	a	a	a	a	a	a	b	c	c	a	a	a	a	a	a	a	
Décane	100	20	b	a	a	a	a	b	c	a	b	b	b	a	a	c	b	b	b	b	b	a	b	b	a	a	b	c	
		40	c	a	a	a	b	c	c	a	c	c	c	b	a	c	c	c	c	c	b	a	b	c	b	a	a	c	
		60	a	a	a	a	c	c	a	a	c	c	c	b	a	c	c	c	c	c	b	a	b	c	b	a	a	c	
DEHP	100	20	c	a	a	a	b	b	b	a	b	a	a	a	a	b	a	a	a	c	c	a	b	c	b	a	c	b	
		40	a	a	a	a	c	c	b	a	c	a	a	b	a	c	a	a	a	a	a	a	c	c	a	a	c	c	
		60	a	a	a	a	c	c	a	a	c	a	a	c	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Detergents	5	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Dextrines	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		60	b	a	a	a	b	a	a	b	a	a	b	b	a	b	b	a	b	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a
1,2-Diaminoéthane	100	20	c	a	a	a	a	b	b	c	c	a	a	a	b	a	c	a	c	a	c	a	b	c	c	a	c	a	
		40	a	a	a	a	b	b	c	c	b	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	c	c	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	c	c	c	c	c	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	
1,2-Dichlorobenzène	100	20	c	a	a	a	b	c	c	a	c	b	c	c	a	c	b	c	c	c	a	c	c	c	a	c	c	c	
		40	b	b	a	a	c	c	b	b	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	a	a	a	c	
		60	c	c	a	a	c	c	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	a	a	c	
1,2-Dichloroéthane																													



Substance	Conc. %	Temp. °C	Matériaux																											
			ABS	ECTFE	ETFE	FEP	GFK	MF	NR	PA	PC	PE-HD	PE-LD	PET	PFA	PMMA	PMP	POM	PP	PS	PSU	PTE	PUR	PVC-P	PVC-U	PVDF	SAN	SI		
Dichlorométhane	100	20	c	b	b	a	c	b	b	b	c	a	a	b	c	a	c	b	b	c	c	a	c	c	c	c	c	b		
		40		b	b	a		c	c	c		c	b	c		a		c	c			a						c		
		60		b	b	a										a							a							
Dichlorure d'éthylène	100	20	c	a	a	a	c	c	c	a	c	c	c	c	a	c	c	a	c	c	c	a	c	c	b	a	c	c		
		40		a	a	a				a					a							a								
		60		a	a	a				a					a							a								
Dichromate de potassium	100	20	b	a	a	a	b	a	b	b	a	a	a	a	b	a	a	a	b	b	a	a	a	a	a	a	b	a		
		40	c	a	a	a	c	a	b	c	c	a	a	b	a	c	a	a	a	c	c	a	b	a	a	a	c	a		
		60		a	a	a				b					a							a	c	a	a	a	a	a	a	
Diesel	100	20	c	a	a	a	a	b	c	a	b	b	b	b	b	a	c	b	a	c	b	a	b	b	a	a	c	c		
		40		a	a	a	b	c		a	b	b	c	b	a	c	b	a	b		b	a	b		c	a	a			
		60		a	a	a	c								b	a	c	b	b	b		b	a	b		c	a	a		
Diéthanolamine	100	20	b	a	a	a	a	b	a	a	a	b	c	b	a	b	b	b	a	b	b	a	b	b	c	c	c	b	b	
		40	c	b	b	a	b	c	a	b	c	c		c	a	c	b	b	b	c	c	a	c				c	b	c	
		60		b	b	a	c		a	b					a		b	b	b			a						c	c	
Diéthylamine	100	20	b	a	a	a	a	b	a	a	c	b	c	b	a	b	b	b	a	b	b	a	b	c	c	c	b	b		
		40	c	b	b	a	b	c	a	b		c		c	a	c	b	b	b	c	c	a	c				c	b	c	
		60		b	b	a	c		a	b					a		b	b	b			a						c	c	
Diéthylcétone	100	20	c	b	b	a	b	b	c	a	c	b	b	c	a	c	b	c	c	c	c	a	b	c	c	c	c	c	c	
		40		b	b	a	c	c		a		b	c		a		c		b			a	c							
		60		c	c	a				a		b			a							a								
Diéthylène glycol	100	20	b	a	a	a	b	a	a	a	b	a	a	b	a	b	a	a	a	b	b	a	b	b	b	a	b	b		
		40	b	a	a	a	c	a	a	b	a	c	a	a	c	a	b	a	a	b	b	a	c	c	c	c	a	b	c	
		60		b	a	a	a	c	b	c	a		a	a	a	c	a	c	a	b	b	a					a	b	c	
Diéthyléther	100	20	c	a	a	a	c	b	c	a	c	b	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	b	a	c	c		
		40		b	b	a		c		a		c			a							a				c	a	b	c	
		60		b	b	a				b					a							a					b			
Diglycol	100	20	b	a	a	a	b	a	a	b	a	a	b	a	b	a	a	a	b	b	a	b	b	b	b	a	b	b		
		40	b	a	a	a	c	a	b	a	c	a	a	c	a	b	a	b	a	b	b	a	c	c	c	c	a	b	c	
		60		b	a	a	a		b	c	a		a	a	a	c	a	c	a	a	b	b	a				a	b	c	
1,4-Dihydroxybenzène	100	20	c	a	a	a	c	b	c	c	c	a	a	c	a	a	a	a	a	c	c	a	c	c	b	a	c	c		
		40		a	a	a		c				a	a		a	b	a	a	a			a			c	a				
		60		a	a	a							a	a		a	b	a	a	a		a				a				
1,3-Dihydroxybenzène	50	20	b	a	a	a	b	a	c	c	b	a	a	b	a	b	a	a	a	b	c	a	b	b	b	a	b	b		
		40	c	a	a	a	c	a			c	a	a	c	a	c	a	a	a	c	c	a	c	c	c	a	c	c		
		60		a	a	a		a					a	a		a	a	a	a			a				a				
Dihydroxyde de calcium	100	20	b	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	a	a	c	a	c	a	b	b	a	b	a	a	a	b	a		
		40	b	a	a	a	b	a	b			a	a	b	a		a			a	b	b	a	b	b	a	a	b	a	
		60		b	a	a	a	c	b	a	b		a	a	c	a		a			a	b	b	a	c	b	a	a	b	a
2,2'-Dihydroxydiéthylamine	100	20	b	a	a	a	a	b	a	a	c	b	c	b	a	b	b	b	a	b	b	a	b	c	c	a	c	c		
		40	c	b	b	a	b	c	a	b		c		c	a	c	b	b	b	c	c	a	c				c	b	c	
		60		b	b	a	c		a	b					a		b	b	b			a						c	c	
Diisobutylcétone	100	20	c	b	b	a	b	b	c	a	c	b	b	c	a	c	b	c	c	c	a	b	c	c	c	c	c	c		
		40		b	b	a	c	c		a		b	c		a		c		b			a	c							
		60		c	c	a				a		b				a				b			a							
Diluant	100	20	c	a	a	a	a	a	b	b	c	a	a	b	a	c	b	b	a	c	b	a	b	c	b	a	c	b		
		40		a	a	a	b	a	b	c		a	b	c	a		b	b	b		c	a	c		c	a		b		
		60		a	a	a	c	a	c			b	b		a		c	c	b			a				a		c		
2,6-Diméthyl-4-heptanone	100	20	c	b	b	a	b	b	c	a	c	b	b	c	a	c	b	c	b	c	c	a	b	c	c	c	c	c		
		40		b	b	a	c	b	c		a	b	c		a		c		b			a	c							
		60		c	c	a				a		b			a				b			a								
Diméthylamine	100	20	b	a	a	a	a	b	a	a	c	b	c	b	a	b	b	b	a	b	b	a	b	c	c	c	b	b		
		40	c	b	b	a	b	c	a	b		c		c	a	c	b	b	b	c	c	a	c				c	b		
		60		b	b	a	c		a	b					a		b	b	c			a						c	c	
1,4-Diméthylbenzène	100	20	c	a	a	a	a	a	c	a	c	b	b	a	a	c	b	b	b	c	c	a	a	c	c	a	c	c		
		40		b	b	a	a	b		a		b	c	b	a	a	c	c	c			a	a			a				
		60		b	b	a	a	b		a		c		c	a							a	a			a				
N,N-Diméthylformamide	100	20	c	b	b	a	c	b	b	b	c	a	a	c	a	c	a	c	a	c	c	a	c	c	b	c	c	c		
		40		b	b	a		c	c	c		a	a		a		a					a			c					
		60		b	b	a							a	a		a						a								
Diméthylsulfoxyde	100	20	a	a	a	a	c	b	c	a	c	a	a	c	a	b	a	a	a	a	c	a	c	c	c	c	a	b		
		40	b	a	a	a				a		a	a		a	b	a	b	a	a		a					a	c		
		60		b	b	a		c		a		a	a		a	a	c	a	b	a	b	a						b	c	
1,4-Dioxane	100	20	c	a	a	a	b	b	b	a	b	b	b	c	a	c	b	b	b	c	b	a	b	b	b	c	c	b		
		40		b	b	a	b	b	c	b	b	b	b		a		b	c	b		b	a	b	c	c			c		
		60		b	b	a	c	c		b	c	b	c		a		c		c	c	c	a	c							
Dioxyde de soufre	10	20	c	a	a	a	a	b	b	c	b	b	c	b	a	c	c	b	c	c	b	a	b	c	b	a	c	b		
		40		b	b	a	b	b	c		c	c		c	a							b	a	c	c	a		b		
		60		b	b	a	c	b	c						a							b	a				a		c	
	100	20	b	a	a	a	b	b	c	c	b	b	c	b	a	c	c	b	c	c	b	a	b	c	b	a	c	b		
		40	c	b	b	a	c	b			c	c		c	a							b	a	c	c	b		c		
		60		b	b	a		c							a							a					c	c		
Diphényléther	100	20	c	a	a	a	c	b	c	a	c	b	c	c	a	c	c	c	c	c	c	c	a	c	c	b	a	c		
		40		b	b	a		c		a		c			a							a				c	b			
		60		b	b	a				b					a												b			
Dipropylèneglycol	100	20	a	a	a	a	b	a	a	a	b	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	b	b	a	a		
		40	a	a	a	a	c	a	b	a	c	a	a	c	a	b	a	a	a	a	a	b	a	c	c	c	a	a	c	
		60	a	a	a	a		b	c	a		a	a		a	b	a	a	a	a	a	b	a				a	a	c	
Disulfure de carbone	100	20	c	a	a	a	c	b	c	a	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	a	c	c		
		40		b	b	a		c		b					a							a					a			
		60		c	c	a				c					a							a					a			



Substance	Conc. %	Temp. °C	Plastics																												
			ABS	ECTFE	ETFE	FEP	GFK	MF	NR	PA	PC	PE-HD	PE-LD	PET	PFA	PMMA	PMP	POM	PP	PS	PSU	PTE	PUR	PVC-P	PVC-U	PVDF	SAN	SI			
DMF	100	20	c	b	b	a	c	b	b	c	b	c	a	a	a	c	a	c	a	c	c	a	c	c	c	c	c	c	c	c	c
		40	b	b	b	a	c	c	c	c	c	a	a	a	c	a	c	a	a	a	c	a	c	c	c	c	c	c	c	c	c
		60	b	b	b	a	c	c	c	c	c	a	a	a	c	a	c	a	a	a	c	a	c	c	c	c	c	c	c	c	c
DMSO	100	20	a	a	a	a	c	b	c	a	c	a	a	c	a	b	a	a	a	c	a	c	c	c	c	c	c	c	a	b	
		40	a	a	a	a	c	b	c	a	a	a	a	c	a	b	a	a	a	c	a	c	c	c	c	c	c	c	a	b	
		60	b	b	b	a	c	c	c	a	a	a	a	c	a	c	a	a	a	c	a	c	c	c	c	c	c	c	a	b	
Eau	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Eau de Javelle	20	20	a	a	a	a	b	b	b	c	b	a	a	b	a	c	a	a	c	a	c	b	a	a	a	b	b	a	a	b	
		40	a	a	a	a	c	c	c	c	c	a	a	c	a	a	a	a	b	a	a	a	c	c	a	a	a	a	a	c	
		60	a	a	a	a	c	c	c	c	c	a	a	b	a	a	a	a	a	c	a	a	a	c	c	a	a	a	a	c	
Eau distillée	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		60	b	a	a	a	b	b	b	b	b	b	b	b	b	a	b	a	a	a	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b
Eau oxygénée	5	20	a	a	a	a	b	a	b	c	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		
		40	b	a	a	a	c	a	b	c	a	a	a	b	a	b	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	a	a	b	a	
		60	b	a	a	a	a	a	b	c	a	a	a	b	a	b	a	a	c	a	b	a	a	a	b	b	a	a	a	b	a
	40	b	a	a	a	c	b	c	c	a	a	b	b	a	b	a	a	a	b	b	a	a	b	c	a	a	a	a	b		
	60	b	a	a	a	c	b	c	c	a	a	b	b	a	b	a	a	b	b	b	a	a	b	c	a	a	a	a	b		
	Eau régale	100	20	c	a	a	a	c	c	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
40			b	b	a	a	c	c	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	c	
60			c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	c	c
Essence de pétrole	100	20	c	a	a	a	c	c	c	a	a	a	b	a	a	c	b	b	b	c	b	a	a	c	c	c	a	c	c	c	
		40	a	a	a	a	b	c	c	b	b	b	c	b	a	a	b	c	b	b	c	b	a	a	b	a	b	a	a	a	
		60	a	a	a	a	c	c	c	b	b	b	c	c	a	a	b	c	b	b	c	c	a	c	c	c	c	a	c	c	c
Ester éthylique de l'acide acétique	100	20	c	a	a	a	c	c	c	a	c	b	b	c	a	c	a	b	b	c	c	a	b	c	c	c	c	c	c	c	
		40	b	b	a	a	c	c	c	a	c	b	b	c	a	a	c	b	b	c	c	a	b	c	c	c	c	c	c	c	
		60	b	b	a	a	c	c	c	a	c	b	b	c	a	a	c	b	b	c	c	a	b	c	c	c	c	c	c	c	c
Ester méthylique de l'acide méthacrylique	100	20	c	b	b	a	a	c	c	a	a	b	c	b	a	c	c	c	c	c	c	a	c	a	a	b	c	c	c		
		40	b	b	a	b	c	c	b	b	c	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		60	b	b	a	b	c	c	b	b	a	b	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Ethanal	100	20	b	a	a	a	b	b	c	c	b	a	b	b	a	b	b	a	b	c	c	a	c	c	c	c	a	c	c	c	
		40	b	b	b	a	c	c	c	c	c	b	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	a	c	c	c	
		60	c	b	b	a	c	c	c	c	c	b	c	c	a	c	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Ethanamide	100	20	a	a	a	a	a	a	c	a	c	a	a	b	a	b	a	a	a	a	c	a	a	c	c	a	a	c	c		
		40	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
1,2-Ethanediol	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	b	b	a	a	a	a	a		
		40	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	c	c	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Ethanol	100	20	b	a	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	a	b	b		
		40	c	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	c	b	b	a	c	b	a	b	c	b	a	c	b	a	c	
		60	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	b	b	a	b	b	a	a	b	a	b	b	b	b	a	a	a	a	c	
Ether 2,2'-dihydroxydipropylque	100	20	a	a	a	a	b	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	a	a	a	a		
		40	a	a	a	a	c	a	b	a	c	a	a	c	a	b	a	a	a	a	a	b	a	c	c	c	a	a	a	c	
		60	a	a	a	a	b	c	a	a	a	a	a	c	a	b	a	a	a	a	a	b	a	c	c	c	a	a	a	c	
Ether de pétrole	100	20	c	a	a	a	c	b	c	a	c	b	c	a	c	c	c	c	c	c	c	a	c	c	b	a	c	c	c		
		40	b	b	a	c	c	a	c	c	b	a	c	b	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	b	a	c	c		
		60	b	b	a	c	c	a	c	c	b	a	c	b	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	b	a	c	c		
Ether dibutylique	100	20	c	a	a	a	c	b	c	a	c	b	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	b	a	c	c	c		
		40	b	b	a	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	b	a	c	c		
		60	b	b	a	c	c	b	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	b	a	c	c		
Ether diéthylique	100	20	c	a	a	a	c	b	c	a	c	b	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	b	a	c	c	c		
		40	b	b	a	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	b	a	c	c		
		60	b	b	a	c	c	b	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	b	a	c	c		
Ether diméthylique	100	20	c	a	a	a	c	b	c	a	c	b	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	b	a	c	c	c		
		40	b	b	a	c	c	a	c	c	a	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	b	a	c	c		
		60	b	b	a	c	c	b	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	b	a	c	c		
	40	b	b	a	c	c	a	c	c	a	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	b	a	c	c			
	60	b	b	a	c	c	b	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	b	a	c	c			
	Ether éthylique	100	20	c	a	a	a	c	b	c	a	c	b	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	b	a	c	c	c	
40			b	b	a	c	c	a	c	c	a	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	b	a	c	c		
60			b	b	a	c	c	b	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	b	a	c	c		
Ether isopropylique	100	20	c	a	a	a	a	a	a	a	c	b	c	b	a	c	a	c	c	c	c	a	a	c	c	a	c	a	a		
		40	b	b	a	b	b	a	b	b	c	c	c	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a		
		60	b	b	a	a	b	b	b	b	c	c	c	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a		
Ether n-butylque	100	20	c	a	a	a	c	b	c	a	c	b	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	b	a	c	c	c		
		40	b	b	a	c	c	a	c	c	a	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	b	a	c	c		
		60	b	b	a	c	c	a	c	c	a	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	b	a	c	c		
Ethyl alcool	100	20	b	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	a	a	b	a	a	a	b	a	a	a	b	a	a	b	b	b		
		40	c	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	b	a	a	c	b	b	a	c										



Substance	Conc. %	Temp. °C	ABS	ECTFE	ETFE	FEP	GFK	MF	NR	PA	PC	PE-HD	PE-LD	PET	PFA	PMMA	PMP	POM	PP	PS	PSU	PTE	PUR	PVC-P	PVC-U	PVDF	SAN	SI	
Ethylènechlorhydrate	100	20	c	a	a	a	c	c	b	c	c	b	b	c	a	c	c	c	b	c	c	a	c	c	c	a	c	b	
		40	a	a	a	a			c				c	c		a			c				a				a		c
		60	a	a	a	a										a							a					a	
Ethylènediamine	100	20	c	a	a	a	a	b	b	c	a	a	a	b	a	c	a	a	c	a	c	a	b	c	c	a	c	a	
		40	a	a	a	a	b	b	c			b	a	a	c	a		a	a	a	c	c	a	c			a		a
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	a					a		a	a	a			a					a	
Ethylèneglycol	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	b	b	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	a	b	a	b	b	a	a	a	a	a	c	c	a	a	a	a
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	a					a	b	a	a	a			a				a	a	a
Ethylméthylcétone	100	20	c	a	a	a	b	c	c	a	c	a	a	c	a	a	c	b	c	a	c	c	a	c	c	c	a	c	
		40	a	a	a	a	c			c	b	a	a	b	a	a			c	b			a				a		
		60	a	a	a	a					c					a				b			a				a		
Ethylpropénoate	100	20	c	a	a	a	b	c	c	a	c	a	a	c	a	c	b	c	c	c	c	a	c	c	c	c	b	c	
		40	a	a	a	a	b			a						a		b	c				a				b		
		60	a	a	a	a	c				b					a		c					a				c		
Ferricyanure de potassium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	a	a	a	b	a	b	a	a	b	a	a	b	b	b	a	a	
		40	b	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	b	a	a	b	a	b	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a
		60	b	a	a	a	a	a	a	a	c	c	a	b	a	a	b	a	b	a	b	c	a	a	b	b	a	b	a
Ferrocyanure de tétrapotassium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	b	a	a	b	a	b	a	a	b	a	a	b	b	b	a	a	
		40	b	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	b	a	a	b	a	b	a	b	b	a	a	b	b	a	b	a
		60	b	a	a	a	a	a	a	a	c	c	a	b	a	a	b	a	b	a	b	c	a	a	b	b	a	b	a
Fluorure d'aluminium	100	20	a	a	a	a	b	b	b	a	b	a	a	b	a	c	a	c	a	a	b	a	b	a	a	a	a	b	
		40	a	a	a	a	c	c	b	b	c	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	b	b
		60	a	a	a	a			b	c		a	b	a	a	a		a		a	a	b	a	b	b	b	a	b	c
Fluorure d'ammonium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	c	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	b	a	a	a	b	b	a	b	b	a	b	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
		60	b	a	a	a	c	b	a	b	b	b	b	c	a		a		a	b	a	a	c	b	b	b	a	b	c
Fluorure de sodium	100	20	a	b	b	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	b	b	a	a	a	a	a	b	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
		60	a	c	c	b	a	a	a	a	b	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	c	c	b	a	a
Formaldéhyde solution	10	20	b	a	a	a	a	b	b	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	b	b	b	a	b	
		40	c	a	a	a	a	b	b	b	b	a	a	b	a	b	b	a	a	c	b	a	b	c	b	a	c	c	
		60	a	a	a	b	b	b	c	b	a	a	c	a	c	a	c	b	b	a	c	a	c	a	c	c	a		
	40	20	c	a	a	a	a	a	b	b	a	a	a	b	a	c	a	a	a	a	c	b	a	b	b	b	a	c	b
		40	a	a	a	b	b	b	b	b	b	a	b	b	a	a	b	b	b	b	b	a	b	c	b	a	a	b	
		60	a	a	a	a	b	b	c	c	b	a	b	c	a		b	b	b	c	a	c	a	b	c	b	a		b
Formaline	10	20	b	a	a	a	a	b	b	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	b	b	b	a	b	
		40	c	a	a	a	a	b	b	b	b	a	a	b	a	b	b	a	a	c	b	a	b	c	b	a	c	c	
		60	a	a	a	a	b	b	b	c	b	a	a	c	a	c	b	b	a	a	c	a	c	a	c	c	b	a	c
	40	20	c	a	a	a	a	a	b	b	b	a	a	a	b	a	c	a	a	a	c	b	a	b	b	b	a	c	b
		40	a	a	a	b	b	b	b	b	b	a	b	b	a	a		b	b	b		b	a	b	c	b	a		b
		60	a	a	a	a	b	b	c	c	b	a	b	c	a		b	b	b		b	a	b	c	b	a			b
Formamide	100	20	c	a	a	a	a	a	b	b	a	a	a	a	a	c	a	a	a	c	b	a	a	b	b	a	a	c	
		40	a	a	a	b	b	b	b	b	b	a	b	b	a	a		b	b	b		b	a	b	c	b	a	b	
		60	a	a	a	b	b	b	c	c	b	a	b	b	a	a		b	b	b		c	a	b	c	b	a	b	
2-Furaldéhyde	100	20	c	a	a	a	b	b	c	b	c	b	c	c	a	c	c	a	c	c	c	a	c	c	c	b	b	c	
		40	b	b	a	c	c			c						a										c	b		
		60	b	b	a											a											c		
Furfural	100	20	c	a	a	a	b	b	c	b	c	b	c	c	a	c	c	a	c	c	c	a	c	c	c	b	b	c	
		40	b	b	a	c	c			c						a										c	b		
		60	b	b	a											a											c		
Gaz carbonique	100	20	b	a	a	a	a	b	b	a	a	a	b	a	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	
		40	b	a	a	a	b	c	c	b	b	a	c	b	a	c	b	c	a	b	b	a	b	b	b	b	a	b	
		60	c	a	a	a	b			c	c	a		b	a		b		a	c	c	a	c	b	b	a	c	c	
Glucose	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Glycérine	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	a	a
Glycine	10	20	a	a	a	a	a	b	b	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	b	b	b	a	a	a	b	a	c	a	a	b	a	a	a	a	b	b	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	b	b	b	a	a	a	a	b	a		a	b	a	a	a	a	a	b	c	a	a	c
Heptane	100	20	c	a	a	a	a	a	c	a	a	a	b	a	a	c	b	a	b	c	a	a	a	c	b	a	c	c	
		40	a	a	a	a	b			a	b	b	c	a	a		b	b	b		b	a	b		c	a			
		60	a	a	a	a	b			a	b	c	a	a		a		c	b	c	c	b	a	b		a			
1-Hexadécaneol	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	b	b	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	c	c	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	a					a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Hexaméthylèneécétone	100	20	c	a	a	a	c	c	c	a	c	b	c	c	a	c	b	c	b	c	c	a	c	c	c	a	c	c	
		40	a	a	a				b		c				a		c		c			a				a			
		60	a	a	a				b						a								a				a		
Hexane	100	20	c	a	a	a	a	b	c	a	b	b	c	a	a	c	b	a	b	c	a	a	a	c	b	a	c	c	
		40	a	a	a	a	c			a	c	b		b	a		c	a	b		b	a	a		c	a			
		60	a	a	a	a			a		c		b	a		a		a	c		b	a	b		a		a		
1,2,6-Hexanetriol	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	c	b	a	a
Hexanol	100	20	a	a	a	a	c	b	a	b	b																		



Substance	Conc. %	Temp. °C	ABS	ECTFE	ETFE	FEP	GFK	MF	NR	PA	PC	PE-HD	PE-LD	PET	PFA	PMMA	PMP	POM	PP	PS	PSU	PTE	PUR	PVC-P	PVC-U	PVDF	SAN	SI		
Huile de Lin	100	20	a	a	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		
		40	a	a	a	a	a	a	a		a	b	a	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a	b	b	b	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	a	a		a	b	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	b	b	b	a	a	a	
Huile pour machines	100	20	b	a	a	a	a	b	c	a	a	a	b	a	a	b	a	b	a	b	a	a	a	c	b	a	b	b		
		40	b	a	a	a	a	b	b		a	b	b	c	b	a	a	b	b	b	b	a	a	a	b	b	a	a	c	
		60	c	a	a	a	a	b	c		a	b	b	c	b	a	a	b	b	a	b	a	a	b		c	a	a	c	
Huiles combustibles	100	20	c	a	a	a	a	b	c	a	b	b	b	b	a	b	a	a	a	c	b	a	b	c	b	a	c	c		
		40		a	a	a	b	c		a	b	b	c	b	a	a	c	b	b	b		b	a	b		c	a	a		
		60		a	a	a	c			a	b	b	b	b	a	a	c	b	b	b	b	a	a	b		c	a	a		
		20	c	a	a	a	a	b	c		a	b	b	b	b	a	b	a	a	c	b	a	b	c	b	a	c	c	c	
		40		a	a	a	b	c			a	b	b	c	b	a	c	b	a	b	b	b	a	b		c	a	a		
		60		a	a	a	c			a	b	b	b	b	a	a	b	b	b	b	c	b	a	b		c	a	a		
Huiles essentielles	100	20	c	a	a	a	a	b	b	a	b	b	b	b	a	a	b	b	b	b	c	b	a	b	c	b	a	c	b	
		40		a	a	a	a	b	c		b	b	b	c	b	a	c	c	c	b		b	a	b		c	a	a	c	
		60		a	a	a	a	b			b	c	c		b	a			c	c	a	c	a	c		a	a			
Huiles grasses	100	20	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	
		40	b	b	b	a	a	a	b	a	b	a	a	b	a	b	a	a	a	a	b	b	a	b	a	a	a	b	b	
		60	b	b	b	a	a	a	c	a	c	a	b	c	a	c	b	a	a	b	b	b	a	b	b	a	a	b	c	
Huiles lubrifiantes	100	20	b	a	a	a	a	b	c	a	b	a	b	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	c	b	a	a	b		
		40	b	a	a	a	b	b			a	b	b	c	b	a	c	b	a	b	b	a	a	b		b	a	b	c	
		60	c	a	a	a	b	c			a	b	b		b	a		b	a	b	c	a	a	b		c	a	c		
Huiles minérales	100	20	b	a	a	a	a	b	c	a	a	a	b	a	a	b	a	a	a	b	a	b	a	a	c	b	a	b	b	
		40	b	a	a	a	b	b			a	b	b	c	b	a	c	b	a	b	b	a	a	a	b	b	a	b	c	
		60	c	a	a	a	b	c			a	b	b		b	a		b	a	b	c	a	a	b		c	a	c		
Hydrate d'alumine	100	20	b	a	a	a	b	b	c	a	b	a	a	b	a	b	a	a	a	b	b	a	b	a	a	a	a	b	a	
		40	b	a	a	a	c	c			b	c	a	a	c	a	c	b	a	a	b	b	a	c	a	a	a	a	b	a
		60	b	a	a	a					c	a	b			a		b	a	a	b	b	a		a	a	a	a	b	a
Hydrate d'hydrazine	100	20	c	b	b	a	b	c	c	c	c	c	c	c	a	b	c	b	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c		
		40		b	b	a	c									a	c		c											
		60		c	c	a										a														
Hydrogénocarbonate d'ammonium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	b	a	a	a	a	c	a	a	a	a	b	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a
		60	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	b	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Hydrogénocarbonate de potassium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	a	a
Hydrogénocarbonate de sodium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a
Hydrogénoorthophosphate de diammonium	100	20	a	a	a	a	a	b	a	c	b	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	
		40	b	a	a	a	b	c	a		b	a	b	b	a	c	b	b	a	b	a	a	c	b	a	a	b	b	b	
		60	b	a	a	a	c				c	a	b	c	a		b	c	a	b	a	a		b	b	a	a	b	b	
Hydrogénosulfate de sodium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	b	b	a	b	b	b	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	c	c	a	c	b	a	c	c	c	a	a	c	a	b	b	b	a	a	a	a
Hydrogénosulfite de sodium	40	20	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	a	c	b	a	b	b	a		b		a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	c	b	a		c		a	a	c	a	b	b	b	a	a	a	a	
Hydroquinone	100	20	c	a	a	a	c	b	c	c	c	a	a	c	a	a	a	a	a	c	c	a	c	c	c	b	a	c	c	
		40		a	a	a		c				a	a		a	b	a	a	a			a				c	a			
		60		a	a	a						a	a		a	b	a	a	a			a					a			
Hydroxide de sodium	15	20	b	a	a	a	b	a	b	b	c	a	a	c	a	b	a	a	a	a	b	a	a	b	b	a	b	b		
		40	b	a	a	a	b	a	b	b	b	a	a		a	c	a	a	a	b	b	a	a	b	c	b	a	b	c	
		60	b	a	a	a	c	b	c	c		b	b		a		a	b	b	b	b	a	c		c	a	b			
	50	20	b	a	a	a	b	a	c	b	c	a	a	c	a	c	a	c	a	c	a	b	a	a	b	b	b	a	b	b
		40	b	a	a	a	c	b			b	b	b		a		a		b	b	b	a	b	b	b	b	a	b	c	
		60	c	a	a	a		c			c		c	c		a		a		c	c	b	a	c		b	c			
	100	20	b	a	a	a	b	b	c	b	c	a	a	c	a	c	a	c	a	c	a	b	b	a	b	b	b	a	b	b
		40	c	a	a	a	c	c			c		b	b		a		a		b	c	b	a	a	c	c	c	b	c	c
		60		a	a	a							c	c		a		a		c	c	a					b			
1-Hydroxy-2-tert.-butylbenzène	100	20	c	a	a	a	b	c	c	c	c	b	b	c	a	c	b	c	b	c	b	a	c	b	b	a	c	c		
		40		a	a	a	b					b	c			a		b		c		b	a	c	b	b	a			
		60		a	a	a	c						c	c		a		b					c	a	c	c	c	a		
Hydroxyde d'aluminium	100	20	b	a	a	a	b	b	c	a	b	a	a	b	a	b	a	a	a	b	b	a	b	a	a	a	a	b	a	
		40	b	a	a	a	c	c			b	c	a	a	c	a	c	b	a	a	b	b	a	c	a	a	a	b	a	
		60	b	a	a	a					c	c	a	b		a		b	a	a	b	b	a	c	a	a	a	a	b	a
Hydroxyde de baryum	100	20	a	a	a	a	a	b	a	a	c	a	b	a	a	c	b	c	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	b	a	a	a	b	c	a	b	b	a	c	b	a		b		b	b	b	a	b	b	b	b	a	b	a	
		60	b	a	a	a	b				a	c		b	b	a		b		b	b	b	a	b	b	b	a	b	a	
Hydroxyde de calcium	100	20	b	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	a	a	c	a	c	a	b	b	a	b	a	a	a	a	b	a	
		40	b	a	a	a	b	a	a	b		a	a	b	a		a		a	b	b	a	b	b	a	a	a	b	a	
		60	b	a	a	a	c	b	a	b		a	a	c	a		a		a	b	b	a	c	b	a	a	a	b	a	
Hydroxyde de magnésium	100	20	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	b	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a	
		40	c	a	a	a	a	b	a	b	b	a	a		a	c	a	a	a	a	c	b	a	b	a	a	a	c	a	
		60		a	a	a	a	b	b	c	c	a	b		a		b	a	a	a	c	a	c	b	a	a	a	a	a	a
Hydroxyde de potassium	5	20	b	a	a	a	b	a	b	b	c	a	a	b	a	b	a	a	a	a	b	a	a	b	b	b	a	b	b	
		40	b	a	a	a	b	a	b	b		a	a	c	a	c	a													



Substance	Conc. %	Temp. °C	ABS	ECTFE	ETFE	FEP	GFK	MF	NR	PA	PC	PE-HD	PE-LD	PET	PFA	PMMA	PMP	POM	PP	PS	PSU	PTEE	PUR	PVC-P	PVC-U	PVDF	SAN	SI		
Hypochlorite de calcium	100	20	b	a	a	a	a	c	c	c	c	a	a	a	a	c	a	c	a	b	a	a	a	b	b	a	b	a		
		40	c	a	a	a	b	c					a	a	b	a	a	a	a	c	c	a	a	b	b	a	a	b		
		60	a	a	a	a	c						a	a	c	a	a	a	a	c	c	a	a	c	c	b	a	a	b	
2,2'-Iminodéthanol	100	20	b	a	a	a	a	b	a	a	c	b	c	b	a	b	b	b	a	b	b	a	b	c	c	c	b	b		
		40	c	b	b	a	b	c	a	a	b	c		c	a	a	b	b	c	c	c	a	c				c	b		
		60	b	b	a	a	c	c	a	a	b				a	a	c	b	b	c	c	a	c				c	c		
Iode	100	20	c	a	a	a	b	b	c	c	c	c	c	c	a	c	b	c	c	b	c	c	a	c	c	c	a	c		
		40	b	b	a	a	c	c							a	a	c	c	c	c	c	a	c				a	c		
		60	b	b	a	a	c	c							a	a		c	c			a					a	c		
Iodure de potassium	100	20	b	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a		
		40	b	a	a	a	b	b	b	b	b	a	a	a	b	a	b	a	a	a	b	b	a	b	b	b	a	b		
		60	b	a	a	a	c	b	b	c	c	c	a	a	c	a	b	a	a	a	b	b	a	c	b	b	a	b		
Isooctane	100	20	c	a	a	a	b	a	a	a	c	a	a	a	a	b	a	a	a	a	c	b	a	c	c	b	a	a		
		40	a	a	a	a	c	b	b	a	c	a	a	b	a	b	a	a	a	a	c	a	c		c	a	c	b		
		60	a	a	a	a	c	c	c	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a		c	a	c	b		
Isopropanol	100	20	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a		
		40	b	a	a	a	a	a	a	c	a	a	a	b	a	b	a	a	a	b	a	a	a	c	b	a	b	a		
		60	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	b	a	a	a	b	a	a	a		b	a	b	a		
Isopropylbenzène	100	20	c	a	a	a	b	b	c	a	c	b	b	c	a	c	c	c	b	c	c	a	c	c	c	c	a	c		
		40	b	b	a	a	c	c		b		b	b		a				c			a				b				
		60	b	b	a	a				b		c	c		a							a					b			
Kérosène	100	20	c	b	b	a	a	c	c	a	a	b	b	a	a	c	b	a	b	c	b	a	a	c	a	a	a	c		
		40	b	b	c	a	a			a	a	b		b	a		b	b	b		b	a	a		a	a				
		60	c	c	a	a				a	a	b		b	a		c	b	c		c	a	a		a	a				
Lanoline	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	b	b	a	a	a		
		40	a	a	a	a	a	b	b	a	a	b	b	b	a	a	b	b	b	a	a	a	a	a	b	b	a	a		
		60	b	a	a	a	a	b	b	b	b	b	b	b	b	a	b	b	b	a	b	a	a	a	b	b	a	b		
MEC	100	20	c	a	a	a	b	c	c	a	c	a	a	c	a	c	c	b	a	c	c	a	c	c	c	a	c	c		
		40	a	a	a	a	c			b	a	b		a				c	b			a				a				
		60	a	a	a	a				c	a	b		a						b			a				a			
Mélange sulfochromique	100	20	c	a	a	a	c	c	c	c	c	b	b	c	a	c	b	c	b	c	c	a	c	b	c	a	c	c		
		40	b	a	a	a						c	c		a		c		c			a		c		a				
		60	b	a	a	a									a							a				a				
Menthol	100	20	b	a	a	a	a	a	a	b	b	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	b	a	a	a	a	b	c	
		40	b	a	a	a	b	a	a	b	b	a	b	b	a	b	b	b	b	a	b	b	a	b	b	b	a	b		
		60	b	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	b	c	a	b	b	b	a	b	a	b	a	b	b	a	b		
Mercure	100	20	b	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	a	a	a	a	a	b	a	
		40	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	a	a	a	a	a	b	a	
		60	b	a	a	a	a	a	a	a	a		a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	a	a	a	a	a	b	a
Méthacrylate de méthyle	100	20	c	b	b	a	a	c	c	a	a	b	c	b	a	c	c	c	c	c	c	a	c	a	a	a	b	c	c	
		40	b	b	a	b			b	b	c		c	a								a		a	a	a	c			
		60	b	b	a	b			b	b					a							a			b	a	a	c		
Méthanal	10	20	b	a	a	a	a	b	b	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	b	b	a	a	a	b	b	
		40	c	a	a	a	a	b	b	b	b	a	a	b	a	b	b	b	a	a	c	b	a	b	c	b	a	c	c	
		60	a	a	a	b	b	b	c	b	a	a	c	a	c	b	b	a	a	c	a	c	a	c	b	c	a			
	40	20	c	a	a	a	a	a	b	b	a	a	a	b	a	a	c	a	a	a	c	b	a	c	b	b	a	a	c	b
		40	a	a	a	b	b	b	b	b	b	a	b	b	a			b	b	b		b	a	b	c	b	a		b	
		60	a	a	a	b	b	c	c	b	a	b	c	a			b	b	b		c	a	c	c	b	c	a		b	
Méthanamide	100	20	c	a	a	a	a	b	b	a	a	a	a	a	a	c	a	a	a	c	b	a	a	a	b	a	a	c	b	
		40	a	a	a	b	b	b	b	b	a	a	b	b	a			b	b	b		b	a	b	c	b	a	b		
		60	a	a	a	b	b	c	c	b	a	b	b	a			b	b	b		c	a	b		c	a	a	b		
Méthanamine	100	20	b	a	b	a	c	c	c	c	c	a	b	c	a	a	a	a	a	b	c	a	c	c	c	a	b	c		
		40	c	b	b	a						b	b		a	b	b	b	a	c		a			c	a	c			
		60	b	b	a							b	b		a	c	b	c	a			a					a			
Méthanol	100	20	b	a	a	a	b	a	a	c	b	a	a	a	a	b	a	b	a	b	b	a	b	b	a	a	a	b	a	
		40	c	a	a	a	c	a	a			c	a	a	b	a	c	a	b	a	c	c	a	c	c	b	a	c	b	
		60	a	a	a	a						a	a	c	a			a	b	a		a				b	a		b	
Méthoxybenzène	100	20	c	a	a	a	b	c	c	a	c	b	b	b	a	c	c	c	b	c	c	a	c	c	c	a	c	c		
		40	b	b	a	a	c			b		b	b	c	c	a			b			a					b			
		60	b	b	a					b		b			a				b			a					b			
2-Méthoxyéthanol	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	b	b	a	a	a	a		
		40	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	c	c	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	b	a	b	a	b	a	a	a	c	c	a	a	a	a	
Méthoxyméthane	100	20	c	a	a	a	c	b	c	a	c	b	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	b	a	c	c		
		40	b	b	a		c			a		c			a							a			c	b	a	c	c	
		60	b	b	a					a					a							a				c	b	a	c	c
4-Méthyl-2-pentanone	100	20	c	b	b	a	b	c	c	a	c	a	b	c	a	c	b	b	b	c	c	a	c	c	c	a	c	c		
		40	b	b	a	c				a		b	b		a		b	c	b			a				a				
		60	c	c	a					a		b	c		a							a					a			
Méthylamine	100	20	b	a	a	a	c	c	c	c	c	a	b	c	a	a	a	a	a	b	c	a	c	c	b	a	b	c		
		40	c	b	b	a						b	b		a	b	b	b	a	c		a			c	a	c			
		60	b	b	a							b	b		a	c	b	c	a			a					a			
Méthylbenzène	100	20	c	a	a	a	b	c	c	a	b	b	b	a	a	c	b	c	b	c	c	a	b	c	c	a	c	c		
		40	a	a	a	c				a	c	b	c	b	a				b			a	c				a			
		60	a	a	a					a		b		c	a				c			a					a			
Methylcellosolve	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	b	b	a	a	a	a		
		40	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	c	c	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	b	a	b	a	b	a	a	a			a	a	a	a	
Méthyléthylcétone	100	20	c	a	a	a	b	c	c	a	c	a	a	c	a	c	c	b	a	c	c	a	c	c	c	a	c	c		
		40	a	a	a	c				b		a	b		a			c	b			a					a			
		60	a	a	a					c		a	b		a				b			a					a			



Substance	Conc. %	Temp. °C	ABS	ECTFE	ETFE	FEP	GFK	MF	NR	PA	PC	PE-HD	PE-LD	PET	PFA	PMMA	PMP	POM	PP	PS	PSU	PTE	PUR	PVC-P	PVC-U	PVDF	SAN	SI			
Méthylglycol	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	b	b	a	a	a	a			
		40	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	b	a	b	b	a	a	a	a	a	c	c	a	a	a	a		
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	c	a	a	a	a		
Méthylisobutylcétone	100	20	c	b	b	a	b	c	c	a	a	b	b	c	a	c	b	b	b	c	c	a	c	c	c	a	c	c			
		40		b	b	a	c			a	a	b	b		a		b		b			a				a					
		60		c	c	a	c			a	a	a	b	c		a		b		b			a				a				
Méthylxiranne	100	20	c	b	b	a	b	a	b	a	b	a	a	b	a	b	a	a	a	c	b	a	b	b	b	b	c	b			
		40		c	c	a	c			a	a	c	a	b	c	a	b	b	b	b		b	a	b	c	c	c		b		
		60				a	c			a	a	a	b			a		b		b			a				c				
Méthylpentanone	100	20	c	b	b	a	b	c	c	a	c	a	b	c	a	c	b	b	b	c	c	a	c	c	c	a	c	c			
		40		b	b	a	c			a	a	b	b		a		b		c			a					a				
		60		c	c	a	c			a	a	b	b		a		b		c			a					a				
4-Méthylphénol	100	20	c	a	a	a	b	c	c	a	c	b	c	c	a	c	c	b	c	c	c	a	c	c	c	a	c	c			
		40		b	b	a	c			a	c	c				a							a				a				
		60		b	b	a	c			a	a	c				a							a				a				
Monochlorobenzène	100	20	c	a	a	a	b	c	c	a	c	b	c	c	a	c	b	c	b	c	c	a	c	c	c	a	c	c			
		40		b	b	a	c			b		b				a		c		c			a				a				
		60		c	c	a	c			a	a	c				a							a				a				
Nitrate cuivrique	100	20	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a			
		40	a	a	a	a	a	a	a	a	c	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a		
Nitrate d'aluminium	100	20	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b			
		40	b	a	a	a	b	b	c	b	b	a	b	b	a	c	a	a	c	a	b	a	a	a	a	a	a	b	c		
		60	b	a	a	a	c	c		c	c	b	b	b	a		a		a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	b		
Nitrate d'ammonium	100	20	b	a	a	a	a	b	c	b	b	a	a	a	a	b	a	a	a	b	a	a	b	a	a	a	a	b	c		
		40	b	a	a	a	b	b	c	c	c	a	b	b	a	c	b	b	a	b	a	a	a	c	b	a	a	a	b		
		60	b	a	a	a	b					a	b	b	a		b	b	a	b	a	a		b	a	a	a	a	b		
Nitrate d'argent	100	20	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a			
		40	a	a	a	a	a	a	a	a	c	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a		
Nitrate de calcium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b		
		40	a	a	a	a	b	b	b	b	b	a	b	b	a		a		a	a	b	a	b	b	b	b	a	a	c		
		60	a	a	a	a	b	c	c	c	b	a	b	b	a		a		a	a	b	a	b	b	b	b	a	a	a		
Nitrate ferrique	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b		
		40	b	a	a	a	a	a	a	b	b	a	b	a	a	b	b	b	c	a	b	b	a	a	a	a	a	a	b	b	
		60	b	a	a	a	a	a	a	a	c	a	b	a	a	a	c	b		a	b	a	a	b	a	a	a	a	b	b	
Nitrate de magnésium	100	20	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a	
		40	c	a	a	a	a	b	a	b	b	a	a	b	a	c	a	a	a	c	b	a	a	b	a	a	a	a	a	c	a
		60		a	a	a	a	b	b	c	c	a	b	c	a		b		a	a		c	a	c	b	a	a	a	a	a	
Nitrate de mercure(II)	100	20	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		
		40	a	a	a	a	a	a	a	c	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	
Nitrate mercurique	100	20	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		
		40	a	a	a	a	a	a	a	c	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	
Nitrate de nickel	100	20	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		
		40	a	a	a	a	a	a	a	c	b	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a		
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	
Nitrate de potassium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		
		40	a	a	a	a	a	a	a	c	b	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	
Nitrate de sodium	100	20	b	a	a	a	b	c	b	c	a	a	c	a	c	a	c	a	c	a	b	a	a	b	b	a	a	a	b	b	
		40	c	a	a	a	c	c		c		b	b		a		a		b	c	b	a	c	c	c	b	c	c	c		
		60		a	a	a						c	c		a		a		c		c		c	a			b				
Nitrate de zinc	100	20	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		
		40	a	a	a	a	a	a	a	c	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	
Nitrile acrylique	100	20	c	a	a	a	b	c	c	a	c	a	a	c	a	c	b	c	b	c	c	a	c	c	c	b	c	c			
		40		a	a	a	b	c			a	c	a	a	c	a	c	b	c												
		60		a	a	a	c				b		b	a		a		c					a							c	
2,2',2"-Nitrilotriéthanol	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a	a	b	a	a	b	b	a	a	a			
		40	b	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	b	a	b	b	b	c	a	b	c	a	b	b	c	a	b	a		
		60	b	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	b	a	b	b		a	b		a	b	c	c	a	b	b		
Nitrite de sodium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		
		40	a	a	a	a	a	a	a	c	b	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a		
Octane	100	20	c	a	a	a	b	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	a	a	c	b	a	b	c	b	a	c	a			
		40		a	a	a	c	b	b	a	c	a	a	b	a	b	a	a	a	a	c	a	c		c	a		b			
		60		a	a	a	c	b	b	c	c	a	a	c	a	b	a	a	a	a		a				c	a		c		
Oléum	100	20	c	c	c	a	c	b	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c			
		40				a	c									a							a								
		60				a										a							a								
Oxalate d'ammonium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	b	a	a	a	b			
		40	a	a	a	a	a	b	b	c	b	a	b	a	a	c	b	b	b	b	a	a	a	b	b	a	a	a	c		
		60	a	a	a	a	a	b	b	c	a	b	a	a	a	a	b	b	b	b	a	a	a	b	b	a	a	a	a		
Oxiranne	100	20	c	a	a	a	c	b	c	a	b	a	b	c	a	c	b	c	b	c	a	a	b	b	b	a	a	c			
		40		a	a	a		b		a	c	b	b		a		c		b			a	a	c	c	c	a				
		60																													



Substance	Conc. %	Temp. °C	ABS	ECTFE	ETFE	FEP	GFK	MF	NR	PA	PC	PE-HD	PE-LD	PET	PFA	PMMA	PMP	POM	PP	PS	PSU	PTE	PUR	PVC-P	PVC-U	PVDF	SAN	SI		
Oxyde de calcium	100	20	a	a	a	a	a	b	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b		
		40	b	a	a	a	a	c			b	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	
		60	b	a	a	a	a	a			b	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	
Oxyde de chrome	100	20	b	a	a	a	a	c	c	c	b	a	a	a	a	c	a	a	a	b	a	a	c	b	a	a	a	b	c	
		40	c	a	a	a	a	b			c	a	a	a	b	a	a	a	a	a	c	b	a		b	a	a	c		
		60	a	a	a	a	b					a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a		b	a	a	a	a		
Oxyde de diazote	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a
		60	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b
Oxyde de propylène	100	20	c	b	b	a	b	a	b	a	b	a	a	b	a	a	b	a	a	c	b	a	a	b	b	b	b	c	b	
		40		c	c	a	c	a	c	a	c	a	b	c	a	a	b	b	a	b		b	a	b	c	c	c	c	b	
		60				a		b			a	a	a	b	c	a	c	b	a	b		c	a	c	b	c	c	c	b	
Oxyde d'éthylène	100	20	c	a	a	a	c	b	c	a	b	a	b	c	a	c	b	c	b	c	a	a	c	b	b	b	a	c	c	
		40		a	a	a		b		a	c	b	b			a	c		b			a	a	c	c	c	a			
		60		a	a	a		c			a	b	b			a				b		a	a	c	c	c	a			
Oxyde nitreux	100	20	c	a	a	a	c	b	c	b	c	b	c	c	a	c	a	b	b	c	c	a	c	c	c	c	a	c	c	
		40		b	b	a		b		c		c				a		b	c	c			a				a			
		60		b	b	a		c								a		c					a				a			
Oxyde sulfureux	10	20	c	a	a	a	a	b	c	b	b	c	b	a	a	c	c	b	c	c	b	a	b	c	b	a	c	b		
		40		b	b	a	b	b	c		c	c			c	a		c				b	a	c	c	a	a	b		
		60		b	b	a	c	c								a						b	a			c	a	a	c	
	100	20	b	a	a	a	b	b	c	c	b	b	c	c	b	a	c	c	b	c	c	b	a	b	c	b	a	c	b	
		40	c	b	b	a	c	b			c	c			c	a			c			b	a	c	c	c	b	a	c	
		60		b	b	a		c								a						c	a			c	a	a	c	
Oxydiéthanol	100	20	b	a	a	a	b	a	a	a	b	a	a	b	a	b	a	a	b	b	a	b	b	b	b	b	a	b	b	
		40	b	a	a	a	c	a	b	c	a	c	a	a	c	a	c	a	b	a	b	b	a	c	c	c	a	b	c	
		60	b	a	a	a		b	c	a	a	a	a	a	a	a	c	a	c	a	b	b	a	c	c	c	a	a	b	c
Ozone	100	20	b	a	a	a	a	b	c	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	b	a	a	c	b	b	a	b	b		
		40	b	a	a	a	b	b			b	b	a	b	b	a	b	a	b	b	a	a	a	c	c	c	a	a	b	
		60	c	a	a	a	c	c			c	c	a	b	c	a		a	b	b	c	a	a	c			a	a	c	
1-Pentanol	100	20	a	a	a	a	c	b	a	b	b	a	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	b	b	b	a	a	b		
		40	b	a	a	a		b	a	c	c	a	a	b	a	c	a	a	a	b	c	a	c	c	c	b	a	b		
		60	b	a	a	a		c	a				a	a	c	a		b	a	a	b	a	a	c	c	c	a	b	b	
3-Pentanone	100	20	c	b	b	a	b	b	c	a	c	b	b	c	a	c	b	c	b	c	c	a	b	c	c	c	c	c		
		40		b	b	a	c	c			a	b	c		a		c		b			a	c							
		60		c	c	a					a	b				a				b			a							
Perborate de sodium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	c	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	a	a	c	b	a	b	b	a	b	b		a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	a	a	a		c	a	c	b	a		c		a	a	c	a	b	b	b	a	a	a	
Perchlorate de potassium	25	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	b	b	b	b	a	a	b	a	b	b	b	a	a	b	a	b	a	a	a	a	b	
		60	a	a	a	a	a	a	b	b	c	a	a	b	a	b	b	b	a	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	b
Perchlorate de sodium	25	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	b	b	b	b	a	a	b	a	b	b	b	a	a	b	a	b	a	a	a	a	b	
		60	a	a	a	a	a	a	b	b	c	a	a	b	a	b	b	b	b	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	b
Perchloréthylène	100	20	c	c	c	a	b	c	a	c	b	c	a	a	c	c	a	c	c	c	c	a	a	c	c	a	c	c		
		40				b	a	b		a		c		a	b			b				b	a				b			
		60				b	a	b		a		c		a	b			c				b	a				b			
Permanganate de potassium	100	20	b	a	a	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a	
		40	c	a	a	a	a	a	b		b	a	a	b	a	b	b	a	b	c	b	a	b	b	b	b	a	c	b	
		60		a	a	a	a	b	c		c	a	a	c	a	b	b	b	a	b		c	a	c	c	b	a	a	c	
Peroxydisulfate de potassium	100	20	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a	
		40	b	a	a	a	a	a	a	b	b	b	a	b	c	a	c	b	b	a	b	b	a	b	b	b	a	a	b	
		60	b	a	a	a	a	a	a	c	c	a	b		a		b	b	a	b	c	a	c	b	b	a	b	a	a	
Peroxydisulfate de sodium	100	20	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	a	c	b	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	
Peroxyde de sodium	100	20	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	b	b	c	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	
		40	a	a	a	a	b	a	c	b	b	a	a	b	a	a	c	c		b	a	b	a	b	b	b	a	a	c	
		60	a	a	a	a	b	a			b	c	a	a	b	a				b	a	b	a	b	c	c	a	a	a	
Peroxyde d'hydrogène	5	20	a	a	a	a	b	a	b	c	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	b	a	a	a	c	a	b		a	a	a	b	a	b	a			a	b	a	a	a	b	a	a	b	a	
		60	b	a	a	a		a	b		a	a	a	b	a	b	a			a	b	a	a	b	b	a	a	b	a	
	30	20	a	a	a	a	b	a	b	c	a	a	a	a	a	a	c	a	c	a	a	a	a	a	b	a	a	a	b	
		40	b	a	a	a	c	b	c		a	a	b	b	a		b		b	b	a	a	b	c	a	a	a	b	b	
		60	b	a	a	a	c	b			a	a	b	b	a		b		b	b	a	a	b	a	c	a	a	b	c	
Peroxydisulfate d'ammonium	100	20	a	a	a	a	a	b	a	c	b	a	a	a	a	c	a	c	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	
		40	b	a	a	a	b	c	a		c	a	b	b	a		b		a	b	a	a	c	b	b	a	b	a	a	
		60	b	a	a	a	c		b			a	b	c	a		b		a	b	a	a	c	c	b	a	b	a	b	
Persulfate d'ammonium	100	20	a	a	a	a	a	b	a	c	b	a	a	a	a	c	a	c	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	
		40	b	a	a	a	b	c	a		c	a	b	b	a		b		a	b	a	a	c	b	b	a	a	b	a	
		60	b	a	a	a	c		b			a	b	c	a		b		a	b	a	a	c	c	b	a	b	a	b	
Pétrole	100	20	c	b	b	a	a	b	c	a	b	b	c	b	a	a	c	c	b	c	b	a	a	c	b	b	a	c	c	
		40		c	c	a	b	c		b	c	c			b	a	a			c	c	a	b			c	a			
		60				b	c				c					c	b	a					b	c			b			
Phénol	100	20	c	a	a	a	b	b	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	b	b	a	a	c	b	
		40		b	b	a	c	b			c					a							a	c	c	a	a	c		
		60		c	c	a		b		</																				



Substance	Conc. %	Temp. °C	ABS	ECTFE	ETFE	FEP	GFK	MF	NR	PA	PC	PE-HD	PE-LD	PET	PFA	PMMA	PMP	POM	PP	PS	PSU	PTE	PUR	PVC-P	PVC-U	PVDF	SAN	SI			
Phénylamine	100	20	c	b	b	a	c	c	c	a	c	a	a	c	a	b	b	a	a	c	c	a	c	c	a	c	c				
		40		c	c	a					b		b	b	c	a	c	b	b			a				c	b				
		60		c	c	a					a		c	c	c	a		c	c	c			a				c	c			
Phényléthane	100	20	c	b	b	a	b	c	c	a	c	b	b	b	a	c	b	c	c	c	c	a	c	c	c	b	c	c			
		40		b	b	a	c				a		b	c	c	a		c		c			a				b	c			
		60		c	c	a					a		c	c	c	a		c		c			a				c	c			
1-Phényléthanone	100	20	c	a	a	a	c	a	c	c	c	a	a	c	a	c	b	a	a	c	c	a	c	c	c	a	c	c			
		40		a	a	a		a					b	b		a		c		b	b		a				b	a			
		60		a	a	a		a					a	c	c	a		c		c			a				a	b	a		
Phényléthylène	100	20	c	a	a	a	a	b	c	a	c	b	b	c	a	c	b	a	b	c	c	a	c	c	c	a	c	c			
		40		b	b	a	b	b			b		c	c		a		c	b	c			a				b	c			
		60		b	b	a	b	b			c		c	c		a		c	c	c			a				c	c			
Phénylméthanol	100	20	c	a	a	a	b	c	c	c	b	b	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	b	c	b	a	c	c			
		40		a	a	a	c					c	c			a			a				a	c		c	a	a			
		60		a	a	a										a			b				a			c	a	a			
2-Phénylpropane	100	20	c	a	a	a	b	b	c	a	c	b	b	c	a	c	c	c	b	c	c	a	c	c	c	c	a	c	c		
		40		b	b	a	c	c			b		b	b		a				c			a				b				
		60		b	b	a					b		c	c		a							a					b			
Phosphates d'ammonium dibasique	100	20	a	a	a	a	a	b	a	c	b	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a		
		40		b	a	a	a	b	c	a		b	a	b	b	a	c	b	b	a	b	a	a	c	b	a	a	a	b	b	
		60		b	a	a	a	c		a		c	a	b	c	a		b	c	a	b	a	a		b	b	a	a	b	b	
Phosphates d'ammonium monobasique	100	20	a	a	a	a	a	b	a	c	b	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a		
		40		b	a	a	a	b	c	a		b	a	b	b	a	c	b	b	a	b	a	a	c	b	a	a	a	a	b	b
		60		b	a	a	a	c		a		c	a	b	c	a		b	c	a	b	a	a		b	b	a	a	a	b	b
Phosphates de sodium dibasique	100	20	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		
		40		a	a	a	a	a	a	a	c	b	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
		60		a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a
Phosphates de sodium monobasique	100	20	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		
		40		a	a	a	a	a	a	a	c	b	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
		60		a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a
Phthalate de bis(2-éthylhexyle)	100	20	c	a	a	a	b	b	b	a	b	a	a	a	a	b	a	a	a	c	c	a	b	c	b	a	c	b			
		40		a	a	a	c	c	b	a	c	a	a	b	a	c	a	a	a	a			a	c		c	a	a	c		
		60		a	a	a			c	a	a	a	c	a		a		a	a	a	a	a	a					a	a	c	
Potasse caustique	5	20	b	a	a	a	b	a	b	b	c	a	a	b	a	b	a	a	a	b	a	a	b	b	b	b	a	b	b		
		40		b	a	a	a	b	a	b	b		a	a	c	a	c	a	a	a	b	b	a	c	b	b	a	a	b	c	
		60		b	a	a	a	c	b	c	c	c	b	b		a		a	b	b	b	b	a	c	c	c	c	a	b	c	
	50	20	b	a	a	a	b	a	c	b	c	a	a	c	a	c	a	c	a	b	a	a	b	b	b	b	a	b	b		
		40		b	a	a	a	c	b	b		b	b		a		a		b	b	b	a	b	c	c	c	b	b	c		
		60		c	a	a	a		c		c	c	c			a		a		c	c	a	b	a	c	c	b	a	c		
	100	20	b	a	a	a	b	b	c	b	c	a	a	c	a	c	a	c	a	c	a	b	a	b	b	b	a	b	b		
		40		c	a	a	a	c	c		c		b	b		a		a		b	c	b	a	c	c	c	b	c	c		
		60		a	a	a	a						c	c		a		a		c	c	a	a	c	c	c	c	b	c	c	
Produit de lavage	5	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		
		40		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		60		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1,2-Propandiol	100	20	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	a	a	a		
		40		a	a	a	a	b	a	a	a	b	a	a	b	a	b	a	a	a	a	b	a	b	c	c	a	a	a	a	
		60		a	a	a	a	b	a	a	a	c	a	a	c	a	b	a	a	a	a	a	b	a	b		a	a	a	a	
Propane	100	20	c	a	a	a	b	a	c	b	b	c	c	a	a	c	a	c	a	c	c	c	b	a	b	a	a	c	c		
		40		a	a	a	b	a		b	c				b	a						b	a	b	c	b	a				
		60		a	a	a	c	a		c					b	a						c	a	c		b	a				
1,2,3-Propanetriol	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		
		40		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		60		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	a	a
2-Propanol	100	20	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a		
		40		b	a	a	a	a	a	a	c	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	b	a	a	a	a	c	b	a	b	a
		60		b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	b	a	a	a	b	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a
2-Propène-1-ol	100	20	b	a	a	a	b	c	b	c	b	a	a	a	a	c	a	b	a	b	b	a	b	b	b	b	a	b	a		
		40		c	a	a	a	c		c		c	a	a	b	a	a	b	c	a	c	c	a	c	c	c	b	a	c	a	
		60		a	a	a							a	a	c	a		b		a		a				b	a			b	
2-Propènenitrile	100	20	c	a	a	a	b	c	c	a	c	a	a	c	a	c	b	c	b	c	c	a	c	c	c	b	c	c			
		40		a	a	a	b					b	a	a		a		b		c			a				c				
		60		a	a	a	c				b		b	a		a		c					a					b	a		
Propénoate de butyle	100	20	c	a	a	a	b	c	c	a	c	a	a	c	a	c	b	c	b	c	c	a	c	c	c	b	c	c			
		40		a	a	a	b				a		a	a		a		b		c			a				b	c			
		60		a	a	a	c				b		b	a		a		c					a					c			
Propénoate d'éthyle	100	20	c	a	a	a	b	c	c	a	c	a	a	c	a	c	b	c	b	c	c	a	c	c	c	b	c	c			
		40		a	a	a	b				a		a	a		a		b		c			a				b	c			
		60		a	a	a	c				b		b	a		a		c					a					c			
Propylène glycol	100	20	a	a	a	a	b	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	b	b	a	a	a			
		40		a	a	a	a	b	a	a	a	b	a	a	b	a	b	a	a	a	a	b	a	b	c	c	a	a	a	a	
		60		a	a	a	a	b	a	a	a	c	a	a	c	a	b	a	a	a	a	a	b	a	b	c	c	a	a	a	
Pyridine	100	20	c	b	b	a	a	b	c	c	c	a	b	c	a	c	b	b	a	c	c	a	c	c	c	c	c	c			
		40		c	c	a	b	b					b	c		a		c	b	b			a								
		60				a	b	c					c			a		b	c				a								
Résorcine	50	20	b	a	a	a	b	a	c	c	b	a	a	b	a	b	a	a	a	b	c	a	b	b	b	a	b	b			
		40		c	a	a	a	c	a			c	a	a	c	a	c	a	a	a	c		a	c	c	c	a	c	c		
		60		a																											



Substance	Conc. %	Temp. °C	ABS	ECTFE	ETFE	FEP	GFK	MF	NR	PA	PC	PE-HD	PE-LD	PET	PFA	PMMA	PMP	POM	PP	PS	PSU	PTE	PUR	PVC-P	PVC-U	PVDF	SAN	SI		
Savon noir	25	20	a	a	a	a	b	a	b	b	c	a	b	b	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	c	a	a	a		
		40	a	a	a	a	b	a	b	b	b	a	a	b	b	a	a	a	a	a	a	a	a	b	c	c	a	a	b	
		60	a	a	a	a	a	a	a	c	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	c	a	a	a	b	
Silicates de sodium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	c	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		
		40	a	a	a	a	a	a	a	a	c	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	
Silice précipitée	100	20	b	a	a	a	a	b	b	a	a	a	b	a	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a	
		40	b	a	a	a	b	c	c	b	b	b	a	c	b	a	c	b	a	b	b	a	a	b	b	b	a	b	b	
		60	c	a	a	a	b	c	c	c	b	b	a	c	b	a	a	a	a	c	c	a	a	c	b	b	a	a	c	
Silicones	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	a		
		40	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	a	b	a	
		60	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	b	a	a	a	b	a
Soude caustique	15	20	b	a	a	a	b	a	b	b	c	a	a	a	c	a	b	a	a	b	a	a	b	b	b	b	a	b	b	
		40	b	a	a	a	b	a	b	b	b	c	a	a	a	a	c	a	a	a	b	b	a	b	c	b	a	b	c	
		60	b	a	a	a	c	b	c	c	c	b	b	b	a	a	c	a	a	b	b	b	a	c	c	c	a	b	c	
	50	20	b	a	a	a	b	a	c	c	b	c	a	a	c	a	c	a	c	a	b	a	a	b	b	b	a	b	b	
		40	b	a	a	a	c	b	c	b	b	c	b	b	a	a	a	a	b	b	b	b	a	b	c	c	b	b	c	
		60	c	a	a	a	a	c	c	c	c	c	c	c	a	a	a	a	c	c	c	b	a	c	b	b	b	a	c	
	100	20	b	a	a	a	b	b	c	c	b	c	a	a	c	a	c	a	c	a	b	a	a	b	b	b	a	b	b	
		40	c	a	a	a	c	c	c	c	b	b	b	b	a	a	a	a	b	b	c	b	a	c	c	c	b	b	c	
		60	a	a	a	a							c	c		a	a	a	c	c		c	a				b			
Styrène	100	20	c	a	a	a	a	b	c	a	c	b	b	c	a	c	b	a	b	c	c	a	c	c	c	c	a	c	c	
		40	b	a	a	a	b	b	b	b	b	c	c	c	c	a	a	c	b	c	a	a	a	c	c	c	b	c	c	
		60	b	b	a	b	b			c						a		c	c			a					c			
Sulfate d'aluminium	100	20	b	a	a	a	a	b	c	b	a	a	a	a	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	b	
		40	b	a	a	a	b	b	b	b	b	b	b	b	b	a	a	c	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	c
		60	b	a	a	a	c	c	c	c	c	b	b	b	b	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a
Sulfate d'ammonium	100	20	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a	
		40	c	a	a	a	b	a	a	a	b	b	a	b	b	a	a	c	a	c	a	c	a	b	a	a	a	a	c	a
		60	a	a	a	b	b	a	c	b	a	b	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a
Sulfate de baryum	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	b	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	b	b	a	a	a	
		40	a	a	a	a	b	a	a	b	a	a	c	a	a	a	c	a	b	a	a	a	a	a	c	c	a	a	a	
		60	b	a	a	a	b	c	a	c	a	a	a	b	a	a	a	a	c	a	b	b	a	b	b	b	a	b	a	
Sulfate de calcium	100	20	c	a	a	a	a	b	b	c	a	a	a	a	a	a	c	a	c	a	c	a	a	a	a	a	a	c	b	
		40	a	a	a	b	b	b	b	b	b	a	b	b	a	a	a	a	a	a	b	a	b	b	b	b	b	a	b	
		60	a	a	a	b	b	b	c	c	a	b	a	b	b	a	a	a	a	a	b	a	b	b	b	b	b	a	b	
Sulfate de cuivre(II)	100	20	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a	
		40	b	a	a	a	a	a	a	b	b	a	b	b	c	a	c	b	b	a	b	b	a	b	b	b	b	a	b	a
		60	b	a	a	a	a	a	a	c	c	a	b	a	b	a	a	b	b	a	b	c	a	c	b	b	a	b	a	a
Sulfate ferrique	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	
		40	b	a	a	a	a	a	a	b	b	a	b	a	a	a	b	b	c	a	a	b	a	a	a	a	a	a	b	
		60	b	a	a	a	a	a	a	c	c	a	b	a	a	a	c	b	a	b	b	a	a	a	a	a	a	a	b	b
Sulfate de magnésium	100	20	b	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a
		40	c	a	a	a	a	a	b	b	b	a	a	b	a	a	c	a	b	a	c	b	a	b	b	b	a	c	a	
		60	a	a	a	a	b	b	c	c	a	b	c	a	a	a	b	b	a	a	c	a	c	c	c	c	a	a	a	
Sulfate de nickel	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	a	c	b	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a
Sulfate de sodium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	a	c	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a
Sulfite de sodium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	a	c	b	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a
Sulfure d'ammonium	100	20	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	c	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a	
		40	c	a	a	a	b	b	b	b	b	a	b	b	a	a	a	a	a	a	c	a	a	b	a	a	a	a	c	a
		60	a	a	a	c	c	b	c	c	a	b	c	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	c	a	a	a	a	a	a
Sulfure de baryum	100	20	a	a	a	a	b	a	a	a	c	a	b	a	a	b	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	b	a	a	a	b	a	a	b	b	a	a	c	b	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	
		60	b	a	a	a	c	a	a	c		b	c	c	a	a	b	a	b	b	b	b	a	b	b	b	a	b	a	
Sulfure de sodium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	a	a	a	c	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	c	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a
Sulfure d'hydrogène	100	20	c	a	a	a	c	b	c	a	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	a	c	c	
		40	b	b	a	a	c			b						a											a			
		60	c	c	a											a											a			
Tannin	100	20	b	a	a	a	a	b	c	a	b	a	a	b	a	c	a	c	a	b	b	a	b	b	b	a	b	b		
		40	c	a	a	a	a	b	c	b	c	a	b	c	a	a	b	b	b	c	c	a	c	c	c	b	a	c	c	
		60	a	a	a	a	c	b			b	a	b	a	b	a	a	b					a	c	c	c	a	a	c	
Térébenthine	100	20	c	a	a	a	b	b	c	a	b	b	b	b	a	c	b	a	b	c	c	a	b	b	b	a	c	c		
		40	a	a	a	c	b			a	c	b	c	c	a	a	b	b	b			a	c	c	b	a				
		60	a	a	a	a	b			a	a	b				a		b	c	c			a			c	a			
Tétraborate de sodium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		40	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Tétrachloréthane	100	20	c	c	c	a	a	b	c	a	c	b	c	a	a	c	c	a	c	c										



Substance	Conc. %	Temp. °C	ABS	ECTFE	ETFE	FEP	GFK	MF	NR	PA	PC	PE-HD	PE-LD	PET	PFA	PMMA	PMP	POM	PP	PS	PSU	PTE	PUR	PVC-P	PVC-U	PVDF	SAN	SI		
Tétrachlorométhane	100	20	c	a	a	a	a	b	c	c	c	b	b	c	a	c	c	b	b	c	c	a	c	c	b	a	c	c		
		40	a	a	a	a	b	b	c	c	c	c	b	c	c	a	c	c	b	b	c	c	a	c	c	b	a	c	c	
		60	a	a	a	a	c	b	c	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	a	a	c	c
Tétrachlorure d'acétylène	100	20	c	c	c	a	a	b	c	a	c	b	c	a	a	c	c	a	c	c	c	a	a	c	c	a	c	c	c	
		40				b	a	b	c	a	c	c	c	a	b	c	c	b	c	c	c	a	b	a	c	b	a	c	c	
		60				b	a	b	c	a	c	c	c	a	b	c	c	c	c	c	c	a	b	a	c	c	b	a	c	c
Tétrachlorure de carbone	100	20	c	a	a	a	a	b	c	c	c	b	b	c	a	c	c	b	b	c	c	a	c	c	b	a	c	c		
		40	a	a	a	a	b	b	c	c	c	c	b	c	a	c	c	c	b	c	c	a	c	c	c	a	a	c	c	
		60	a	a	a	a	c	b	b	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	a	a	c	c	
Tétrahydrofurane	100	20	c	b	b	a	a	b	c	a	c	b	b	a	a	c	b	a	b	c	c	a	a	c	c	b	c	c		
		40		b	b	a	b	b	c	a	c	b	b	b	a	a	b	b	b	b	c	a	b	c	c	b	c	c	c	
		60		c	c	a	b	b	c	a	c	b	b	c	b	a	c	c	b	c	c	a	b	c	c	a	c	c	c	
Tétrahydronaphtalène	100	20	c	a	a	a	c	b	b	a	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	c	a	c	c	a	a	c	c		
		40		a	a	a	c	b	c	a	c	b	b	c	a	c	c	b	b	c	c	a	c	c	a	b	a	c	c	
		60		a	a	a	c	b	c	a	c	b	b	c	a	c	c	b	b	c	c	a	c	c	a	c	a	c	c	
THF	100	20	c	b	b	a	a	a	c	a	c	b	b	a	a	c	b	a	b	c	c	a	a	c	c	b	c	c		
		40		b	b	a	b	b	c	a	c	b	b	b	a	a	b	b	b	b	c	a	b	c	c	b	c	c		
		60		c	c	a	b	b	c	a	c	b	c	b	a	a	c	b	c	c	c	a	b	c	c	a	c	c	c	
Thiosulfate de sodium	100	20	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		
		40	a	a	a	a	a	a	a	c	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	a	a	c	a	c	a	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	
Toluène	100	20	c	a	a	a	b	c	c	a	b	b	b	b	a	c	b	c	b	c	c	a	b	c	c	a	c	c		
		40	a	a	a	a	c	c	c	a	c	b	b	c	c	a	c	c	b	c	c	a	c	c	c	a	a	c	c	
		60	a	a	a	a	c	c	c	a	c	b	b	c	c	a	c	c	c	c	c	a	b	c	c	a	a	c	c	
1,2,4-Trichlorobenzène	100	20	c	a	a	a	b	b	c	b	c	c	c	b	a	c	b	c	c	c	c	a	b	c	c	a	c	c		
		40		b	b	a	c	b	b	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	a	c	c		
		60		b	b	a	c	c	b	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	a	c	c		
2,2,2-Trichloréthane-1,1-diol	100	20	c	a	a	a	a	c	c	c	b	b	b	c	a	c	b	c	b	c	c	a	c	b	a	a	c	c		
		40		a	a	a	b	c	c	c	b	b	b	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	b	a	a	c	c		
		60		a	a	a	c	c	c	c	c	c	c	c	a	c	c	c	c	c	c	a	c	c	b	a	a	c	c	
Trichlorométhane	100	20	c	b	b	a	c	c	c	b	c	a	a	c	a	c	c	a	a	c	c	a	c	c	c	a	c	c		
		40		c	c	a	c	c	c	c	a	c	b	b	a	c	c	b	b	b	c	a	c	c	c	a	c	c		
		60				a	c	c	c	a	c	b	b	c	c	a	c	c	b	b	c	a	c	c	c	a	a	c	c	
Trichloroéthylène	100	20	c	a	a	a	c	b	c	a	c	b	c	b	a	c	c	c	c	c	c	a	b	c	c	a	c	c		
		40		b	b	a	b	b	a	c	a	c	b	a	a	c	c	c	c	c	c	a	b	c	c	a	c	c		
		60		b	b	a	c	c	c	a	c	a	c	b	a	c	c	c	c	c	c	a	b	c	c	a	a	c	c	
Trichlorure d'antimoine	100	20	a	a	a	a	c	a	a	c	a	a	b	c	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		
		40	b	a	a	a	b	b	b	b	b	b	c	a	c	b	b	b	a	b	a	a	a	b	a	a	b	b		
		60	b	a	a	a	b	b	b	b	b	b	b	c	a	c	b	b	a	b	a	a	a	a	b	a	a	b	b	
Trichlorure de phosphore	100	20	c	a	a	a	a	b	c	b	b	a	b	b	a	c	b	c	b	c	b	a	b	c	b	a	c	c		
		40	a	a	a	a	b	b	c	c	c	a	b	c	a	c	c	b	c	b	c	a	c	c	a	c	a	c		
		60	a	a	a	a	c	c	c	a	a	b	a	b	a	c	c	b	b	a	a	a	c	c	a	a	a	a	c	
Triéthanolamine	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	b	a	a	b	a	a	b	b	a	a	a		
		40	b	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	b	a	b	b	c	a	b	c	a	b	b	b	a	b	a		
		60	b	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	b	a	b	b	c	a	b	c	a	b	b	b	a	b	a		
Triéthylène glycol	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	c	a	a		
		40	b	a	a	a	b	a	a	a	b	a	a	b	a	b	a	a	a	b	a	a	b	c	b	a	b	a		
		60	b	a	a	a	c	a	a	a	b	a	a	c	a	b	a	b	a	a	b	a	a	c	c	a	b	a		
Trifluorure d'aluminium	100	20	a	a	a	a	b	b	a	b	a	b	a	a	b	a	c	a	c	a	a	b	a	b	a	a	a	b	b	
		40	a	a	a	a	c	b	b	c	a	a	c	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	a	a	b	b		
		60	a	a	a	a	c	b	c	a	b	c	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	b	b	a	b	c	
Triglycol	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	b	a	a	a		
		40	b	a	a	a	b	a	a	a	b	a	a	b	a	b	b	a	a	a	a	b	a	b	c	b	a	b	a	
		60	b	a	a	a	c	a	a	a	b	a	a	c	a	b	a	b	a	b	a	a	c	c	c	a	b	a		
Trihydrate d'oxyde d'aluminium	100	20	b	a	a	a	b	b	c	a	b	a	a	b	a	b	a	a	a	b	b	a	a	b	a	a	a	b	a	
		40	b	a	a	a	c	b	c	b	c	a	a	c	a	c	b	a	a	b	b	a	c	a	a	a	a	b	a	
		60	b	a	a	a	c	c	c	c	a	b	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a
Triméthyl-2,2,4-pentane	100	20	c	a	a	a	b	a	a	a	b	a	a	a	a	b	a	a	a	c	b	a	b	c	b	a	c	a		
		40		a	a	a	c	b	c	a	c	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	c	a	c	c	a	a	b	a	
		60		a	a	a	c	b	c	c	a	a	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	
Trioxyde d'aluminium	100	20	b	a	a	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a	b	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	b	
		40	b	a	a	a	b	b	c	c	b	b	b	b	b	a	c	a	c	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	c
		60	b	a	a	a	c	c	c	c	c	b	b	b	b	a	c	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	a	b	c
Trioxyde de chrome	100	20	b	a	a	a	a	c	c	c	b	a	a	a	a	c	a	b	a	b	a	a	c	b	a	a	b	c		
		40	c	a	a	a	b	c	c	c	a	a	b	a	a	a	c	a	c	a	c	b	a	b	a	a	a	c	c	
		60	a	a	a	a	b	c	c	c	a	a	b	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	b	b	a	a	a	c	
Urée	100	20	b	a	a	a	a	b	b	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	b	b	a	a	b		
		40	b	a	a	a	a	b	c	c	a	a	a	b	a	b	b	a	a	b	c	a	b	c	c	a	b	b		
		60	c	a	a	a	b	c	c	a	a	a	a	b	a	a	c	b	a	a	b	a	a	b	c	c	a	b	c	
Urine	100	20	a	a	a	a	a	a	c	a	c	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	a	a	b	b	a	a	b	
		40	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	a	b	b	a	a	c	c	a	b	b		
		60	b	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	b	a	a	b	c	a	a	a	a	a	a	b	c	
Vaseline	100	20	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		
		40	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
		60	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Vinylbenzène	100	20	c	a	a	a	a	b	c	a	c	b	b	c	a	c	b	a	b	c	c	a	c	c	c	a	c	c		
		40		b	b	a	b	b	c	b	c	c	c	c	a	c	c	b	c	c	c	a	c	c	c	b	a	c	c	
		60		b	b	a	b	b	c	c	b	c	c	c	a	c	c	b	c	c	c	a	c	c	c	c	a	c	c	
Vinyléthylène	100	20	c	a	a	a	a	c	c	b	c	b	c	a																



Matière plastique	Transparence	Indice de réfraction [-]	Résistance électrique en surface [ohms]	Résistance électrique intérieure spécifique [ohms x cm]	Résistance aux rayonnements/ Dose tolérée	Perméabilité à l'azote $\left[\frac{\text{cm}^3}{\text{m}^2 \cdot \text{d} \cdot \text{bar}} \right]$	Perméabilité à l'oxygène $\left[\frac{\text{cm}^3}{\text{m}^2 \cdot \text{d} \cdot \text{bar}} \right]$	Perméabilité au gaz carbonique $\left[\frac{\text{cm}^3}{\text{m}^2 \cdot \text{d} \cdot \text{bar}} \right]$	Perméabilité à la vapeur d'eau $\left[\frac{\text{g}}{\text{m}^2 \cdot \text{d}} \right]$	Absorption d'humidité [%]
ABS	opaque	1,52	> 10 ¹³	> 10 ¹⁵	400 kGy	100-200 ①	400-900 ①	1500-3500 ①	27-33 ①	0,2
CA	clair/transparent	1,50	> 10 ¹²	> 10 ¹³	25 kGy	470-630 ②	13 000-15 000 ②	14 000 ②	150-600 ②	4,3
CN	clair/transparent	1,50	> 10 ¹¹	> 10 ¹⁵	25 kGy	150 ③	39 ③	1700 ③	9 ③	1,5
ECTFE	opaque et laiteux	1,40	10 ¹²	> 10 ¹⁵	50 kGy	470 ③	1560 ③	3800 ③	0,6 ③	0,01
ETFE	opaque et laiteux	1,40	> 10 ¹³	> 10 ¹⁶	50 kGy	375 ④	3000 ④	6500 ④	2 ④	0,03
FEP	opaque et laiteux	1,34	> 10 ¹⁶	> 10 ¹⁸	30 kGy	50 kGy				0,01
GFK	opaque	1,52	10 ¹⁵	10 ¹³	50 kGy	50 kGy				0,2
MF	opaque	1,52	> 10 ⁸	> 10 ⁸	1000 kGy				400 ⑤	0,35
NIR	opaque	1,52			50 kGy					
PA	opaque et laiteux	1,53	> 10 ¹⁰	> 10 ¹²	40 kGy	1-2 ①⑦	2-8 ①⑦	80-120 ①⑦	10-20 ①⑦	3,0
PC	transparent	1,58	> 10 ¹⁵	> 10 ¹⁷	100 kGy	680 ③	4000 ③	14 500 ③	4 ③	0,25
PE-HD	opaque et laiteux	1,53	10 ¹⁴	> 10 ¹⁷	500 kGy	430-525 ④	1210-1890 ④	5900-7150 ④	0,9-1,0 ④	0,01
PE-LD	opaque et laiteux	1,51	10 ¹⁴	> 10 ¹⁷	500 kGy	700 ①	2000 ①	10 000 ①	1 ①	0,01
PES	transparent	1,65	10 ¹³	> 10 ¹⁵						
PET	transparent	1,57	10 ¹⁶	10 ¹⁶	900 kGy	9-15 ③	80-110 ③	200-340 ③	0,6 ③	0,15
PET Copolyester	transparent	1,57	10 ¹⁶	10 ¹⁵	900 kGy	5 ⑤	10 ⑤	30 ⑤	6 ⑤	0,13
PFA	opaque et laiteux	1,35	> 10 ¹⁶	> 10 ¹⁶	50 kGy					0,03
PMMA	clair/transparent	1,49	> 10 ¹³	> 10 ¹⁵	30 kGy					0,3
PMP (TPX)	transparent	1,46	10 ¹³	> 10 ¹⁶	100 kGy	1100 ②	1650 ②		100 ②	0,1
POM	opaque	1,48	> 10 ¹³	> 10 ¹⁴	10 kGy	10 ⑤	50 ⑤	96 ⑤	2,5 ⑤	0,25
PP	opaque et laiteux	1,50	> 10 ¹³	> 10 ¹⁷	20 kGy	430 ④	1900 ④	6100 ④	2,1 ④	0,1
PS	clair/transparent	1,59	> 10 ¹³	> 10 ¹⁶	10 000 kGy	27 ⑥	235 ⑥	800 ⑥	14 ⑥	0,1
PSU	transparent	1,63		> 10 ¹⁵	10 000 kGy	630 ③	3600 ③	15 000 ③	6 ③	0,30
PTFE	opaque	1,35	> 10 ¹⁶	> 10 ¹⁷	6 kGy	60-80 ⑥	160-250 ⑥	450-700 ⑥	0,03 ⑥	0,005
PUR	opaque	1,52	10 ¹¹	10 ¹²	700 kGy	550-1600 ③	1000-4500 ③	6000-22 000 ③	13-25 ③	0,1
PVC dur	transparent	1,52	10 ¹³	> 10 ¹⁵	5 kGy	12 ⑤	87 ⑤	200 ⑤	7,6 ⑤	0,1
PVC mou	transparent	1,55	10 ¹¹	> 10 ¹¹	4 kGy	350 ⑤	1500 ⑤	8500 ⑤	20 ⑤	0,8
PVDF	opaque	1,42	> 10 ¹³	> 10 ¹³	30 kGy	0,1-0,2 ②	1,7-11 ②	60-700 ②	0,1-0,2 ②	0,04
SAN	clair/transparent	1,56	> 10 ¹³	> 10 ¹⁵	1000 kGy					0,2
SI	opaque et laiteux	1,56	10 ¹²	10 ¹⁴	50 kGy					

*) des tests de biocompatibilité sur des cellules humaines ont démontré que la substance n'est pas cytotoxique

① épaisseur des feuilles 100 µm, température 23 °C
 ② épaisseur des feuilles 25 µm, température 25 °C
 ③ épaisseur des feuilles 50 µm, température 23 °C
 ④ épaisseur des feuilles 40 µm, température 25 °C
 ⑤ épaisseur des feuilles 40 µm, température 20 °C
 ⑥ épaisseur des feuilles 50 µm, température 25 °C
 ⑦ épaisseur des feuilles 300 µm, température 23 °C
 ⑧ épaisseur des feuilles 250 µm

Données mécaniques

Matière plastique	Recyclage	Résistance aux intempéries	Densité [g/cm ³]	Résistance au seuil d'écoulement [N/mm ²]	Résistance à la rupture [N/mm ²]	Allongement à la rupture [%]	Module d'élasticité [N/mm ²]	Résistance à la compression [N/mm ²]	Dureté Shore D	Résistance au choc à +23 °C [kJ/m ²]	Résistance au choc à -40 °C [kJ/m ²]	Résistance au choc entaillé à +23 °C [kJ/m ²]	Résistance au choc entaillé à -40 °C [kJ/m ²]
ABS		matériau, matière première, therm.	1,04	48-60	38-50	8-12	2300-2500	45-85	72-76	85-90	65-70	6-12	3-4
CA		matériau, matière première, therm.	1,30	40-50	40-80	3	1000-2100			50-80		2	
CN		matériau, matière première, therm.	1,38		40-75	20-40		60		100-200		20-30	
ECTFE		matériau, matière première, therm.	1,68		42-48	200	1400						
ETFE		matériau, matière première, therm.	1,70		40-50		900		75				
FEP		matériau, matière première, therm.	2,15		15-25	250-330	600-700		60-65	sans rupture		sans rupture	
GFK		matériau, matière première, therm.	1,20		30	1	14000	150		10		2	
MF		matière première, thermiquement	1,50		30-50	0,6-0,9	4900-9100			> 7		> 1,5	
NR		matière première, thermiquement	0,93		22	600							
PA		matériau, matière première, therm.	1,14	50-70	45-60	10-300	1200-3500		60-85	sans rupture	sans rupture	3-6	2-4
PC		matériau, matière première, therm.	1,20	60	65-75	80-120	2000-2400			sans rupture	sans rupture	20-30	10-15
PE-HD		matériau, matière première, therm.	0,95	20-28	25-32	600-900	700-1200		60-67	sans rupture		sans rupture	
PE-LD		matériau, matière première, therm.	0,92	9-12	15-20	600-650	150-450		43-48	sans rupture		sans rupture	
PES		matériau, matière première, therm.	1,37			10-80	2450-3150						
PET		matériau, matière première, therm.	1,35	55-60	40-60	150-200	2600-2700	59-62	80-81	sans rupture	30	2-4	2-4
PET Copolyester		matériau, matière première, therm.	1,27	50	30-50	110-180	1700-2000	59-62	80-81	sans rupture	30	2-4	2-4
PFA		matériau, matière première, therm.	2,15		20-30	300	600-700		60-64	sans rupture		sans rupture	
PMMA		matériau, matière première, therm.	1,18		80	6	3300			12	10	2	2
PMP (TPX)		matériau, matière première, therm.	0,83		25-28	10-50	1100-2000						
POM		matériau, matière première, therm.	1,42		60-80	35-80	2900-3000			sans rupture		7-8	4-6
PP		matériau, matière première, therm.	0,91	22	20-40	20-800	1100-1800		60-75	sans rupture	10-15	9-14	1
PS		matériau, matière première, therm.	1,05		30-60	2-3	3000-3500			15-20		2	
PSU		matériau, matière première, therm.	1,24	70		50-100	2500	96		sans rupture		7	
PTFE		matériau, matière première, therm.	2,14		22-40	250-400	410-750	7-8	50-60	sans rupture		13-16	
PUR		matière première, therm.	1,14										
PVC dur		matériau, matière première, therm.	1,39	55-70		8-20	2800-3300			sans rupture		2-3	
PVC mou		matériau, matière première, therm.	1,25	25-28		170-200				sans rupture		3-4	
PVDF		matériau, matière première, therm.	1,78	50-57	50-60	20-50	2000-3000	75	77-78	sans rupture	sans rupture	12	4
SAN		matériau, matière première, therm.	1,08		70-80	5	3500-3800			16-20	16-20	3-4	3-4
SI		matériau, matière première, therm.	1,18	20			590						



Comportement en fonction de la température

La stabilité thermique concerne uniquement le matériau. La gamme d'applications des produits finis dépend, en plus, de la construction, de l'épaisseur du matériau, des conditions d'opération et de la matière de remplissage. En cas de stérilisation ou d'autoclavage de récipients, leur bouchon ou fermeture doit être ôté ou entrouvert.

Matière plastique	Résistance thermique		Gamme de température de fusion [° C]	Coefficient de dilatation thermique linéaire [1/K]	Essai de brûlage	
	constant T max. [° C]	constant T min. [° C]				
ABS	+ 85	- 40	+ 95	+ 90-+ 98	9×10^{-5}	brûle avec une flamme lumineuse avec une formation importante de noir de fumée; odeur sucrée
CA	+ 60	0	+ 65	+ 70-+ 80	12×10^{-5}	brûle avec une flamme jaune-verte, en coulant; odeur de papier et d'acide acétique
CN	+ 50	0	+ 55	+ 60-+ 70	12×10^{-5}	brûle avec une flamme jaune-verte en coulant; odeur de papier
ECTFE	+150	-105	+170	+240	8×10^{-5}	inflammable
ETFE	+150	-100	+180	+270	7×10^{-5}	inflammable
FEP	+205	-200	+220	+275	12×10^{-5}	inflammable
GFK	+ 80	- 20	+100		3×10^{-5}	brûle avec une flamme jaune-orange en coulant; continue à brûler après l'éloignement de la source d'inflammation; odeur parfumée douceâtre
MF	+ 80	- 35	+120		$5,5 \times 10^{-5}$	difficilement inflammable; brûle sans couler avec une flamme lumineuse, avec formation de noir de fumée et une odeur âcre; s'éteint après l'éloignement de la source d'inflammation; odeur d'amines
NR	+ 60	- 40	+ 70			brûle avec une flamme lumineuse; formation importante de noir de fumée; odeur pénétrante
PA	+100	- 40	+180	+217-+221	9×10^{-5}	brûle avec une flamme jaune-orange en fondant et en coulant; continue à brûler après l'éloignement de la source d'inflammation; odeur de corne brûlée
PC	+135	-135	+155	+160-+170	7×10^{-5}	brûle avec une flamme lumineuse; s'éteint en-dehors de la flamme; formation de noir de fumée; odeur de phénol
PE-HD	+ 90	-100	+110	+126-+136	15×10^{-5}	brûle avec une flamme lumineuse en coulant; continue à brûler après l'éloignement de la source d'inflammation; odeur de cire de bougie
PE-LD	+ 80	- 50	+ 90	+105-+118	25×10^{-5}	brûle avec une flamme lumineuse en coulant; continue à brûler après l'éloignement de la source d'inflammation; odeur de cire de bougie
PES	+200	- 70		+230-+290	$5,5 \times 10^{-5}$	difficilement inflammable, auto-extincteur
PET	+ 60	- 20	+170	+255-+265	3×10^{-5}	brûle avec une flamme jaune-orange en coulant; continue à brûler après l'éloignement de la source d'inflammation; odeur parfumée douceâtre
PET Copolyester	+ 60	- 20	+170	+255-+265	3×10^{-5}	brûle avec une flamme jaune-orange en coulant; continue à brûler après l'éloignement de la source d'inflammation; odeur parfumée douceâtre
PFA	+260	-200	+285	+305	12×10^{-5}	inflammable
PMMA	+ 85	- 40	+ 90	+115	7×10^{-5}	brûle avec une flamme lumineuse et crépitante; continue à brûler après l'éloignement de la source d'inflammation; odeur pénétrante
PMP (TPX)	+130	- 20	+180	+230-+240	$0,12 \times 10^{-5}$	brûle avec une flamme lumineuse en coulant; continue à brûler après l'éloignement de la source d'inflammation; odeur de paraffine
POM	+110	- 40	+150	+173-+175	$11,4 \times 10^{-5}$	brûle avec une flamme lumineuse en coulant; continue à brûler après l'éloignement de la source d'inflammation; odeur piquante de formaldéhyde
PP	+120	- 10	+140	+160-+168	18×10^{-5}	brûle avec une flamme lumineuse en coulant; continue à brûler après l'éloignement de la source d'inflammation; odeur de cire de bougie
PS	+ 70	- 10	+ 80	+ 86-+ 92	7×10^{-5}	brûle avec une flamme lumineuse en coulant; continue à brûler après l'éloignement de la source d'inflammation; odeur douceâtre
PSU	+160	-100	+185		$5,6 \times 10^{-5}$	difficilement inflammable; brûle sans couler avec une flamme lumineuse, à odeur piquante, avec formation de noir de fumée; s'éteint après l'éloignement de la source d'inflammation
PTFE	+260	-200	+300	+327	12×10^{-5}	inflammable
PUR	+ 80	- 30	+100		150×10^{-6}	difficilement inflammable; brûle sans couler avec une flamme lumineuse, à odeur piquante, avec formation de noir de fumée; s'éteint après l'éloignement de la source d'inflammation; odeur pénétrante
PVC dur	+ 70	- 20	+ 75		7×10^{-5}	difficilement inflammable; brûle dans la flamme; s'éteint après l'éloignement de la source d'inflammation; flamme jaune-orange; odeur d'acide chlorhydrique
PVC mou	+ 55	- 5	+ 60		8×10^{-5}	brûle avec une formation importante de noir de fumée
PVDF	+105	- 40	+150	+167-+187	14×10^{-5}	inflammable
SAN	+ 85	- 20	+ 95		7×10^{-5}	brûle avec une flamme lumineuse, avec formation importante de noir de fumée; odeur douceâtre
SI	+170	- 50	+250		5×10^{-5}	inflammable

Seuls les récipients nettoyés et rincés avec de l'eau distillée peuvent être stérilisés ou autoclavés, car les produits chimiques peuvent provoquer des transformations des matériaux à des températures élevées. Revisser les récipients à fond seulement lorsqu'ils sont refroidis. Attention: une perte de résistance mécanique se produit pour les articles en polycarbonate (PC) ou en polysulfone (PSU) après plusieurs autoclavages.



Stérilisation des matières plastiques

Avant de les chauffer au four à micro-ondes et de les stériliser (à l'exception de la stérilisation par rayons gamma), il faut complètement ouvrir les fermetures des bouteilles et des récipients. Les fermetures seront avantageusement placées à côté des bouteilles et récipients pour permettre un équilibrage sans entrave de la pression dans les récipients pendant le chauffage et le refroidissement.

Matières plastiques	Utilisation au four à micro-ondes	Stérilisation				chimique (formaline, éthanol etc.) ¹⁾	aux rayons gamma
		à l'autoclave (121 °C, 1 bar, 20 min.)	au gaz (oxyde d'éthylène)	à sec (160 °C)			
ABS	oui	non	oui	non	oui	oui	
CA	non	non	oui	non	oui	oui	
CN	non	non	oui	non	oui	oui	
ECTFE	oui	oui	oui	oui (150 °C)	oui	non	
ETFE	oui	oui	oui	oui (150 °C)	oui	non	
FEP	oui	oui	oui	oui	oui	non	
GFK	oui	non	oui	non	oui	non	
MF	oui	non	oui	non	oui	oui	
NR	oui	non	oui	non	oui	non	
PA	oui	non	oui	non	oui	oui	
PC	oui	oui ²⁾	oui	non	oui	non	
PE-HD	oui	non	oui	non	oui	oui	
PE-LD	oui	non	oui	non	oui	oui	
PES	oui	oui	oui	oui	oui	oui	
PET Polyester + Copolyester	oui	non	oui	non	oui	oui	
PFA	oui	oui	oui	oui	oui	non	
PMMA	non	non	oui	non	oui	oui	
PMP (TPX)	oui	oui	oui	oui ³⁾	oui	non	
POM	non	oui ³⁾	oui	non	oui	non	
PP	oui	oui	oui	non	oui	non	
PS	non	non	oui	non	oui	oui	
PSU	oui	oui	oui	oui	oui	oui	
PTFE	oui	oui	oui	oui	oui	non	
PUR	non	non	oui	non	oui	oui	
PVC dur	oui	non	oui	non	oui	non	
PVC mou	oui	non	oui	non	oui	non	
PVDF	non	oui	oui	non	oui	non	
SAN	oui	non	oui	non	oui	oui	
SI	non	oui	oui	oui	oui	non	

¹⁾ Attention au dosage indiqué sur l'emballage des produits chimiques. L'utilisation de désinfectants chimiquement agressifs peut entraîner la fissuration de la surface du plastique en cas de contact prolongé.

²⁾ Une stérilisation fréquente à la vapeur entraîne une perte de résistance. Les tubes de centrifugation en PC peuvent devenir inutilisables!

³⁾ La stérilisation réduit la résistance mécanique.

Les matières plastiques

Composition et propriétés

Les matières plastiques sont constituées de macromolécules à chaînes longues (polymères) obtenues par transformation de produits naturels ou par synthèse de constituants (monomères) du pétrole, du gaz naturel, du charbon ou de différents sels.

Les matières plastiques se caractérisent par l'étendue exceptionnelle de leurs propriétés physiques. Celle-ci est fonction non seulement de la composition chimique des macromolécules, mais également de leur structure atomique et de leur organisation. La gamme des caractéristiques des matériaux à base de polymères peut être élargie en mélangeant différents types de matières plastiques, et en les combinant avec d'autres matériaux, tels que des stabilisateurs pour la chaleur et la lumière, des matériaux de remplissage et des fibres de carbone et de verre.

Polyoléfines

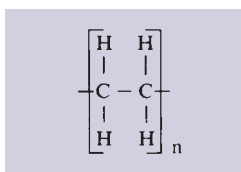
Les polyoléfines sont des thermoplastiques semi-cristallins qui se caractérisent par leur bonne résistance chimique, leur degré élevé de ténacité et d'allongement à la rupture, et leur bonne isolation électrique. Il s'agit des matières plastiques les plus répandues actuellement, car elles sont bon marché et se laissent facilement transformer. Elles sont fabriquées à partir d'éthylène (gaz lourd d'hydrogène carburé).

L'éthylène est un gaz incolore et combustible, à légère odeur douceâtre. Il est peu toxique mais, à concentration élevée, il a des effets narcotiques et suffoquants. L'éthylène est une hormone végétale qui a des effets multiples sur le métabolisme des plantes.

Polyéthylène [PE-LD], [PE-HD]

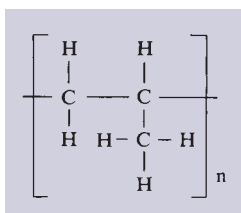
La fabrication du polyéthylène s'effectue, en gros, au moyen de deux procédés. La polymérisation sous haute pression produit essentiellement des macromolécules ayant de nombreuses ramifications. Le polyéthylène [PE-BD] a par conséquent une faible densité.

La polymérisation sous basse pression (pression atmosphérique) fait intervenir des catalyseurs spécifiques. Cela permet d'obtenir un polyéthylène [PE-HD] ayant peu de ramifications, et donc une densité supérieure.



Polypropylène [PP]

Le polypropylène s'obtient par remplacement d'un atome d'hydrogène de l'éthylène par un groupe CH₃. Cette ramification assure une densité plus faible, ainsi qu'un plus haut degré de rigidité et de stabilité dimensionnelle à la chaleur.



Les matières plastiques se répartissent en trois catégories:

● Thermoplastiques

Ils deviennent plastiques, c'est-à-dire déformables, par réchauffement et conservent leur forme après le refroidissement. Les chaînes de macromolécules ne sont pas réticulées spatialement de manière chimique. Les thermoplastiques semi-cristallins ont, à certains endroits, des structures moléculaires ordonnées de manière particulière. La cristallisation rend opaques les thermoplastiques semi-cristallins. Les thermoplastiques amorphes ne disposent pas de structure moléculaire ordonnée; ils sont donc clairs et transparents.

● Elastomères

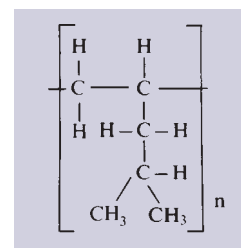
Leur élasticité est élevée dans une large gamme de températures. Les macromolécules sont réticulées spatialement de manière chimique, avec de larges mailles.

● Résines thermo-durcissables

Elles restent dures et indéformables lorsqu'elles sont chauffées. Les macromolécules sont réticulées spatialement de manière chimique avec des mailles serrées.

Polyméthylpentène (TPX) [PMP]

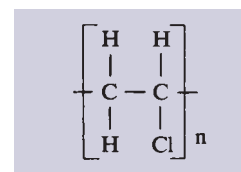
Il s'obtient en remplaçant un atome d'hydrogène par un groupe isobutylique. Cela permet d'obtenir un produit très léger, dur, clair et transparent, et faisant preuve d'une résistance thermique élevée.



Polymérisats de chlorure de vinyle [PVC]

Il s'agit principalement de thermoplastiques amorphes, qui disposent de caractéristiques excellentes de résistance aux produits chimiques, à la lumière et aux intempéries. Des agents plastifiants permettent d'augmenter leur souplesse. Les polychlorures de vinyle sont transparents et ont une légère coloration bleutée.

Les polychlorures de vinyle ont un atome de chlore à la place d'un atome d'hydrogène. Il existe une distinction entre ceux qui font intervenir des agents plastifiants [PVC mou = PVC-P] ou non [PVC dur = PVC-U].





Les matières plastiques

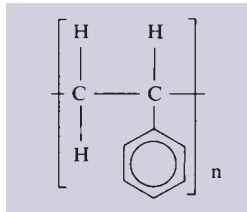
Polymérisats à base de styrène

Ils font également partie des matières plastiques les plus répandues. La combinaison de différents éléments permet d'obtenir des matières plastiques disposant de propriétés supérieures à celles du polystyrène courant.

Polystyrène [PS]

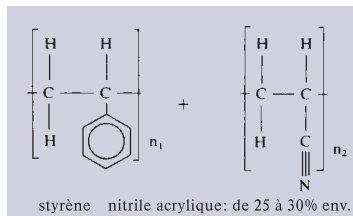
Par rapport à l'éthylène, sa molécule dispose en plus d'un cycle benzénique. Cela permet d'obtenir un polymère transparent et clair disposant d'une rigidité et d'une stabilité dimensionnelle élevées, et d'une surface brillante.

Des copolymères sont fabriqués pour améliorer les caractéristiques du polystyrène.



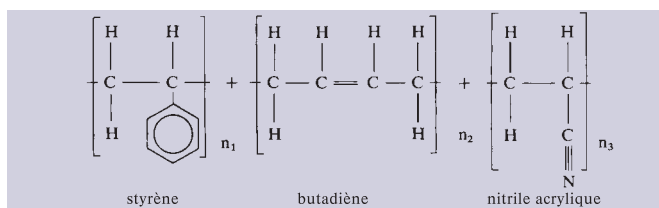
Styrène acrylonitrile [SAN]

C'est un copolymère ayant pour constituants du styrène et de l'acrylonitrile. Par comparaison avec le polystyrène courant, il permet d'obtenir un degré élevé de rigidité, de dureté, de résistance à la rayure, de ténacité et de résistance aux variations de température.



Copolymère acrylonitrile-butadiène-styrène [ABS]

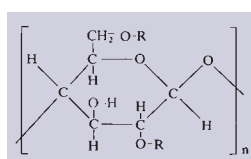
Il s'agit d'un mélange de polymères thermoplastiques et élastiques, les constituants élastiques étant représentés par les polymères du butadiène, qui sont dispersés (mêlés) en une phase à base de copolymères acrylonitrile-styrène, rigides et thermoplastiques. Les copolymères acrylonitrile-butadiène-styrène font partie du groupe des thermoplastiques modifiés par élastomères. Ils sont fabriqués industriellement par copolymérisation ou par polymérisation avec greffage. L'ABS possède une résistance au choc élevée, et une excellente stabilité dimensionnelle à la chaleur.



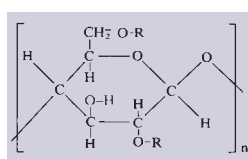
Esters de cellulose

Les esters de cellulose sont des matières thermoplastiques amorphes qui sont fabriquées par transformation chimique (estérification) de cellulose au moyen d'acides anorganiques et organiques. Ils sont caractérisés par leur grande ténacité.

Nitrate de cellulose [CN] et acétate de cellulose [CA]



R = CO-CN (estérification avec de l'acide nitrique)

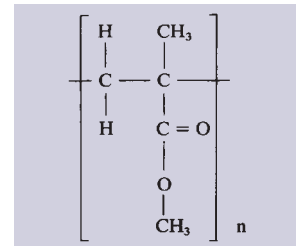


R = CO-CH₃ (estérification avec de l'acide acétique)

Plastiques industriels

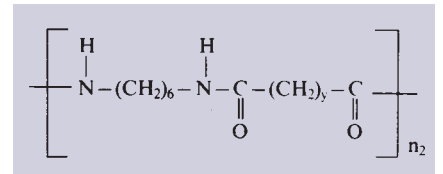
Polyméthacrylates de méthyle [PMMA]

Ce sont des polymérisats clairs et transparents ayant un degré élevé de dureté, de résistance mécanique, de rigidité et de résistance aux rayures, ainsi que d'excellentes capacités de polissage mécanique.



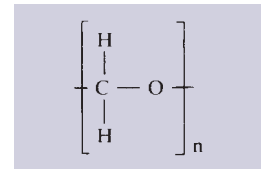
Polyamides [PA]

Ils possèdent d'excellentes caractéristiques de résistance mécanique, de ténacité et de résistance au choc.



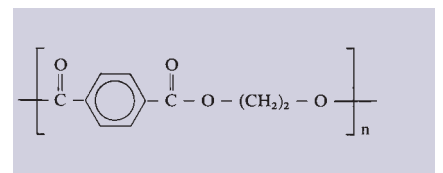
Polyoxyméthylène (polyacétal) [POM]

Il se caractérise par ses excellentes propriétés de stabilité dimensionnelle, de dureté, de résistance mécanique et de résistance aux produits chimiques.



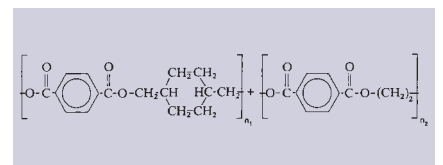
Polyesters [PET]

Ils sont utilisés en particulier dans les cas exigeant un degré élevé de stabilité dimensionnelle et de résistance au fluage.



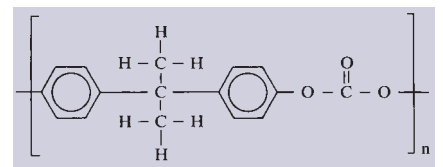
Copolyesters saturés

Avec une perméabilité au gaz supérieure aux polyesters. Clair et transparent avec une bonne résistance mécanique.



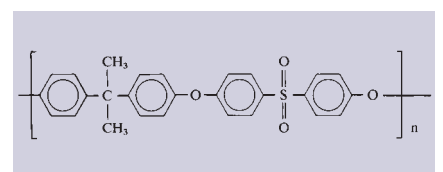
Polycarbonate [PC]

Il possède des caractéristiques exceptionnelles de résistance au choc, de transparence, de rigidité et de stabilité thermique, en particulier.



Polysulfone [PSU]

Le polysulfone fait partie des matières plastiques les plus performantes, et se caractérise par sa grande résistance mécanique, même à des températures élevées.

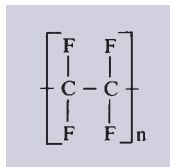


Les matières plastiques

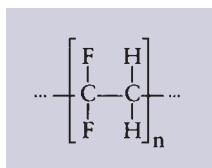
Matières plastiques fluorées

Les polymères ayant un taux de fluor élevé font preuve d'une résistance chimique et d'une résistance thermique importantes. Ils sont incombustibles et résistent aux intempéries.

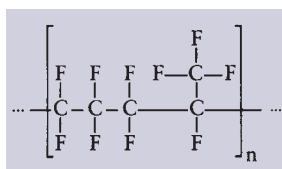
Polytétrafluoréthylène [PTFE]



Polyfluorure de vinylidène [PVDF]

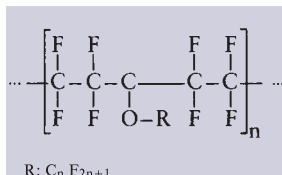


Copolymère tétrafluoréthylène-perfluorpropylène [FEP]

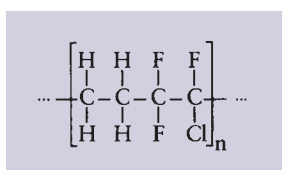


Copolymère d'alcoxy perfluoré [PFA]

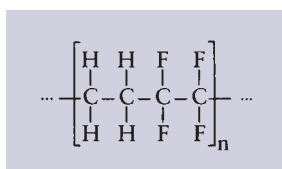
Les appareils de laboratoire en PFA sont irremplaçables pour l'analyse de traces! Cette matière est caractérisée par sa surface extrêmement lisse, hydrophobe et anti-adhérente. Ses caractéristiques supérieures de stabilité thermique (de -200°C à $+260^\circ\text{C}$), de résistance chimique et de résistance à la flamme permettent de couvrir un très vaste champ d'applications.



Copolymère éthylène-trifluorochloréthylène [ECTFE]



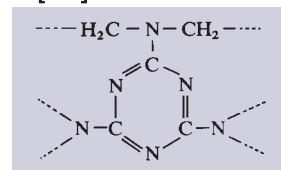
Copolymère tétrafluoréthylène-éthylène [ETFE]



Aminoplastes

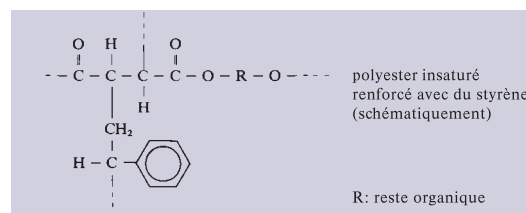
Résine de mélamine-formaldéhyde [MF]

Grâce à la réticulation chimique des macromolécules, les résines thermodurcissables font preuve, contrairement aux thermoplastiques, d'un degré élevé de résistance mécanique, de dureté et de stabilité thermique. Elles sont friables et infusibles.



Résines polyesters insaturées (GFK) [UP]

Ce sont des résines de coulée liées au moyen de matériaux de renfort, comme par exemple des fibres, de carbone ou de verre. Leurs caractéristiques mécaniques dépendent étroitement des matériaux de renfort utilisés.

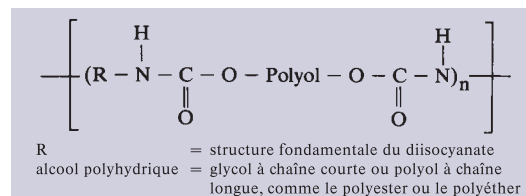


Elastomères thermoplastiques

Ce groupe réunit les propriétés des élastomères et les possibilités de transformation des thermoplastiques.

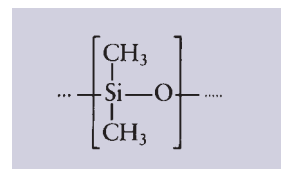
Elastomères polyuréthanes [PUR]

Ils sont des adjuvants à base de polyisocyanates et de polyesters contenant des groupes hydroxyles ou de polyéthers. Ils font preuve d'une grande résistance à la traction avec un allongement important à la rupture, et d'un module d'élasticité élevé.



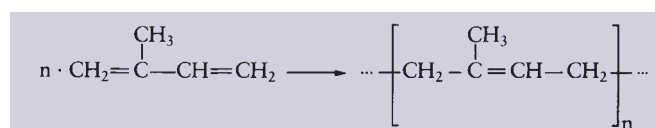
Caoutchouc silicone [SI]

Il fait partie de la catégorie des polymères dont la structure fondamentale se compose en alternance d'atomes de silicium et d'oxygène. Il se caractérise par sa grande stabilité dimensionnelle à la chaleur, et sa ténacité élevée à de faibles températures.



Caoutchouc naturel [NR]

Le caoutchouc naturel est fabriqué à partir du latex (liquide laiteux provenant de l'écorce d'arbres). La vulcanisation au soufre permet d'obtenir un degré élevé de résistance mécanique et d'allongement à la rupture. Il réunit des propriétés exceptionnelles, et il reste par conséquent irremplaçable pour une gamme étendue d'applications.





Renseignements concernant l'utilisation et l'entretien

Nettoyage courant

Dans la plupart des cas, il suffit d'utiliser un produit de nettoyage doux et neutre (pH 7,0). Si les salissures sont importantes, il est possible d'utiliser un produit nettoyant alcalin (jusqu'à pH 12). Cela ne s'applique cependant pas au polystyrène ni au polycarbonate; il faut alors utiliser par exemple un des produits suivants®: Neodisher, Mucosol, Desogen, Tex, Deconex, Labo-Clean etc.

ATTENTION:

Il ne faut utiliser aucun produit ou tampon à récurer pour nettoyer des articles en matières plastiques!

Lave-vaisselles

Toutes les matières plastiques peuvent être lavées dans un lave-vaisselle, sauf le polyéthylène de basse densité (PE-LD), le polyméthacrylate de méthyle (PMMA) et le polystyrène (PS), à cause des limites de température. Néanmoins, des lavages répétés peuvent affaiblir la résistance des plastiques. Cela est particulièrement le cas pour les articles de laboratoire en polycarbonate, qui sont soumis à des sollicitations très importantes, comme les tubes de centrifugeuses ou les couvercles de dessiccateurs. Nous recommandons d'utiliser un produit de nettoyage neutre. La durée d'application, à une température ne dépassant pas 55 °C, doit être aussi brève que possible. Exécuter un rinçage afin d'éliminer la totalité du produit nettoyant. L'usure de matières plastiques par frottement dans le lave-vaisselle peut être évitée en recouvrant les éléments métalliques d'un matériau souple, comme par exemple un manchon en plastique.

Appareil de nettoyage par ultrasons

Il n'existe aucune restriction pour l'utilisation d'un appareil à ultrasons pour nettoyer des matières plastiques. Néanmoins, celles-ci ne doivent pas être posées directement sur la membrane vibrante.

Problèmes de nettoyage particuliers

Résidus organiques

Ils peuvent être ôtés au moyen d'acide chromosulfurique ou d'une solution à base d'hypochlorite de sodium, à la température ambiante. Il faut cependant considérer que les matières plastiques soumises longtemps à ces produits (plus de quatre heures) peuvent devenir fragiles.

Huiles et graisses

Dans la plupart des cas, les résidus d'huiles et de graisses peuvent être éliminés au moyen d'un produit nettoyant neutre.

Pour un nettoyage plus intensif, il est possible d'utiliser des solvants organiques, mais avec prudence, comme par exemple de l'acétone, des alcools ou du chlorure de méthylène. Il faut alors considérer la résistance chimique des matières plastiques en question.

Une autre méthode efficace consiste à faire bouillir les articles de laboratoire dans du bicarbonate de sodium (NaHCO₃). Néanmoins, cela ne s'applique pas au polycarbonate (PC), au polyéthylène de basse densité (PE-LD), au polyméthacrylate de méthyle (PMMA) ou au polystyrène (PS).

Éléments de centrifugeuses

Les éléments de centrifugeuses sont soumis à des contraintes extrêmes. C'est pourquoi seuls des produits nettoyants neutres peuvent être utilisés. Les sédiments peuvent être ôtés en faisant tremper le tube ou le flacon pendant la nuit. Ensuite, enlever les sédiments à l'aide d'une pipette, d'une brosse douce ou d'un tampon souple en caoutchouc.

Nettoyage pour l'analyse de traces

Les matières plastiques peuvent contenir des traces de différents métaux. Le danger de propagation de ces impuretés peut être limité au maximum par extraction des articles en matières plastiques au moyen de 1N HNO₃ ou de 1N HCl et d'un rinçage subséquent avec de l'eau distillée. Pour effectuer un nettoyage plus intensif, il est possible d'augmenter la concentration d'acides, ou de prolonger l'opération pendant une durée pouvant atteindre 8 heures. **Attention:** l'acide nitrique concentré est fortement oxydant, et il rend cassantes de nombreuses matières plastiques.

Stérilisation de matières plastiques

Autoclavage

Cycle d'autoclavage recommandé: 20 minutes à +121 °C, à 1 bar
Avant l'autoclavage, tous les articles doivent être nettoyés soigneusement et rincés avec de l'eau distillée, afin d'éviter que les impuretés ne cuisent à la surface des matières plastiques. Certains produits chimiques ayant des effets négligeables sur les plastiques à la température ambiante peuvent les attaquer ou les détériorer aux températures de l'autoclave.

- **Ne pas autoclaver des récipients contenant des produits nettoyants (à l'exception de ceux en polymères fluoro-carbonés).**
- **Avant l'autoclavage, dévisser toujours les bouchons ou fermetures, et les poser sur les récipients car, sinon, cela pourrait provoquer des déformations durables vers l'intérieur.**

Les matières plastiques sont de moins bonnes conductrices de chaleur que le verre ou le métal; des durées plus longues sont donc nécessaires pour qu'elles atteignent les températures nécessaires à la stérilisation en autoclave.

Les durées de réchauffement du contenu des récipients en matières plastiques jusqu'à l'obtention de la température de stabilisation (de +121 °C normalement) peuvent être plus ou moins longues, à cause des différences de conductibilité thermique des plastiques. Cela est particulièrement le cas pour les liquides placés dans des récipients volumineux en matière plastique. Les durées de stérilisation des liquides et des récipients peuvent être déterminées uniquement de manière empirique.

Les substances chimiques contenues dans la vapeur attaquent certains plastiques, et rendent leur surface durablement terne à la suite de l'autoclavage.

Certes matières plastiques transparentes peuvent absorber de très faibles quantités de vapeur d'eau, et elles sont donc ternes après l'autoclavage. Ce phénomène disparaît après le séchage. Le processus peut être accéléré en plaçant les objets dans une étuve de séchage, à +110 °C.





Renseignements concernant l'utilisation et l'entretien

Tous les supports de tubes à essais doivent être autoclavés sur une surface plane.

La résistance mécanique de certaines matières plastiques peut diminuer à la suite d'autoclavages répétés. Cela est particulièrement le cas pour le polycarbonate (PC) et le polysulfone (PSU). Avant de réutiliser l'objet, il faut absolument contrôler l'apparition éventuelle de fissures de contrainte ou autres défauts.

Stérilisation au gaz

Toutes les matières plastiques mentionnées peuvent être stérilisées au gaz (oxyde d'éthylène ou formaldéhyde). Selon l'application visée, nous recommandons d'aérer les articles suffisamment longtemps après la stérilisation, et avant de les utiliser. Pendant la stérilisation au gaz, des différences de pression peuvent apparaître à des températures élevées. **C'est la raison pour laquelle les bouchons et fermetures doivent être entièrement dévissés.**

Stérilisation chimique

En général, toutes les matières plastiques mentionnées peuvent être traitées avec les désinfectants courants du commerce (composés quaternaires d'ammonium, composés d'iode, formaline, chlorure de benzalconium, éthanol etc.). L'utilisation d'un produit de nettoyage chimique agressif pendant une longue durée d'application peut provoquer des craquelures sur la surface du plastique (surtout dans le cas du polystyrène (PS), du styrène acrylonitrile (SAN), du PVC, du polycarbonate (PC) et du polyméthacrylate de méthyle (PMMA). Les taches provoquées par les composés d'iode peuvent être supprimées en majeure partie grâce à du thiosulfate de sodium.

Chaleur sèche

Les bouchons et fermetures doivent être dévissés avant la stérilisation à la chaleur sèche. Les températures maximales et les durées minimales de stérilisation doivent être respectées.

Rayons gamma

Avec ce procédé, les matières plastiques sont soumises à un rayonnement gamma à la température ambiante. Le produit est stérilisé par absorption d'une dose élevée de rayons, mesurée en MGy. Le tableau intitulé «Stérilisation des matières plastiques» fournit des renseignements sur les possibilités de stérilisation aux rayons gamma.

Utilisation de fours à micro-ondes pour des matières plastiques

D'une manière générale, toutes les matières plastiques peuvent être utilisées dans un four à micro-ondes. Parmi elles, le polyméthylpentène et le polysulfone ont la transmittance la plus élevée. Nous recommandons d'utiliser des articles fabriqués dans ces deux matières plastiques lorsque la résistance chimique et thermique du polyméthylpentène et du polysulfone conviennent pour le contenu à chauffer. Pour faire chauffer des produits chimiques agressifs, comme par exemple des acides ou des solvants, des récipients en polymères fluoro-carbonés doivent être utilisés. Il faut alors assurer une aération suffisante (évacuation des vapeurs). **Les bouchons et autres fermetures des flacons et des récipients doivent être ôtés avant de faire réchauffer les produits au four à micro-ondes.**

Code de recyclage

	PET ou PETE	Polyéthylène téréphtalate
	PE-HD ou HDPE	Polyéthylène haute densité
	PVC	Polychlorure de vinyle
	PE-LD ou LDPE	Polyéthylène basse densité
	PP	Polypropylène
	PS	Polystyrène
	A (Autre)	Autres matières plastiques comme le polycarbonate (PC), le polyamide (PA), l'acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS), le polyméthacrylate de méthyle (PMMA), le polylactide (PLA), etc.

	CAR	Cartons divers
	FOR	Bois
	TEX	Coton
	VERRE	Transparent
	VERRE	Marron
	Matériaux composites C/Abréviation du principal composant	PAPIER et CARTON avec : plastique et/ou aluminium et/ou fer blanc

Index alphabétique



Inhaltsverzeichnis alphabetisch

A			
Accessoires de montage	471	Bacs gastronomes	502, 506
Accessoires pour fûts 63, 68, 70, 122–123, 350, 352–353		Bacs géants	520–524
Accessoires pour fûts de transport	122	Bacs gerbable	500
Acier spatules	175	Bacs GN	502
ADAPT-A-Rack	250	Bacs pour la restauration	502
Adaptateur pour fûts	359	Bacs pour étagères	428
Adaptateur pour récipient d'évacuation	553	Bacs pour petites pièces	462
Affiche de publicité	617–618	Bacs PP	502
Affiche stop pour trottoir	616	Bacs superposable	502
Affiches publicitaires	616	Bacs sur roulettes	520
Agitateurs aimantés	305–307	Bacs universels	525
Agitateurs magnétiques	306–307	Badges	579
Agitateurs magnétiques cylindriques	305	Bague de tailles	638
Agitateurs magnétiques Rare-Earth	306–307	Bagues d'identification Bottle Tags	28, 312
Aiguilles d'injection Luer	189, 446, 448	Bains pour désinfection	308
Aiguilles d'inoculation	259	Balais	434
Aimants	613	Ballons de pipetage	215–216
AirFree® Vinci distributeur	50	Bande d'autoclavage	309
Airless distributer	50	Bandeaux de refroidissements	438
Alu Flacons	32	Bandes adhésives	310
Ampoules à décanter	294	Bandes d'étanchéité	355
Ampoules rince-œil	411–412	Baquet polyvalents	509–510
Analyse de l'eau, flacons pour	281	Baquets	510–511
Anneau de filtration	272	Baquets de transport	511–512
Anneau de serrage	564	Barreaux d'agitation	303–304
Anneaux de lestage et de stabilisation	293	Barreaux d'agitation aimantés	303–304, 306–307
Anses d'inoculation	259	Barreaux d'agitation aimantés cyl.	306
Anses stériles	259–260	Barreaux d'agitation aimantés micro	304
Appareil d'emballage sous-vide	142	Barreaux d'agitation aimantés ovales	304, 306–307
Appareil de calibrage de tuyaux	336	Barreaux d'agitation aimantés triangulaires	304
Appareils de titration rapide	210–211	Barrière	440
Appareils de titration rapide à zéro réglable	211	Bassin	326
Ardoise pour inscriptions	595–597	Bassins	510
Armoire ventilée	327–328	Bassins de rangement	510
Armoires à acides et produits chimiques	327–328	Bassins hygiéniques	456
Armoires climatiques de laboratoire	314	Bassins réniforme	450–451
Armoires de support pour petites hottes ..	326	Bâton	596
Arrosoirs	205	Bâton porte-étiquette	596
Articles de décoration	107	Bâtonnets stériles en L	259–260
Articles de présentation	104–107, 113	Bâtonnets stériles en T	260
Aspirateur pour pipettes	216	Bcs grands	525
Aspire-Pipettes	215	Bec de rallonge pour pots gradués	204
Attaches de câble	337	Béchers	25, 199–204
Auges	511	Béchers à anse	204
Autoclave, ruban indicateur	309	Béchers coniques	199
		Béchers gradués	199–204
		Béchers Griffin	199–201
		Béchers pour urine	283–284, 452–453, 455
B		Bidon à urine	455
Bac à mortier	525	Bidon de faible encombrement	73
Bac à promotion	632–633	Bidon plat	72
Bac à promotion avec 3 demi-sphères	633	Bidons	42, 47, 59–63, 65, 67–72, 75–77, 351, 561, 563, 565
Bac à promotion démontable	634	Bidons à col large	42, 63, 75–76, 103
Bac à promotion double sphères	633	Bidons à robinet	59, 61–63, 65, 72, 77, 351
Bac à viande	493, 505	Bidons bleu	69
Bac à viande EURO	493	Bidons carrés	47, 67, 561, 563
Bac d'immersion	308	Bidons d'évacuation	67, 69–70
Bac de égouttoir	501	Bidons d'évacuation homologués ONU ..	47, 67, 69–70, 561, 563
Bac de rangement de faible encombrement	464	Bidons fluorés	70
Bac de rangement pour petit matériel	465	Bidons normalisés superposables	67, 69–70
Bac de transport	509	Bidons PE	67, 71
Bac D-SMK	525	Bidons petites	67
Bacs	326, 428–430, 500, 502–503, 505, 511, 514, 518–519, 524–525	Bidons superposables	68, 71–72, 563, 565
Bacs à coloration	296	Bio flacons	16
Bacs à glace ou de refroidissement	294	Bio Glanz pierre de nettoyage	436
Bacs à insérer	490, 493	BIOHAZARD sacs	136
Bacs à insérer pour bacs standards	490, 493	Bioplastique flacons	38
Bacs à insérer US	490	Bio-tubes	232
Bacs à instruments	451, 502, 504	BLACK ACE Gants	382
Bacs à mortier	512, 526	Bloc-notes	464, 639
Bacs à sel	525	Blouse de laboratoire	404
Bacs collecteurs	430, 561, 564–565	Blouse visiteur	404
Bacs de coloration	297	Bocaux	36, 45–46, 80, 86, 96, 102–103
Bacs de développement	503	Bocaux d'emballage	86
Bacs de laboratoire	504	Bocaux à col large	80, 102–103
Bacs de rangement	472, 475	Bocaux à col large pour produits chimiques ..	36, 45
Bacs de rangement polyvalents	465	Bocaux à poudres	46, 102
Bacs de rangement pour pipettes	464	Bocaux Interpharma	40
Bacs de rétention	428–430	Boîte à bijoux	630
Bacs de stockage 472–473, 484–493, 496–497, 499		Boîte à cadeaux	98, 639
Bacs de stockage pour l'industrie	520–523		
Bacs de transport	475		
		Boîte à concours	630
		Boîte à loupe	639
		Boîte à ramasser le mercure	437
		Boîte Click	104
		Boîte d transport	253
		Boîte de stockage avec compartiments	107
		Boîte hermétique	102, 110–114
		Boîte pour bagues	630
		Boîte pour collectionneur	630
		Boîtes rondes demi-sphères	98, 640
		Boîte universelle	499
		Boîtes	77–87, 90, 92–96, 100, 103–104, 107, 113, 281–282, 465–467, 474, 476, 499–500
		Boîtes à couvercle emboîtant	90–91, 102, 106, 110–114
		Boîtes à couvercle vissable	87–88, 94
		Boîtes à épices	91
		Boîtes à lames	297
		Boîtes à outils	477–478
		Boîtes à pesée	170
		Boîtes à poudre	36, 39–40, 43, 45–46, 80, 86–89, 93, 97, 102–103, 110
		Boîtes à provisions	114
		Boîtes à tiroir	463
		Boîtes carrées	46, 102–114
		Boîtes congelés	112–113
		Boîtes cryo	265–266
		Boîtes d'emballage	80–86, 90–91, 95
		Boîtes d'emballage à couvercle scellé	79, 83
		Boîtes d'emballage et de stockage	108–110
		Boîtes d'emballage pour usage unique	77–88, 90, 94–96, 100, 108–110, 281–282
		Boîtes de culture cellulaire de Pétri	257
		Boîtes de déversements	114
		Boîtes de Pétri en verre	262
		Boîtes de Pétri stériles jetables	261–262
		Boîtes de pinceau	98
		Boîtes de présentation	107
		Boîtes de rangement	475
		Boîtes de rangement	104–105, 465–469, 474–476, 499, 510
		Boîtes de rangement à compartiments fixes	465
		Boîtes de rayonnage	473
		Boîtes de stockage	97, 104–105, 113, 462, 468–469, 474–476, 499, 510
		Boîtes de stockage à vue	472–473
		Boîtes de stockage avec séparations	106
		Boîtes de stockage pour tubes à centrifuger	251
		Boîtes de stockage pour tubes à essais	245
		Boîtes de transport	475
		Boîtes empilables	107
		Boîtes fraîcheur	111, 114
		Boîtes JOMA	85–86
		Boîtes pliantes	501
		Boîtes pour fournitures	104
		Boîtes pour frigidaire	102, 106, 110–113
		Boîtes pour le four à micro-ondes	113
		Boîtes pour notes	464, 639
		Boîtes rectangulaires	46, 102–104, 106–114
		Boîtes rond	95
		Boîtes rondes	80, 87, 92–93, 96–97, 102
		Boîtes transparentes	97, 108–110, 470
		Boîtes typ SDO	79
		Boîtes universelles	474, 476, 499–500
		Bols	503, 506–508
		Bols de conservation	503
		Bonbonnes	64
		Bonbonnes à col large	42
		Bonbonnes à robinet	61–62, 64–65
		Bonbonnes à robinet cylindriques	59, 61–62
		Bonbonnes à robinet rectangulaires	62
		Bonbonnes de laboratoire	64
		Bonbonnes industrielles	59–61
		Bonde de fermentation	67
		Bonnets bouffants	402–403
		Bonnets de bain	403
		Bottle Tags Bagues d'identification	28, 312
		Bouchons en mousse	261
		Bouchoir pour l'eau	435
		Bouchon de remplissage et d'aération rapide	126
		Bouchon original	39–40, 46
		Bouchon vissable seul	124



- Bouchons 19, 124, 127-132, 196, 239, 261, 293-294, 303, 356, 358-359
- Bouchons à lamelles 130
- Bouchons à vis 19, 23, 123
- Bouchons à visser 22, 26, 40, 123-124
- Bouchons d'oreille 400-401
- Bouchons de protection de filets 130
- Bouchons de rechange 196
- Bouchons de sécurité 124
- Bouchons de sécurité enfants 38, 40, 124
- Bouchons en caoutchouc 131
- Bouchons en polyéthylène 128-130
- Bouchons en polypropylène 132, 293-294
- Bouchons en silicone 132
- Bouchons en téflon 132, 294
- Bouchons membranaïeres 27
- Bouchons normalisés 132, 293-294
- Bouchons percés 130
- Bouchons pour bidons 124
- Bouchons pour cuvettes 303
- Bouchons pour pompes 358-359
- Bouchons rainurés polyvalents 127, 239
- Bouchons standard 131
- Bouchons standard GL45 29
- Bouchons vissables GL18 20
- Bouchons vissables pour flacons d'emballage 19
- Bouchons vissés pour filtre évent 356
- Boules flottantes 428
- Bouteille pour collecte 454
- Bouteilles 57
- Bouteilles de boisson 25, 38-39
- Bouteilles de pulvérisation 58
- Bouteilles ovales 21-22
- Bouteilles PET 21-22, 24
- Bouteilles rondes 22, 24
- Bouteilles stériles 31-32, 254-255, 290
- Box à journaux 464, 638
- Box pour collectionneur 630
- Box pour des dossiers 464, 638
- Box pour pipettes 217
- Boxes 466, 474, 476, 499-500
- Boxes de stockage pour tubes à centrifuger 251
- Boxes de stockage pour tubes Eppendorf 245
- Bracelets d'identité 457
- Bracelets pour adultes 457
- Bracelets pour enfants 457
- Bracelets pour service d'urgence 457
- Brides pour tuyau de rince-pipettes 337
- Brocs gradués 201
- Brosse à ongles 434
- Brosse avec poignée 433
- Brosse dure 435
- Brosse pour le lavage 433-434
- Brosses 433-434
- Brosses laitière 434
- Burettes compte-gouttes 197
- Burettes de titration rapide 210-211
- Burettes de titration rapide à zéro réglable 211
- Burettes en verre de rechange 211
- Buste pour bijoux 627, 635
- Buste-déco 627, 635
- Bustes déco 634
- Bustes pour la confection 634
- Bustes pour la vitrine 634
- Bustes présentation vêtements 634
- C**
- Câble de mise à terre 564
- Cadre à pédale 556
- Cadre DEL 613
- Cadre Lumineux 613
- Cadre poster 610
- Cadre pour des images 612
- Cadre pour palettes 537
- Cadre pour poubelles 546
- Cadres affiches en bois 593
- Cadres en ardoise 597
- Cadres en bois avec ardoise 593
- Cadres noir 612
- Cadres pliable 611-612
- Caises-Palette 521-523
- Caisse à outils 477-478
- Caisses de rangement 467-468
- Caisses de transport d'outils 480
- Caisses pliantes 501
- Caisses polyvalentes 498
- Calibre pour tuyaux 336
- Capuchons 28/410 23, 125
- Capsules 291-292
- Capsules téflon 291-292
- Capuchon avec attache 196
- Capuchons à charnière 23, 125
- Capuchons de protection Luer 190, 448
- Capuchons Push-Pull 23, 125
- Carboys 60, 64
- Carboys à robinet 64-65
- Carboys rectangulaire 65
- Casiers de stockage ouverts 472-473
- Casiers de transport de sécurité 480
- Casque de protection de l'ouïe 401
- C-Chip® cellule de numération 258
- Ceinture Pliante 537
- Cellcounter Gobelets 289
- Chambre humide 296
- Chapelles de laboratoire 324-326
- Chariot 525
- Chariot normé 495
- Chariot pour panier 481
- Chariot transporteur 513, 544
- Chariots 519
- Chariots de transport 496
- Chariots normé 494-495
- Chariots pour Cuves 514
- Charlottes 403
- Charlottes jetable 402
- Charnière à couvercle 487
- Châssis de roulement 525
- Châssis pour petites hottes 326
- Chevalet de trottoir 597, 619-620
- Chevalet de trottoir en bois 619
- Chevalet en bois 620
- Chevalet Mini / Junior 593
- Chevalet mobile 620
- Chevalet pour bido 71
- Chiffons 436
- Chiffons en microfibres 436
- Chiffres de prix 637-638
- CircularLine Flacons à jet 191, 194
- CircularLine Flacons 16, 32
- CircularLine Flacons compte-gouttes 195
- CircularLine Flacons compte-gouttes 197
- Citernes 66
- Clapet anti-retour 340
- Clé dynamométrique 159
- Clé pour bidon 68-69
- Clé pour flacons 44
- Cleanbag 141, 548
- CLIC & LOCK Boîtes 113
- Clips 569
- Clips de fermeture 143-144
- Clips pour étiquettes 584-587
- Coffret à lames 297-298
- Coffret de lavage oculaire 414
- Coffret Lave-d'oil 414
- Coiffes 537
- Coins de sécurité 537
- Collecteurs de canules 551-554
- Collecteurs pour l'élimination de canules 551-554
- Coloration, cuve 297
- Combinaison chimique 405
- Combinaisons 405
- Compartment Boxes 466
- Compteur à main 224, 260
- Cône d'aspiration 272
- Cône de sédimentation Imhoff 294
- contenants 201
- Conteneur avec poignées 511
- Conteneurs 460, 511, 518-520, 526
- Conteneurs à roulettes 520
- Conteneurs frigorifiques 460
- Conteneurs IBC 526
- Conteneurs pour palettes 526
- Conteneurs, sacs pour 549
- Contre-vis pour robinets 355
- CONVECTO STAR Gants 383
- Corbeilles à déchets 547
- Corbeilles à papiers 540
- Corbeilles de rangement 483
- Coupelles d'échantillon 286
- Couteaux 227
- Couteaux de sécurité 227
- Couvercle 497
- Couvercle à récipients 497
- Couvercle pour ALBRIS 475
- Couvercle pour pots 78-79
- Couvercle silicone 133
- Couvercles 76, 78-79, 92, 101, 203, 466, 493, 504, 506, 524
- Couvercles à charnières 486
- Couvercles à paniers 497
- Couvercles à visser 76
- Couvercles avec brosse GL18 21
- Couvercles de remplacement 557
- Couvercles de sécurité enfants 19
- Couvercles DIN 96 76
- Couvercles pour bac de stockage 486-487
- Couvercles pour bacs à instruments/pla-teaux 504
- Couvercles pour bécher gradué 203
- Couvercles pour bidons 76
- Couvercles pour cuves 514, 524
- Couvercles pour les compartiments 466
- Couvercles pour récipients de laboratoire 506
- Couvercles pour récipients Euro 486-487
- Couvercles pour récipients rectangu-laïre 486-487
- Couvercles pour tonnes 514
- Couvercles vissables 78-79
- Couverts pour échantillons 276
- Couvre-bottes 405-407
- Covercles à bacs 512
- Craemer palettes 527-535
- Crayons feutres 310-311
- Creusets 291
- Crochets pour présentoir 602
- Crochets de suspension 616
- Crochettes pour plaques perforée 602
- Cryo pincés 267
- Cryo-boîtes 265-266
- Cryo-marqueur 266, 311
- Cryo-tubes 264-265
- Cryo-tubes à joint en silicone 264
- Cube acrylique 107, 622
- Cube acrylique satiné 622
- Cube acrylique transparent 107, 622
- Cuillère doseuse double 177
- Cuillères à échantillon 179-180, 277
- Cuillères à mesurer 179
- Cuillères détectables 181, 276
- Cuillères doseuses 175-178
- Cuillères doseuses pour médicaments 175
- Cuillères pour prélèvements 175-181, 275-277
- Cuillères stériles pour échantillons 180, 276
- Cutter Parafilm 147
- Cuves 504, 510-512, 514, 524
- Cuves à coloration 297
- Cuves à UV 301-302
- Cuves de développement 504
- Cuves polyester renforcé fibre de verre 524
- Cuves polyvalents 515, 543-544
- Cuves polyvalents rondes 513
- Cuvettes 508-510
- Cuvettes avec bec 507-508
- Cuvettes carrées 508
- Cuvettes de désinfection 308
- Cuvettes polyvalentes 506-508
- Cuvettes pour photométrie 300-302
- Cylindres 217, 292
- Cylindres en Acryl 624
- Cylindres gradués 208
- Cylindres gradués 205-209
- Cylindres gradués courts 206-207, 209
- Cylindres gradués hauts 205-206, 209
- Cylindres verticaux 217
- D**
- Décapsuleur flacons/Décapsuleur boîtes 133
- Découpeur de Parafilm 147
- Deep Well plaques 263
- DEL Cadre 613
- Demi-Palettes 527, 535
- Demi-sphère pour bac à promotion 633
- Dérouleur de table 310
- Dessiccateurs 313
- Détecteur d'écoulement 339
- Détecteurs de flux 339
- Déteneur pour les cartes de menu 590
- Display 624
- Display étagère 623
- Display palettes 535-536
- Display rond 624
- Display-Étagère 623
- DispoDipper 273
- DispoPicker 274
- DispoSchöpfer 273
- Dispositif de fixation murale 362





- Dispositifs de filtration 267–269
 Dispositifs de remplissage 71
 Dispositifs pour souder les sachets 142
 Distributeur acrylique transparent 578
 Distributeur AirFree® Vinci 50
 Distributeur Airless 50
 Distributeur avec tiroirs 463, 640
 Distributeur de cartes 606
 Distributeur de cartes acrylique 605
 Distributeur de catalogues 568–578, 599
 Distributeur de désinfectant 431
 Distributeur de gants 378
 Distributeur de journaux 578
 Distributeur de journeaux 578
 Distributeur de pansements 408–411
 Distributeur de prospectus 574
 Distributeur de savon 431
 Distributeur de table pour cartes 604
 Distributeur de vente démontable 634
 Distributeur des cartes mural 600
 Distributeur ecosolution® 50
 Distributeur en métal 578
 Distributeur mural pour cartes .. 600–601, 605
 Distributeur mural pour magazines 578
 Distributeur pour carte de visite 572
 Distributeur pour cartes 599, 601, 603–604
 Distributeur pour cartes postales 599
 Distributeur pour Présentoir 600
 Distributeur pour serviettes en papier 432
 distributeur prospectus 573
 Distributeur universel 431
 Distributeur-doseur 48–49
 Distributeurs 48–49
 Distributeur TOUCHLESS 430
 Diviseur de comprimé 449
 docuCare sacs 134, 287
 Double raccord 126
 Double spatules 173, 275
 Douche à main 416–417
 Douche corporelle 419–425
 Douche oculaire 416–418
 Drigalski-Spatule 259
 Drosophila tubes 261
 D-SMK Bac 525
 DURAN Flacon 27–29, 41
 DURAN Protect Flacon 29
 Duran®, lames 296
 DURAPORTER® 253
 DuraSEAL film étirable 146
 Dynamomètre 159–160
- E**
 EasyGrip Bidons 69
 EC-Bacs collecteurs 564
 EC-Bidons 69, 563
 EC-Entonnoirs de remplissage 562–563
 Echangeurs d'ions jetable 367
 Echantillonneurs 183, 273–274
 Echantillonneurs avec récipient 273
 Ecosolution® distributeur 50
 Ecran de protection pour le visage 399
 Ecrans de protection 400
 EC-Stations d'évacuation 561–562
 Egouttoir à suspendre 329
 Egouttoirs muraux 329
 Élément de rangement 297–298
 Élément de vidange 70–71
 Éléments de rangement pour canules 460–462
 Éléments frigorifiques 460
 Emballage flexible 77
 Embouts à olive à vis, écrou-raccord, joint 354–355
 Embouts à olive droit 354
 Embouts à olive en angle droit 354–355
 Embouts pour pipettes 219–222
 Entonnoir à anneau de maintien 164
 Entonnoir à liquide 162–163
 Entonnoirs 162–167, 560, 562–563, 565
 Entonnoirs à embout étroit 164
 Entonnoirs à poudre 165–166
 Entonnoirs à transvaser 163
 Entonnoirs Büchner 272
 Entonnoirs coudé 167
 Entonnoirs d'analyse 164
 Entonnoirs de remplissage pour bidons ... 560, 562–563, 565
 Entonnoirs électriquement conducteur 563
 Entonnoirs industriels 165
 Entonnoirs pour fûts 165
 Entonnoirs pour rodage 167
- Entonnoirs PTFE 164
 Entonnoirs universels 167
 Entonnoirs, tamis pour 560
 Enveloppes pour documents 134
 Éponges de nettoyage 437
 Eppendorf, boîtes de stockage pour tubes 245
 Eppendorf, portoirs pour tubes 244
 Eprouvettes 234
 Eprouvettes à centrifugation 240–241
 Eprouvettes graduées coniques 209
 Equipements de laboratoire 324–326
 Erlenmeyer 293
 Erlenmeyer fioles 292
 Escabeaux 437
 Essuie-glace 434
 Estrades 578
 Étagères de remplacement 328
 Etiquettes autocollantes 313
 Etiquettes blanches vierges en rouleau 28, 312
 Etiquettes cryo 266
 Etiquettes d'avertissement 426–427
 Etiquettes de prix 588
 Etiquettes GHS 426
 Etiquettes por flacons YOUTILITY 28, 312
 Etiquettes vierges 313
 Etiquettes YOUTILITY 28, 312
 Etriers 315
 Etriers pour rodages coniques 315
 Etui pour lunettes 398
 Etuis 105
 Etuis d'emballage 105
 Etuis pour envois postaux 240
 Etuis pour l'envoi de courrier 105
 Etuis pour l'envoi postal de lames 299
 Euro Palettes 527–529
 Euro-Bacs de rétention 429–430
 Euroboard planches de découpe 226
 Euromatic-Box 552
 Evier 327
 Eviers encastrables 326
 Extracteur de barreau magnétique 307
- É**
 Épandeur de cellules 260
 Éprouvette graduées 206, 208
 Éprouvettes graduées 205–206, 208
 Éprouvettesgraduées 209
- F**
 Fermeture 28/410 23, 123
 Fermeture 28ROPP 25
 Fermeture de sécurité KISI 19
 Fermeture tournante 487
 Fermetures 23, 101, 125
 Fermetures à charnière 23, 125
 Fermetures de sécurité pour verres 40, 124
 Fermetures garantie d'origine 23, 25, 31, 39–40, 79, 83, 88–89, 110, 117, 123–124, 255, 281
 Fermetures pour sachets 143
 Fermetures pour verres Interpharma ... 40, 124
 Fermetures Push-Pull 23, 125
 Fermeture à cliquet 489
 Fermeture à pousser 489
 Feuille de protection 147
 Feuille de vide 142–143
 Feuilles absorbantes 407
 Feuilles tubulaires 142
 Feutres stylo 310–311
 FFP-Masques 402
 Film étirable DuraSEAL 146
 Film fraîcheur 147
 Films protecteurs de laboratoire 407
 Filter Tips 222
 Filtre 325
 Filtre à charbon actif 325
 Filtre à gazes 325
 Filtres de recharge 325
 Filtres pour seringues 270–271
 Filtres pour seringues In-Line 269
 Fioles à jet 190–195
 Fioles à jet à col étroit 191
 Fioles à jet à col large 192, 194–195
 Fioles à jet anti-gouttes 193
 Fioles à jet colorées 192
 Fioles à jet de sécurité 191, 193
 Fioles de laboratoire 194
 Fioles de laboratoire marrons 14–15, 32–34
 Fioles de pharmacie marrons 20
 Fioles Erlenmeyer 292–293
- Fioles jaugées 210
 Fixation avec écran 399
 Fixation spéciale 159
 Flacon en verre 27–29, 41
 Flacon laboratoire 27–29, 41
 Flacons 14–20, 29–30, 32–39, 41–44, 195–198, 241, 281, 290–291
 Flacons à col étroit ... 14–15, 17–20, 30, 32–33, 39, 44, 281, 290
 Flacons à col large 33–43, 45–46, 289, 291
 Flacons à filtrat 31, 254, 290
 Flacons à scintillation 237–238
 Flacons à urine 453–454
 Flacons à vide 26
 Flacons autoclavables 34
 Flacons avec bouchon de sécurité enfant 38
 Flacons Bio 16
 Flacons carrés 18, 29–31, 43–44, 254, 281, 289
 Flacons carrés à col étroit 18, 30, 44, 281
 Flacons carrés à col large 43, 289
 Flacons compte-gouttes 195–198
 Flacons compte-gouttes téflon 198
 Flacons cylindro-coniques à col large 41
 Flacons d'emballage 17–22, 24–25, 32, 38–39
 Flacons de centrifugation 241
 Flacons de culture cellulaire 256
 Flacons de dosage à jet 51–52
 Flacons de dosage volumique 198
 Flacons de laboratoire 14–15, 17, 32–34
 Flacons de pharmacie 20
 Flacons de rechange beta 35
 Flacons de rinçage oculaire 411
 Flacons doseurs à col étroit 52
 Flacons doseurs à col large 52–53
 Flacons en aluminium 32
 Flacons en verre 20
 Flacons épaulés 15
 Flacons fluorés 38
 Flacons gradués 36–37
 Flacons industrielles 59
 Flacons octogonaux 31, 255
 Flacons ovales 21–22
 Flacons PE-HD 14, 33–34, 43
 Flacons PE-LD 32–33
 Flacons PET 21–22, 24
 Flacons pour analyse de l'eau 281
 Flacons pour dosage par pression 59, 309
 Flacons pour substances chimiques 290
 Flacons pour substances toxiques 26
 Flacons PP 14–15, 34
 Flacons rectangulaires à col large 43
 Flacons rondes 18–20, 22, 24, 39, 42
 Flacons rondes à col étroit 18–20
 Flacons ronds à col large 38
 Flacons stériles 31, 254–255, 289
 Flacons vaporisateurs 58
 Flacons YOUTILITY 27
 Flacons rondes à col étroit 39
 Flex, seaux d'emballage 116–117
 Fliptopbox 104
 FLUX pompes 363–366
 FMK Bacs à mortier 526
 Four Channel Timer 223
 Frigoorganizer 469
 Fûts 47, 65–66, 121–123
 Fûts à col étroit 122
 Fûts à col large Super 120
 Fûts carré 47, 65, 122–123
 Fûts de transport 120–122
 Fûts de transport homologués ONU ... 120–122
 Fûts ronde 66, 121
- G**
 Gallipot 451
 Gants 370, 379
 Gants d'examen 370–373
 Gants de coton 385
 Gants de protection 382
 Gants de protection à chaud 383
 Gants en latex 370
 Gants en neoprene 378
 Gants en nitrile 371–377
 Gants en TPE 380
 Gants en vinyle 370
 Gants jetables 370–380
 Gants noir 374
 Gants nylon finement tricoté 382
 Gants pour vétérinaires 379
 Gants PROTECT 377
 Gants protection chaleur 383–384



- Gants protection coupures 382, 384
 Gants protection froid 384
 Gants protection produits chimiques 380–381
 Gants STRONGHOLD 377
 Gants thermo 384
 Garantie d'origine, fermetures .. 23, 25, 31, 39, 79, 83, 88–89, 110, 117, 123, 255, 281
 Garnitures de distribution 218
 Garnitures de filtration 269
 Gastronomique bacs 502
 Gel anti-brûlures 411
 Genius garniture de distribution 218
 GFK conteneurs à roulettes 520
 GFK cuvettes 524
 GHS-Etiquettes 426
 GL45 Bouchons 29
 GN bacs 502
 Gobelet à doser 25
 Gobelets .. 25, 90, 96, 157–158, 199, 282–286, 449, 452–453
 Gobelets à bec 450
 Gobelets à échantillon 158, 282, 285
 Gobelets à médicament 449
 Gobelets à urine 283–284, 452–453
 Gobelets d'emballage 25, 88–89, 110
 Gobelets de dégustation et pour bois-sons 157–158, 282, 285
 Gobelets en PLA 157
 Gobelets jetables 25, 199
 Gobelets pour la numérotation globale 289
 Godets 512
 Godets à puiser 204, 274
 Godets pour analyseur 238
 Godets pour analyseur automatique 238
 Godets universelles 512
 Gomme de nettoyage 436
 Grattoirs 185–186
 Griffin béchers 199–201
 Guidage de personnes 440
- H**
 Half-Size OneRack 245
 Haricot / bac à instruments 450
 Haricot jetable 451
 Haricots 450–451
 Heavy Duty flacons 26
 Hobbock 558
 Hobbock Seaux 119
 Homogénéiseurs agitateurs 307–308
 HOT-GRIP 385
 Hotte pour les vendanges 499
 Hottes de laboratoire 324–326
 Humidificateurs tampons 59, 309
 HYGENIA planches de découpe 226
- I**
 Illumigraph 598
 Innoseal 144–145
 Innoseal Refill 146
 Innosealer 144–145
 Insérer pour Caisés-Palette 140, 523
 Insert de casque 439
 Insert de mousse 478
 Inserts de rangement 466
 Inserts de rangement pour tiroirs 217, 469–471
 Inserts de scellage 92
 Inserts pour récipients normalisés 490
 Installations d'aspiration 326
 Installations de rinçage 326
 Instrument de mesure 160
 Instrument pour pipetter 215
 Interpharma boîtes 40
 Interpharma couvercles 40, 124
 ISO Sachets 135, 286
- J**
 Jauges de contrôle 160
 Jerricans à essence 73–74
 Joint d'étanchéité 103
 Joints 354
 Joints d'étanchéité 84
 JOMA boîtes 85–86
 Jr Pipettes 219
- K**
 Kangourou Sachets 148
- L**
 Lab Alert® Timer 223–224
 Labor marqueurs 310–311
- Labor-Timer 224
 Lame porte-objets 295
 Lamelles couvre-objets 296
 Lames colorées 296
 Lames de rasoir 227
 Lames de rechange 227
 Lames porte-objet 296
 Latex, gants en 370
 Lavage oculaire 414–415
 Lave-oeil rempli 412–413
 Lingette nettoyantes pour lunettes 399
 Lingettes des plaies 410
 Lingettes nettoyantes pour lunettes 399
 LiquiDispo 274
 LIVING Bassins 510
 Lock & Lock boîtes 102
 LogLine Bacs 485
 LogLine FUTURA Bacs 484
 LogLine® Mallettes 477
 Louches 280
 Lunch-Box 104
 Lunettes de protection 386–398
 Lunettes pour visiteurs 394, 396–397
 Lunettes pour lire 395–396
 Lunettes-masque 398
- M**
 Magnétiques, barreaux 304
 Malette insert 478
 Mallette à couteaux 224
 Mallettes 476
 Mallettes Euro-norme 476
 Mallettes LogLine® 477
 Mallettes normalisées industrielles 476–479
 Mallettes normalisées petites 476–477
 Mallettes standards 476–477
 Mallettes universelles 478–479
 Manchettes avec rebord de préhension 315
 Manchons 315
 Manchons d'étanchéité caoutchouc 272
 Manchons téflon 315
 Maneus® instrument pour pipetter 215
 Marqueurs de laboratoire 310–311
 Marqueurs effet métal 598
 Marqueurs pour affiches, ardoises et vitres 312, 597–598
 Marqueurs Sharpie 310
 Marqueurs universels 310
 Mason flacons 35
 Masques barbus 403
 Masques d'hygiène 401–402
 Masques faciaux 402
 Media Bouteilles 31–32, 254–255, 290
 Membranes de filtration 269
 Methadone flacon 38
 MGB Poubelles 545–547
 Micro-barreaux aimantés 304
 Microfibre chiffons 436
 Micro-ondes, boîtes pour le four à 113
 Micropipettes 218–219
 MicroSnap Sachets 136–137, 153
 Micro-spatules 174, 275
 Micro-Tube Rack® 232
 Microtube Racks 244
 Microtubes 230–232
 Microtubes PE 230
 Microtubes PP 230–232
 Microtubes Secure-Lock 231
 Mini Pipettes 219
 Mini-armoire climatique 313
 MiniFix Pipettes 219
 Minigrip biosourcé 149, 151–152
 Minigrip Sachets 149, 151–152
 Mini-Pompe 359
 MODO Poubelles 545
 Montage mural 572
 Montures complètes rechange pour burette 211
 Montures compte-gouttes GL18 20
 Mortier bac 525
 Mortier bacs 512, 526
 Mortiers 291
 Moteur pour pompes FLUX 364
 Multibag 481–482, 641
 Multibox® 220
 Multistand Plus 246
- N**
 Nacelles de pesage 168–169
 Nacelles de pesée 168–170
- Nalge, dispositifs de filtration 267–269
 Nature Securibox 85
 Neoprene, gants en 378
 Newbox 488–489
 Nitrile, gants en 371–377
 Nourrice à eau 76
 Nourrices à carburant 73–74
- O**
 OneRack 245
 Opti Frame 611
 Optima boîtes 85
 O-Ring 354
 OTAL Tubes de refoulement 359
 Outil à couper les tuyaux 337
 Ouvre-bocal 133
 Ouvre-bouteille 160
 Ouvreur de bouchons 133
 Overall 405
- P**
 Palettes 527–536
 Palettes coiffes 537
 Palettes Craemer 527–535
 Palettes Euro 527–529
 Palettes légère 535–536
 Palettes plastiques 527–535
 Palettes sur patins 527–535
 Pamir 401
 Panier à provisions 480–482, 641
 Paniers 217, 479–483, 641
 Paniers à linge 483–484
 Paniers de rangement 482–483, 641
 Paniers pour pipettes 217
 Paniers superposables 482
 Paniers universels 483–484
 Panneau 608
 Panneau prix 586
 Panneaux affiches 614–615
 Panneaux avec cadre en bois 593
 Panneaux d'annotation 593
 Panneaux d'avertissement 427
 Panneaux de sécurité 427
 Panneaux de sécurité bleus et blancs 427
 Panneaux pour inscriptions 595–597
 Pansements 408–411
 Pansements compressifs 410
 Papier de ménage 432
 Papier de pesée 170
 Parafilm 146
 Pariois de séparation 487, 489
 Pasteur pipettes 212–213
 Pâte pour laver les mains 431
 Patins à clic 536
 PCR plaques de réaction 263
 PCR récipients de réaction 263
 PCR supports de travail 243
 PCR, supports pour 243
 PE flacons 37
 PE récipients 79
 Pédale d'ouverture 546
 PE-HD Flacons 14, 33–34, 43
 PE-HD récipients 86, 91
 PE-LD Flacons 32–33
 Pelles 181–185, 278–280
 Pelles à échantillon 181, 185, 278–280
 Pelles avec couvercle 185, 278
 Pelles colorées 182
 Pelles de laboratoire 182
 Pelles de mesure 181–182
 Pelles détectable 184, 279
 Pelles détectables 183
 Pelles du laboratoire 169
 Pelles industrielles 183–184
 Pelles pour produits chimiques 183
 PET boîtes 92–93, 96, 103
 PET flacons 25, 31–32, 39–40, 254–255, 289–290
 Petit conteneur à déchets 552
 Petite valise 479, 639
 Petites boîtes 104–107, 113
 Petites capsules 291
 Petites fioles 14–15, 20, 32–34
 Petites hottes à poser 325–326
 Petits pots 93
 Petits pots d'expédition 94–95, 282
 Petits ventilateurs 326
 Petri boîtes 261
 Petri boîtes en verre 262
 PH Neutral solution pour des yeux 413





- Pièces de raccordement 339-350, 353-355
 Pierre de nettoyage Bio Glanz 436
 Pilon 291
 Pince de rangement 488
 Pince polyvalente 448
 Pince pour étiquettes 584-586
 Pince Stop-it avec 337
 Pinceau boîtes 98
 Pincettes 448-449
 Pincettes cryo 267
 Pincettes de laboratoire et de rangement 471
 Pincettes pour burettes 212
 Pincettes pour dialyse 448
 Pincettes pour tuyaux 337-338
 Pincettes 171-172
 Pincettes jetables 171
 Pincettes stériles 171
 Pincettes universelles 170-171
 Pipettes 212-214, 218-219
 Pipettes box 217
 Pipettes de mesures 214
 Pipettes de transfert 212
 Pipettes es verre 214
 Pipettes graduées 214
 Pipettes jaugées 214
 Pipettes jetables 212-213
 Pipettes montée GL18 21
 Pipettes sérologiques 213
 Pipettes slaméd® 218-219
 Pipettes volume fixe 219
 Pipettes volumétriques 214
 Pissettes 191-193
 Pissettes colorées 192
 Pistolet vaporisateur 24, 126
 Pistolets vaporisateur 53, 57
 Pistolets vaporisateur de recharge 56
 Pistons d'agitation 304
 PLA-Gobelets 157
 Planches à découper 225
 Planches de découpe 225-226
 Plaque 603
 Plaque à cellules 262, 308
 Plaque acrylique 621
 Plaques de microtitrage 262
 Plaques de réaction PCR 263
 Plaques Deep Well 263
 Plaques pour cultures cellulaires 257
 Plaques pour dessiccateurs 313
 Plateau à usages multiples 505
 Plateau range-couteaux 224
 Plateau universe 509
 Plateaux 505
 Plateaux à instruments 451, 504
 Plateaux de pesage jetables 168-170
 Pochettes à étiquette 477, 491
 Pochettes à suspendre 609
 Pochettes en format DIN 636
 Pochettes pour étiquettes 636
 Pocket-Timer 223-224
 Poids 603
 Poids annulaires 293
 Poignée de mallette 487
 Pointes pour distributeurs de précision 220-222
 Pointes pour pipettes 219-222
 Pointes pour pipettes sur socle 220-222
 Poires de pipettage 215-216
 Poires de pipettage de sécurité 215-216
 Politainer 77
 Pompe 359
 Pompe à piles 360
 Pompe de dosage 23, 125
 Pompe de pulvérisation 125
 Pompe de pulvérisation 28/410 125
 Pompe de pulvérisation GL18 21
 Pompe doseuse 68
 Pompes 363-366
 Pompes à pied 358
 Pompes à piston 359
 Pompes à vide manuelles 356
 Pompes accu 361
 Pompes de transvasement 357-358
 Pompes électriques 361
 Pompes électriques 363-366
 Pompes électriques pour laboratoires 362
 Pompes pour fûts 363-366
 Pontets en acryl 622-623
 Pontets en verre acrylique 622
 Pontets rectangulaire 623
 Pop-Up Rack 250
 Port-affiche de sécurité 612
 Porte affiches à pied 614-615
 Porte carte de visite 591-592
 Porte cartes à pied 614-615
 Porte document 573
 Porte étiquettes pour prix 586
 Porte informations 614-615
 Porte informations à pied 614-615
 Porte menu 590
 Porte-affiche 592, 609-613, 616-617, 633
 Porte-affiche cadre pliable 612
 Porte-affiche mural 609
 Porte-affiches pour feuille de nettoyage 609
 Porte-bouteille 593
 Porte-bouteilles 27
 Porte-cartes 579-580, 582-583, 590-591
 Porte-étiquettes 579-584, 588-590, 594, 636
 Porte-étiquettes à percer 585
 Porte-étiquettes à pied 584-585
 Porte-étiquettes de toit 582-583
 Porte-étiquettes magnétique 585-586
 Porte-étiquettes pour prix 584-587
 Porte-journaux mural 578
 Porte-menu 579-581, 588-591, 594, 606-607
 Porte-menu en bois 593
 Porte-menus 583, 591
 Porte-photo 579-581, 588-589, 594
 Porte-poster 611
 Porte-prix 579-589, 594, 636
 Porte-prix à pied 584-585
 Porte-prix en acier inoxydable 587-588
 Porte-prix magnétique 585-586
 Porte-visuel 591, 606-607
 Portoirs à flacons 480
 Portoirs pour tubes Eppendorf 244
 Portoirs pour tubes ou cuvettes 244, 252, 303
 Posterman 312, 597-598
 Postes de secours rinçage oculaire 411
 Pot de pommade 451
 Pots 77-78, 87, 90, 96, 98, 204, 282, 285-286, 452
 Pots à couvercle scellé 88-89, 110
 Pots à échantillons 96, 98, 282, 286, 452
 Pots à urine 283-284, 452-453
 Pots à urine et échantillons 284, 453
 Pots avec couvercle à attache 98
 Pots d'emballage 88-89, 110
 Pots de crème 87
 Pots et bords d'emballage 77-79
 Pots gradués 204
 Pots jetables 158
 Poubelle de table 540
 Poubelles 512, 541-546
 Poubelles MGB 547
 Poubelles pour canules 551-554
 PP bacs 502
 PP Flacons 4-15, 17, 26, 29, 34-37, 41, 43, 64, 124
 PP microtubes 230-232
 PP Microtubes PP 232
 PP récipients 80-91, 96, 98, 103-104, 110, 113, 199, 282-284, 286, 289, 292, 298-299, 449, 452-453, 455-456, 472-473, 506-510
 PP récipients de laboratoire 308, 506
 PP récipients géants 518-519
 PP seaux d'emballage 116-118
 PP supports pour tubes 243-244, 246-248, 250-251
 PP tubes 232-234, 236-237, 240, 242-243, 255, 264-265
 Préfiltres pour seringues 271-272
 Préleveurs d'échantillons 180-181, 183, 273-276
 Présentation pour bagues 629
 Présentoir 596, 632
 Présentoir affiche 608
 Présentoir avec tôle perforées 602
 Présentoir bijou 630
 Présentoir cartes au choix 599-600
 Présentoir cartes postales 599-600
 Présentoir d'affiche 606-608
 Présentoir d'affiche 591, 606-607
 Présentoir de cartes 602
 Présentoir de cartes pour la table 606
 Présentoir de table en acryl 605
 Présentoir de table pour cartes 605-606
 Présentoir de table pour petites cartes 606
 Présentoir des cartes mural 601
 Présentoir mural 608
 Présentoir pour bijou 636
 Présentoir pour cartes postales 605
 Présentoir pour crochets 602
 Présentoir pour foulards 636
 Présentoir pour montres 628-629
 Présentoir pour Objets 626
 Présentoir pour petites cartes 606
 Présentoirs pour prospectus 568-578, 599
 Présentoirs pour prospectus 571
 Pression à levier pour pompes 366
 Prisse de protection 385
 Prix enfichable 637-638
 Profil de pinçage pour prix 582
 Protège-chaussures 406
 Protection 616
 Protection à la lumière 37
 Protection du cou 440
 Protection, lunettes de 386-398
 Protections antiglisse 407
 Protège-chaussures 405-407
 Protège-mains 385
 PTFE Flacons 290
 Puisoirs 204, 274
 PURE Boîtes 468-469
 PVC bacs de laboratoire 503-504
 PVC flacons 45-46
 PVC récipients 294, 308
 PVC tuyaux 332-333
Q
 Quick-Box conteneurs à déchets médicale 553
 QuickClean 410
 QuickCool Gel anti-brûlures 411
 QuickFix 408-409, 411
 QuickFix Mini 410
 QuickFix Refill 409
 QuickFix UNO 408
 QuickFix&Rinse 411
 QuickRinse Ampoules rince-oeil 411-412
 QuickSafe Complete 415
 QuickStop pansements compressifs 410
 Q-Vettes Cuvettes 300
R
 Raccord 569
 Raccords 339-350, 353-355
 Raccords à 3 voies 344
 Raccords à angle droit 344
 Raccords à montage 346
 Raccords de laboratoire 348-350
 Raccords en croix 343-344
 Raccords en T 341-342
 Raccords en Y 342-343
 Raccords pour tuyaux 339-350, 354-355
 Raccords rapides pour tuyaux 346-347
 Raccords vissables 353-355
 Racks 245-248, 250
 Racks pour récipients 252
 Racléurs 184-186, 280-281
 Racléurs détectables 184, 281
 Raclours pour cellules 256
 Rainbow étiquettes cryo 266
 Ramasette avec essuyeur de main 433
 Rare-Earth agit 307
 Rare-Earth agitateurs magnétiques 306
 Rasoirs jetables 449
 Really Useful Box 474, 499
 Récipient à recyclage 545
 Récipient de sécurité 253
 Récipient en plastique 631-632
 Récipient en plastique pour compteurs 631
 Récipient Euro LogLine® 484-485
 Récipient isolant 460
 Récipient pour le prélèvement de crachats 284, 453
 Récipients 99, 289, 292, 300-301, 484-487, 491, 493, 497-500, 506, 513, 515, 543-544, 554-557
 Récipients à col large 47
 Récipients à usage unique 90, 283-284
 Récipients c 553
 Récipients carrés 47, 300-302
 Récipients carrés à UV 301-302
 Récipients collecteurs de déchets médicaux 551-554
 Récipients cylindriques 292
 Récipients d'évacuation 554-557
 Récipients d'évacuation à us 552
 Récipients d'évacuation à usage médical 553
 Récipients d'évacuation à usage médical 552



- Récipients d'évacuation à usage médical 551–552, 554
 Récipients d'évacuation euromatic-Box 552
 Récipients d'évacuation homologués ONU 554–557
 Récipients d'évacuation Quick-Box 553
 Récipients d'évacuation Twin-Box 552
 Récipients d'évacuation Vario Box 553
 Récipients de laboratoire pour liquides 506
 Récipients de mesure d'huile 204
 Récipients de réaction PCR 263
 Récipients de stockage et de transport 497
 Récipients empilables 520–523
 Récipients empilables normalisés 484–489, 491–493, 499
 Récipients Euro 484–487, 491, 493
 Récipients Euro-Norm 488–489, 492–493
 Récipients gradués 201
 Récipients industriels 513, 515, 543–544
 Récipients isolants 460
 Récipients isolants ou à glace 294
 Récipients polyvalents 506
 Récipients pour dentiers 456
 Récipients pour l'expédition 289
 Récipients pour la collecte d'urine 454–455
 Récipients pour lames 297–299
 Récipients rectangulaires 497–498, 500
 Récipients superposables 496
 Récipients universels 545
 Réducteurs 345–346
 Réducteurs pour tuyaux 345–347
 Refill Innoseal 146
 Rendre étanches 354
 Réservoir à eau 524
 Réservoir de réactifs 223
 Réservoirs 60, 514
 Réservoirs de liquide réfrigérant 460
 Reversible Rack 243–244
 RingLock pots 88
 Robinet-pinces 63, 337–338
 Robinets 59–60, 63, 65, 77, 123, 337–338, 348–353
 Robinets à angle droit 350
 Robinets à bille 63, 353
 Robinets à boisseau 349
 Robinets à boisseau sphérique 353
 Robinets à fermeture instantanée FLUX 366
 Robinets à simple boisseau 351
 Robinets à trois voies 349
 Robinets de vidange 68, 70, 123, 352–353
 Robinets droits 348–349
 ROLL BOB Poubelles 543
 Rouleaux de feuille, appareil pour souder 142
 Rubans adhésifs 310
 Rubans indicateurs d'autoclavage 309
- S**
 Sac fermetures 143
 Sachet stand up 139
 Sachets 135–141, 148–149, 151–156, 286, 548–549, 551, 558
 Sachets à bande adhérente 551
 Sachets à fermeture par pression 136–137, 148–149, 151–154
 Sachets à fermeture par pression Beutel aus Polyethylen 148
 Sachets à patte autocollante 155–156
 Sachets avec adhésif repositionnable 155–156
 Sachets avec fenêtre 154
 Sachets curseur 155
 Sachets d'alimentation 154–155
 Sachets d'évacuation autoclavables 558–559
 Sachets d'alimentation 154–155
 Sachets de congélation 141
 Sachets de stérilisation 558–559
 Sachets Doypack 154
 Sachets fraîcheur 141
 Sachets ISO 135, 286
 Sachets MicroSnap 136–137, 153
 Sachets Minigrip 138, 148–149, 151–152
 Sachets multi-usage 141, 548–549
 Sachets refermables 155
 Sachets Stand-up 156
 Sachets stériles pour échantillons 286
 Sachets Stomacher 287
 Sachets ultra-brillant 155–156
 Sachets Zipgrip 154
 Sachetx Protection aux UV 148
 Sacoche 577
 Sacs 134–135, 138–140, 287, 494
 Sacs à cordon 138
 Sacs à ordures 548–549
 Sacs à ordures à fermeture à coulisse 550
 Sacs à ordures biologiques 548
 Sacs à ordures et à linge 550–551
 Sacs à usage général 140
 Sacs à vide 142–143
 Sacs bubble 135
 Sacs d'échantillon 134, 287
 Sacs d'expédition 134–135, 287
 Sacs de grande contenance 139
 Sacs de transport 136, 481–482, 641
 Sacs en papier 135, 139
 Sacs en polyéthylène 559
 Sacs en polyéthylène 548–551, 558–559
 Sacs polyvalents 141, 549
 Sacs pour conteneurs 549
 Sacs pour l'expédition 135
 Sacs pour récipients 140, 494
 SAFE LONG gants 376
 Safety-Cap tubes 231
 SaniSafe-Box 551
 SDO Boîtes 79
 Seau distributeur 119, 431
 Seaux 511–512, 518, 542
 Seaux à bâtiment 512
 Seaux à pédale 541–542
 Seaux avec bec 517
 Seaux carrés 517–518
 Seaux d'emballage 115, 117–119, 558
 Seaux d'emballage Flex 116–117
 Seaux d'emballage pour usage unique 115–119, 558
 Seaux Hobbock 119
 Seaux industriels 515–517
 Seaux ovales 118
 Seaux polyvalents 515–516
 Seaux rectangulaires 119, 518
 Seaux ronds 115–119, 512–513, 515–517, 540, 543–545, 558
 Seaux universelles 517
 Seaux universels 515
 Secclean 437, 598
 Secure-Lock Microtubes 231
 Securibox 85–86
 SELECTO Poubelles 545
 Séparateur casier 463, 640
 Séparateur en acryl 463, 640
 Séparateur pour casier 464, 640
 Seringues 187–188, 444–445
 Seringues à tuberculine 447
 Seringues à insuline 446
 Seringues cathétères 190, 448
 Seringues d'irrigation 189, 447
 Seringues en verre 188, 445
 Seringues jetables 187–188, 444–445
 Seringues pour plaies et cloques 189–190, 447
 Seringues réutilisables 188, 445
 Serviette 439
 Serviette en papier 432
 Set de prélèvement pour échantillons 35, 94, 332
 Sharpie marqueurs 310
 Silicone couvercles 133
 Siphons aspirants 359
 SKILLGants 382
 slamed® pipettes 218–219
 smartSlicer Lames de rasoir 227
 Snap Tube 234, 243
 Socle acrylique 587
 Socle avec feinte 587
 Socle avec rainure d'inclinaison 584
 Socles avec pointes de pipettes 220–222
 Socles de rechange pour burette 211
 Socles pour la publication 582
 Socles pour minéraux 621
 Socles pour objets 621
 Socles pour oeufs 621
 Socles pour pointes de pipettes 220
 Socles sans fond 621
 Soft Touch sachets 155
 SOFTLINE Gants 378
 Solution pour des yeux 413
 Soucoupes plates 292
 Soupapes anti-retour 340
 Soupapes industrielles 59, 63, 65, 77, 123, 350–353
 Spatuels 174–175
 Spatule Drigalski 259
 Spatules 173–175, 185–186, 275
 spatules acier 175
 Spatules avec cuillère 175, 275
 Spatules avec manche 186
 Spatules cellulaires 260
 Spatules de laboratoire 174–175
 Spatules de mélange et d'agitation 308
 Spatules double 174–175
 Spatules grandes 186
 Spatules jetables 173, 275
 Spatules micro 174, 275
 SPINWIN Tubes 231
 Spray antistatique 437
 Stala système de stockage 460–462
 Stala Tiroirs à bascule 462
 Statifs 295, 328
 Station de Lavage Oculaire 413–415
 Station de nettoyage de la lentille 399
 Station de premiers secours 415
 Stations d'évacuation 47, 72, 560–565
 Stériles, sachets pour échantillons 286
 Stérilisation, sachets de 558–559
 StopCock 353
 StorePack 469–470
 Stylo craie 598
 Stylo en verre 312, 597
 Stylo feutre blanc 311
 Stylos feutres 311
 Super Fûts à col large 120
 SuperCube® Seaux 119
 Support 625–626
 Support à deux faces 590
 Support à pédale 556
 Support acrylique 624
 Support affiche 633
 Support cartes 602, 604
 Support d'affiche 617
 Support d'information 606
 Support d'information double face 608
 Support de cartes 602
 Support de publicité 618
 Support en format DIN 580
 Support information 591, 606–607
 Support Multi-Safe 553
 Support mural pour distributeur 49
 Support polyvalent à roulettes 494–496
 Support pour articles 624
 Support pour bagues 629–630
 Support pour bidons 73
 Support pour boucles d'oreilles 627–628
 Support pour cartes de visite 591–592
 Support pour clips d'oreilles 627–628
 Support pour clous d'oreilles 627–628
 Support pour des bustes 634
 Support pour des chemises 635
 Support pour livre 625
 Support pour microtubes 243–244
 Support pour montres 628–629
 Support pour objets 625–626
 Support pour planches de découpe 226
 Support pour rouleau de papier 432
 Support pour sacs à ordures 547
 Support pour Sacs d'élimination 559
 Support pour tuyau 338
 Support publicitaire 617–618
 Support publicitaire bilatéral 580, 582–583
 Support publicité 617
 Support triple 590
 Supports à lames 298
 Supports cartes 603
 Supports de travail pour réactions PCR 243
 Supports étiquettes 579–580, 582–584, 590–591, 636
 Supports M-Clip 583, 591
 Supports pour ampoule à décanter 295
 Supports pour boîtes de pétri 252
 Supports pour cônes Imhoff 252
 Supports pour cuvettes 252, 303
 Supports pour entonnoirs 167
 Supports pour Flacon à scintillatio 252
 Supports pour pipettes 217
 Supports pour prospectus 568–578, 599
 Supports pour récipients 252
 Supports pour tubes 243, 248–250, 252, 303
 Supports pour tubes à essais 243–251, 254
 Supports pour tubes Eppendorf 244
 Supports pour tubes polyvalents 250–251
 Supports pour tuyau ou thermomètre 338
 Supports publicitaire bilatéral pour inscriptions 590
 Surlunettes 394, 396–397





Suspension pour portes prospectus	572
Système de barrière	441
Système de prix	637-638
Système de stockage	462
Système de stockage Stala	460-462
Systèmes de rangement pour tiroirs	217, 469-471
Systemix boîtes	463
T	
T Raccords	341
Table d'évier	327
Tableau à dessin	592
Tableau ardoise pour inscription	593
Tableau publicitaire bilatéral	579, 590
Tableaux ardoise pour inscriptions	593, 595-597
Tableaux publicitaire bilatéral	590
Tabliers	403
Tabliers jetables	404
Tabliers PUR	403
Tabourets de sécurité sur roulettes	438
Tamis	165, 273, 560
Tamis métalliques pour entonnoirs	165
Tamis pour entonnoirs	165, 560
Tamis pour suspension cellulaire	256
Tampons auriculaires	400
Tampons Stéri	239
Tapis antiglisse	408
Tapis de laboratoire	407
Tapis de protection	407
Tasses à bec	450
Téflon bécchers	201
Téflon bouchons	132, 294
Téflon capsules	291-292
Téflon Flacons	290
Téflon flacons	198
Téflon manchons	315
Téflon tuyaux	335-336
Téflon, agitateurs aimantés	303-306
Testeur de couple	159
Tête	635
Tête déco	635
Tête perruques	635
Têtes aspirantes	216
Têtes déco	635
Têtes vissées avec pompe vaporisateur	58
Tétines pour pipettes	216
Thermo gants	384
Tiges aimantées pour ôter agitateurs	306
Tiges d'agitation	303-304, 307-308
Tiges d'agitation aim	306
Tiges d'agitation aimantées	303-304, 306
Tiges d'agitation aimantées micro	304
Tiges d'agitation aimantées ovales	304
Tiges d'agitation aimantées triangulaire	304
Tiges d'inoculation à aiguilles	258
Tiges de fermeture pour sachets	143
Tiges pour égouttoirs muraux	329
Timer	223-224
Tin-Tie Sachets	156
Tips	219, 221-222
Tiroirs à bascule	462
Titulaire de menu	588-589, 594
Tôle perforée pour crochets	601
Tôle pour crochets	601
Tonneaux	47, 65-66, 120-123, 512-513, 543-545
Tonnelets parallélépipédiques	66
Tonnes, Tonneaux	514
Torque Tester	159
TOUCHLESS Distributeur	430
Tourniquet de vente	602
Trigger	24, 126
Trompes à eau	357
Tube Racks	247
Tubes	95, 99-101, 234-236, 261, 282-283, 288, 452
Tubes à échantillons	98
Tubes à centrifuger	232-234, 242-243
Tubes à centrifuger opaques	233, 243
tubes à centrifuger, boîtes de stockage	251
Tubes à cône	235
Tubes à échantillons	98
Tubes à essais	235-237, 261
Tubes à essais jetables	234-236
Tubes à font plat	235-236
Tubes cryo	264
Tubes d'échantillonnage	95, 283, 452
Tubes d'emballage ..	94-95, 99-101, 281-282, 288
Tubes d'emballage à bouchon vissable ..	99, 288
Tubes d'emballage et de protection	100
Tubes d'envoi	95, 283, 452
Tubes d'expédition ..	94-95, 99-101, 281-283, 288-289, 452
Tubes d'expédition à bouchon vissable ..	95, 99, 282-283, 288, 452
Tubes de centrifugation	240-241
Tubes de centrifugation type Oak-Ridge ..	241
Tubes de dessiccation	356
Tubes de refoulement OTAL	359
Tubes Drosophila	261
Tubes Eppendorf micro	230-232
Tubes polyvalents	232-234, 242-243, 261
Tubes pour culture média	233, 242, 255
Tubes pour échantillons de selles	288
Tubes stériles	234
Tubes stériles d'échantillonnage	95, 282
Tubes stériles d'envoi	95, 282
Tubes stériles de centrifugation ..	233, 242, 255
Tuyaux	332, 335-336
Tuyaux à vide	334, 336
Tuyaux caoutchouc naturel	334
Tuyaux de laboratoire	334-336
Tuyaux en polyéthylène	335
Tuyaux en polyuréthane	335
Tuyaux en PVC	332-333
Tuyaux en PVC avec texture	333
Tuyaux en silicone	334-335
Tuyaux en téflon	335-336
Tuyaux gicleurs avec bouchon vissable ..	191
Tuyaux industriels	333
Tuyaux polyvalents de laboratoire	333
Tuyaux viton	336
Twin-Box conteneurs à déchets médicale ..	552
TWIST Poubelles	541
U	
UniPak Boîtes	89, 110
UNIPROTECT Flexi Touch	380
Unités d'évacuation	560-562, 564-565
Unités de filtration	267-269
Universal Tube Rack	251
Urinaux	453-454
Urinoirs	453-454
US Bacs à insérer	490
Ustensiles de pipettage	215
V	
Vacuum Carboys	64
Vacuum flacons	64
Valise	479, 639
Valises	478
Vanne deux voies	348
Vanne trois voies	348
Vannes	123, 348-353
Vannes à boisseau	348-351
Vannes à boisseau à 3 voies	349
Vannes à boisseau sphérique	353
Vannes de dosage	59, 63, 65, 77, 351, 353
Vaporisateurs	53-56, 198-199
Vaporisateurs automatiques	58
Vaporisateurs pour l'industrie ..	53-57, 198-199
Vaporisateurs universels	53-57
Vario Box conteneurs à déchets médicale ..	553
VARIOBOX	490
VAT-5 récipients	554-556
Ventilateurs	326
Verre Flacons	20
Verres encastrables	324
Verres pour hottes de laboratoire	324
Verseurs pour bidons	70-72
Verseurs supplémentaires	70-72
Vials	238
Vinyle, gants en	370
Vis pour accessoires de montage	471
VISTA bacs	473
Vitapot	86
Vitre de remplacement	617
Vitrine acrylique	630
Vitrine mural	613
Vitrine pour collectionneur	630
VITsafe Fioles à jet	194
Voile	439
W	
Wiva VAT-5 récipients d'évacuation ...	554-556
Wiva VAT-5 récipients d'évacuation	555
Y	
Y Raccords	342
YOUTILITY Flacons	27
Z	
Zip sachets	140

Index numérique

Inhaltsverzeichnis numerisch

1.....	16	118.....	37	229.....	167	381.....	205	493.....	343	679.....	46
2.....	16	124.....	35	230.....	167	382.....	205	494.....	343	680.....	46
3.....	16	125.....	35	231.....	167	383.....	205	495.....	343	682.....	96
4.....	16	126.....	35	234.....	272	384.....	205	496.....	340	683.....	96
5.....	16	127.....	283	236.....	272	385.....	205	497.....	340	685.....	542
6.....	16	128.....	42	238.....	272	386.....	340	498.....	340	686.....	543
7.....	16	129.....	42	240.....	451	387.....	343	499.....	340	688.....	517
8.....	16	133.....	558	243.....	294	388.....	343	500.....	340	689.....	517
9.....	16	134.....	355	244.....	303	389.....	345	502.....	344	690.....	517
10.....	16	136.....	15	249.....	303	390.....	345	504.....	339	691.....	517
11.....	16	137.....	355	250.....	303	391.....	341	505.....	339	696.....	517
12.....	16	138.....	15	251.....	303	392.....	341	506.....	339	697.....	517
13.....	190	139.....	167	252.....	303	395.....	208	507.....	339	698.....	517
14.....	190	148.....	200	253.....	303	396.....	208	508.....	339	699.....	517
15.....	190	149.....	200	257.....	303	397.....	208	509.....	339	700.....	517
16.....	190	150.....	200	258.....	303	398.....	208	510.....	344	701.....	517
17.....	190	151.....	200	259.....	303	399.....	208	511.....	344	702.....	516
18.....	190	152.....	200	265.....	303	401.....	208	512.....	344	703.....	516
19.....	190	153.....	200	269.....	303	402.....	208	513.....	344	705.....	516
20.....	196	154.....	200	271.....	303	403.....	208	516.....	346	706.....	516
21.....	196	155.....	200	273.....	303	404.....	208	517.....	346	708.....	516
22.....	196	157.....	200	278.....	303	405.....	208	518.....	346	710.....	516
23.....	196	158.....	200	280.....	306	406.....	208	519.....	346	718.....	516
24.....	196	159.....	200	281.....	306	416.....	209	520.....	346	719.....	122
25.....	196	160.....	310	282.....	306	417.....	209	523.....	340	720.....	42
26.....	196	162.....	310	283.....	306	418.....	209	524.....	102	721.....	42
27.....	196	164.....	310	286.....	306	427.....	465	529.....	68, 352	723.....	516
31.....	195	167.....	104	287.....	306	428.....	465	530.....	196	725.....	121
32.....	195	168.....	163	288.....	304	429.....	465	531.....	455	726.....	121
33.....	195	170.....	163	289.....	304	430.....	465	535.....	162	736.....	180, 275
37.....	181	171.....	200	290.....	304	431.....	466	537.....	191	748.....	94
38.....	181	172.....	200	291.....	304	435.....	466	538.....	191	749.....	479
39.....	183	173.....	200	292.....	304	436.....	466	539.....	191	758.....	411
40.....	181	174.....	200	305.....	304	437.....	466	540.....	191	759.....	411
41.....	181	175.....	200	306.....	304	438.....	466	541.....	191	760.....	411
42.....	181	176.....	200	307.....	304	439.....	466	542.....	191	771.....	505
43.....	181	177.....	200	308.....	304	440.....	466	544.....	344	772.....	505
44.....	181	178.....	200	309.....	304	441.....	466	545.....	344	773.....	505
45.....	183	179.....	200	310.....	304	442.....	466	546.....	344	774.....	505
47.....	15	180.....	200	315.....	292	443.....	466	547.....	344	780.....	548
48.....	15	181.....	200	316.....	292	444.....	466	548.....	344	781.....	548
49.....	15	182.....	200	317.....	291	445.....	466	549.....	344	783.....	548
50.....	15	183.....	200	318.....	291	446.....	466	550.....	344	785.....	146
51.....	15	184.....	202	320.....	303	447.....	466	551.....	344	786.....	146
52.....	15	186.....	162	325.....	59	448.....	466	553.....	343	791.....	357
54.....	15	187.....	162	326.....	59	449.....	466	554.....	343	795.....	357
55.....	15	188.....	162	327.....	59	450.....	466	555.....	343	796.....	357
56.....	15	189.....	162	328.....	59	452.....	465	556.....	343	797.....	357
57.....	15	190.....	162	330.....	175	454.....	241	558.....	343	798.....	357
58.....	43	191.....	162	331.....	305	455.....	465	559.....	345	799.....	357
59.....	43	192.....	162	332.....	305	456.....	465	562.....	345	812.....	358
60.....	43	193.....	166	339.....	203	457.....	465	563.....	345	820.....	358
61.....	43	194.....	163	341.....	104	458.....	465	564.....	345	821.....	358
62.....	43	195.....	163	342.....	104	459.....	113	569.....	315	822.....	358
63.....	43	196.....	163	343.....	104	460.....	465	570.....	399	823.....	358
64.....	43	197.....	163	345.....	355	461.....	465	583.....	329	828.....	356
65.....	61	198.....	163	347.....	200	462.....	465	584.....	329	829.....	292
66.....	61	199.....	163	348.....	104	463.....	465	602.....	170	845.....	517
67.....	61	200.....	163	352.....	310	465.....	465	603.....	211	850.....	548
70.....	248	201.....	163	353.....	310	466.....	341	604.....	211	851.....	14
72.....	248	202.....	163	355.....	202	467.....	341	606.....	311	852.....	14
74.....	248	203.....	163	356.....	202	468.....	341	611.....	315	853.....	15
82.....	248	204.....	165	357.....	202	469.....	341	612.....	315	854.....	15
84.....	248	205.....	165	358.....	202	470.....	341	613.....	315	857.....	356
85.....	248	206.....	165	359.....	202	471.....	341	614.....	315	867.....	307
88.....	248	207.....	165	360.....	202	472.....	341	616.....	338	868.....	307
91.....	558	208.....	165	361.....	203	473.....	342	617.....	338	869.....	307
94.....	248	209.....	166	362.....	203	474.....	342	618.....	338	870.....	106
95.....	248	210.....	165	363.....	203	475.....	342	624.....	296	871.....	106
97.....	248	211.....	166	364.....	202	476.....	342	652.....	503	872.....	106
98.....	248	212.....	166	365.....	202	477.....	342	653.....	503	873.....	106
103.....	36	213.....	165	366.....	202	478.....	342	654.....	503	874.....	106
104.....	36	214.....	165	367.....	202	479.....	342	655.....	503	875.....	106
105.....	36	215.....	166	368.....	207	480.....	339	656.....	503	876.....	106
106.....	36	216.....	166	369.....	207	481.....	339	657.....	503	880.....	107
107.....	36	217.....	164	370.....	207	482.....	339	658.....	503	881.....	107
108.....	36	218.....	164	371.....	207	483.....	339	669.....	45	882.....	107
109.....	36	219.....	164	372.....	207	484.....	341	670.....	45	883.....	359
110.....	36	220.....	164	373.....	207	485.....	341	671.....	45	885.....	359
111.....	36	221.....	164	374.....	207	486.....	341	672.....	45	886.....	190, 448
112.....	36	222.....	164	375.....	207	487.....	341	673.....	45	889.....	57
113.....	37	223.....	164	376.....	202	488.....	341	674.....	45	892.....	540
114.....	37	224.....	164	377.....	202	489.....	341	675.....	46	894.....	88
115.....	37	225.....	164	378.....	205	490.....	343	676.....	46	895.....	88
116.....	37	227.....	164	379.....	205	491.....	343	677.....	46	899.....	88
117.....	37	228.....	164	380.....	205	492.....	343	678.....	46	900.....	190, 447



903.....	90	1117.....	17	1329.....	512	1489.....	129	1695.....	262	1830.....	43
904.....	90	1129.....	297	1331.....	543	1490.....	128	1696.....	100	1832.....	102
905.....	90	1130.....	297	1332.....	543	1492.....	128	1698.....	100	1842.....	47, 561
907.....	90	1131.....	297	1336.....	332	1493.....	128	1699.....	100	1843.....	47, 561
922.....	520	1132.....	298	1338.....	332	1494.....	128	1703.....	99	1844.....	400
941.....	520	1136.....	198	1340.....	332	1495.....	128	1707.....	97	1858.....	426
948.....	513, 544	1137.....	198	1343.....	332	1497.....	128	1708.....	97	1859.....	426
971.....	64	1146.....	298	1344.....	332	1498.....	128	1709.....	97	1860.....	426
975.....	520	1147.....	298	1346.....	332	1499.....	128	1711.....	97	1861.....	426
977.....	190, 448	1164.....	195	1348.....	332	1502.....	128	1712.....	97	1862.....	426
979.....	339	1165.....	195	1349.....	332	1506.....	130	1713.....	97	1864.....	426
980.....	339	1166.....	195	1351.....	332	1507.....	130	1714.....	108	1865.....	426
981.....	339	1167.....	195	1352.....	124	1508.....	130	1715.....	108	1866.....	426
982.....	524	1171.....	339	1354.....	460	1509.....	130	1717.....	108	1867.....	426
983.....	520	1175.....	210	1355.....	460	1510.....	130	1720.....	108	1868.....	426
987.....	41	1176.....	210	1356.....	332	1511.....	130	1721.....	74	1869.....	426
989.....	524	1177.....	210	1358.....	518	1512.....	130	1722.....	108	1872.....	426
994.....	524	1179.....	210	1360.....	460	1513.....	130	1723.....	109	1873.....	426
1001.....	27	1180.....	295, 328	1363.....	332	1514.....	130	1724.....	108	1874.....	426
1005.....	515	1181.....	295, 328	1364.....	537	1515.....	130	1725.....	108	1877.....	426
1006.....	515	1186.....	212	1366.....	216	1516.....	130	1727.....	109	1878.....	426
1010.....	58	1187.....	212	1367.....	216	1517.....	130	1729.....	109	1879.....	426
1011.....	61	1188.....	167	1369.....	516	1518.....	130	1730.....	109	1880.....	426
1012.....	217	1189.....	167	1370.....	516	1519.....	130	1732.....	109	1882.....	426
1013.....	62	1190.....	295	1371.....	516	1523.....	72	1733.....	109	1884.....	401
1014.....	62	1193.....	348	1373.....	69	1524.....	308	1734.....	109	1885.....	401
1015.....	62	1194.....	348	1374.....	69	1525.....	308	1735.....	109	1888.....	187, 444
1020.....	58	1195.....	63	1378.....	271	1526.....	72	1736.....	109	1908.....	305
1022.....	252	1196.....	335	1380.....	118	1528.....	158	1738.....	109	1919.....	554
1023.....	62	1197.....	350	1381.....	118	1531.....	71	1741.....	78	1920.....	49
1024.....	62	1198.....	63, 351	1382.....	118	1535.....	74	1742.....	78	1921.....	49
1025.....	62	1199.....	63, 351	1383.....	118	1537.....	201	1743.....	78	1923.....	49
1027.....	61	1201.....	351	1384.....	537	1540.....	201	1744.....	78	1924.....	90
1028.....	61	1202.....	122	1387.....	338	1541.....	201	1745.....	106	1925.....	96
1029.....	61	1207.....	51	1389.....	336	1557.....	329	1746.....	106	1926.....	96
1032.....	339	1208.....	51	1404.....	122	1559.....	329	1747.....	170	1929.....	519
1033.....	62	1210.....	51	1405.....	122	1564.....	240	1748.....	170	1930.....	519
1034.....	62	1211.....	51	1406.....	122	1565.....	240	1750.....	510	1933.....	90, 285
1035.....	62	1212.....	51	1407.....	132, 294	1567.....	240	1751.....	510	1940.....	519
1037.....	61	1214.....	174	1408.....	356	1568.....	240	1752.....	510	1943.....	108
1038.....	61	1217.....	356	1409.....	356	1569.....	241	1755.....	96	1944.....	109
1039.....	61	1219.....	356	1410.....	132, 294	1570.....	240	1756.....	94	1945.....	97
1040.....	58	1220.....	313	1411.....	132, 294	1571.....	240	1757.....	94	1946.....	97
1042.....	62	1221.....	313	1413.....	132, 294	1580.....	231	1758.....	94	1948.....	338
1043.....	62	1222.....	313	1415.....	132, 293	1584.....	234	1759.....	94	1949.....	100
1044.....	62	1228.....	313	1416.....	132, 293	1586.....	234	1764.....	428	1950.....	188, 445
1046.....	216	1237.....	262, 308	1417.....	132, 293	1588.....	234	1765.....	428	1951.....	188, 445
1047.....	216	1240.....	99	1420.....	132, 293	1594.....	234	1766.....	428	1957.....	187, 444
1048.....	213	1241.....	99	1421.....	132, 293	1595.....	234	1767.....	428	1958.....	338
1049.....	213	1242.....	99	1428.....	403	1596.....	235	1768.....	428	1959.....	187, 444
1051.....	58	1243.....	99	1429.....	403	1597.....	236	1770.....	467	1961.....	187, 444
1053.....	57	1244.....	99	1430.....	403	1604.....	230	1771.....	467	1972.....	90, 285
1055.....	57	1245.....	99	1432.....	129	1610.....	131	1772.....	467	1973.....	90, 285
1057.....	57	1253.....	449	1435.....	129	1612.....	131	1773.....	467	1974.....	90, 285
1062.....	41	1254.....	450	1436.....	129	1613.....	131	1774.....	467	1976.....	130
1063.....	41	1257.....	464	1437.....	129	1614.....	131	1775.....	467	1977.....	130
1064.....	41	1260.....	210	1439.....	129	1615.....	131	1778.....	74	1978.....	130
1065.....	41	1261.....	210	1440.....	129	1616.....	131	1779.....	506	1980.....	130
1067.....	204	1262.....	210	1441.....	129	1617.....	131	1780.....	506	1981.....	130
1068.....	204	1263.....	210	1442.....	129	1618.....	131	1781.....	506	1982.....	108
1069.....	204	1264.....	210	1443.....	129	1619.....	131	1782.....	506	1984.....	108
1075.....	471	1265.....	210	1444.....	129	1620.....	131	1783.....	506	1985.....	108
1076.....	471	1268.....	211	1445.....	129	1621.....	131	1784.....	506	1986.....	108
1077.....	471	1269.....	211	1446.....	129	1623.....	131	1785.....	506	1987.....	108
1078.....	471	1270.....	211	1447.....	129	1624.....	131	1786.....	99	1989.....	109
1080.....	471	1271.....	211	1448.....	129	1625.....	131	1787.....	99	1990.....	109
1081.....	471	1272.....	211	1449.....	129	1626.....	131	1788.....	99	1991.....	97
1082.....	471	1273.....	211	1450.....	129	1627.....	131	1789.....	99	1992.....	97
1084.....	471	1275.....	513, 544	1451.....	129	1628.....	131	1790.....	99	1993.....	97
1087.....	471	1276.....	513, 544	1453.....	129	1629.....	131	1791.....	99	1994.....	97
1089.....	15	1277.....	515, 544	1455.....	129	1630.....	209	1793.....	99	1995.....	97
1090.....	15	1282.....	515, 544	1456.....	129	1631.....	209	1794.....	99	1997.....	97
1091.....	15	1294.....	497	1457.....	129	1632.....	209	1795.....	99	1999.....	97
1092.....	15	1295.....	497	1458.....	129	1649.....	173	1796.....	99	2000.....	108
1093.....	15	1296.....	498	1459.....	129	1650.....	170	1799.....	187, 444	2004.....	230
1094.....	15	1297.....	497	1460.....	129	1651.....	170	1800.....	187, 444	2005.....	115
1097.....	36	1298.....	497	1463.....	129	1652.....	147	1801.....	187, 444	2006.....	115
1098.....	36	1299.....	497	1464.....	129	1653.....	147	1802.....	187, 444	2007.....	115
1099.....	36	1300.....	497	1467.....	129	1654.....	170	1809.....	291	2008.....	284, 453
1100.....	36	1301.....	498	1468.....	129	1655.....	170	1810.....	291	2010.....	103
1102.....	197	1302.....	497	1469.....	129	1656.....	170	1811.....	100	2011.....	72
1103.....	197	1303.....	497	1470.....	129	1661.....	99	1812.....	90, 285	2012.....	72, 565
1104.....	197	1305.....	498	1471.....	129	1663.....	99	1813.....	291	2013.....	72
1110.....	216	1307.....	497	1477.....	129	1667.....	403	1814.....	291	2015.....	18
1111.....	36	1308.....	497	1481.....	129	1668.....	428	1815.....	291	2016.....	18
1112.....	17	1316.....	498	1484.....	129	1669.....	487	1819.....	78	2017.....	18
1113.....	17	1317.....	498	1485.....	129	1676.....	101	1820.....	78	2018.....	18
1114.....	17	1318.....	498	1486.....	129	1677.....	99	1821.....	78	2019.....	18
1115.....	17	1319.....	498	1487.....	129	1681.....	456	1828.....	43	2021.....	18
1116.....	17	1322.....	537	1488.....	129	1684.....	274	1829.....	43	2022.....	18





2023.....	18	2262.....	211	2476.....	455	2760.....	524	2981.....	503	3149.....	131
2024.....	18	2263.....	211	2477.....	455	2761.....	524	2982.....	503	3150.....	131
2025.....	18	2264.....	211	2488.....	340	2765.....	524	2983.....	503	3151.....	131
2026.....	18	2265.....	211	2489.....	340	2791.....	473	2984.....	503	3152.....	131
2027.....	19	2268.....	465	2490.....	340	2792.....	473	2985.....	503	3153.....	131
2029.....	19	2278.....	99	2492.....	449	2793.....	473	2986.....	503	3154.....	131
2040.....	457	2281.....	235	2497.....	288	2794.....	473	2987.....	238	3155.....	131
2041.....	457	2283.....	221	2505.....	379	2795.....	473	2988.....	90, 284	3156.....	131
2042.....	457	2284.....	221	2509.....	222	2796.....	473	2992.....	176	3157.....	131
2043.....	457	2291.....	212	2510.....	457	2797.....	473	2995.....	174	3158.....	131
2054.....	558	2292.....	212	2513.....	168	2798.....	473	2996.....	174	3159.....	131
2055.....	97	2293.....	232	2514.....	168	2822.....	72, 565	2997.....	174	3160.....	131
2056.....	232	2299.....	240	2515.....	168	2823.....	72, 565	2998.....	174	3161.....	131
2074.....	119	2311.....	196	2516.....	168	2824.....	72, 565	3000.....	86	3162.....	132
2077.....	115	2312.....	196	2525.....	204	2825.....	67	3002.....	86	3163.....	132
2078.....	115	2313.....	196	2529.....	45	2826.....	67	3003.....	86	3164.....	132
2082.....	526	2314.....	196	2531.....	301	2827.....	67	3005.....	86	3166.....	132
2085.....	19	2315.....	196	2532.....	301	2828.....	67	3009.....	87	3167.....	132
2086.....	19	2321.....	359	2533.....	303	2829.....	67	3010.....	87	3168.....	132
2087.....	19	2325.....	362	2534.....	300	2830.....	121	3012.....	87	3169.....	132
2091.....	266	2326.....	362	2535.....	222	2831.....	121	3013.....	87	3170.....	132
2092.....	557	2327.....	364	2556.....	427	2832.....	121	3014.....	87	3171.....	132
2093.....	557	2328.....	362	2561.....	367	2833.....	121	3015.....	87	3172.....	132
2094.....	235	2329.....	362	2563.....	367	2857.....	192	3016.....	399	3174.....	132
2096.....	274	2330.....	363	2568.....	367	2858.....	192	3020.....	51	3175.....	132
2097.....	274	2331.....	363	2569.....	363	2859.....	192	3021.....	51	3176.....	132
2099.....	506	2332.....	362	2570.....	363	2860.....	192	3022.....	51	3177.....	132
2100.....	506	2333.....	363	2571.....	363	2861.....	192	3023.....	51	3178.....	313
2101.....	506	2334.....	366	2572.....	363	2862.....	192	3024.....	130	3192.....	315
2102.....	506	2335.....	337	2573.....	366	2863.....	192	3025.....	130	3193.....	315
2103.....	506	2337.....	363	2575.....	366	2864.....	192	3030.....	34	3194.....	315
2104.....	506	2338.....	363	2576.....	366	2865.....	194	3031.....	34	3196.....	237
2110.....	329	2339.....	363	2577.....	348	2867.....	194	3032.....	34	3197.....	237
2111.....	92	2340.....	363	2578.....	348	2869.....	194	3033.....	34	3198.....	237
2112.....	97	2341.....	365	2579.....	348	2870.....	194	3034.....	34	3199.....	237
2113.....	97	2342.....	365	2580.....	348	2881.....	89	3035.....	34	3200.....	427
2115.....	506	2343.....	365	2581.....	348	2882.....	89	3036.....	93	3201.....	427
2116.....	506	2347.....	365	2582.....	348	2883.....	89	3037.....	93	3203.....	427
2117.....	506	2348.....	365	2591.....	335	2884.....	116	3038.....	93	3204.....	266, 311
2118.....	506	2349.....	365	2592.....	335	2886.....	116	3039.....	93	3228.....	339
2119.....	506	2350.....	337	2599.....	129	2887.....	116	3043.....	45	3229.....	339
2120.....	506	2351.....	337	2600.....	129	2888.....	116	3044.....	45	3230.....	315
2126.....	244	2352.....	337	2602.....	128	2891.....	215	3045.....	45	3241.....	558
2128.....	247	2356.....	366	2606.....	128	2894.....	537	3046.....	87	3259.....	26
2129.....	247	2357.....	366	2608.....	128	2896.....	491	3047.....	45	3260.....	64
2130.....	247	2359.....	366	2609.....	128	2901.....	57	3048.....	45	3261.....	64
2131.....	356	2360.....	364	2612.....	128	2902.....	57	3049.....	45	3264.....	268
2133.....	357	2361.....	364	2621.....	128	2903.....	57	3051.....	45	3275.....	356
2138.....	241	2362.....	364	2625.....	128	2905.....	504	3056.....	87	3278.....	35
2139.....	241	2363.....	364	2631.....	128	2906.....	504	3059.....	116	3279.....	35
2148.....	289	2364.....	364	2641.....	99	2907.....	504	3060.....	63	3280.....	35
2151.....	338	2365.....	364	2642.....	182	2908.....	504	3061.....	63	3281.....	79
2166.....	252, 303	2382.....	335	2643.....	182	2909.....	504	3062.....	63	3282.....	79
2168.....	234	2383.....	335	2644.....	182	2910.....	504	3063.....	63	3283.....	79
2169.....	234	2384.....	335	2645.....	182	2911.....	504	3064.....	63	3284.....	79
2171.....	304	2385.....	335	2646.....	182	2912.....	504	3065.....	63	3285.....	79
2172.....	304	2387.....	335	2647.....	182	2913.....	176	3066.....	305	3286.....	79
2173.....	304	2388.....	335	2648.....	182	2914.....	176	3067.....	305	3287.....	79
2174.....	304	2389.....	335	2649.....	182	2915.....	176	3068.....	305	3288.....	79
2178.....	293	2390.....	335	2650.....	182	2919.....	176	3069.....	305	3289.....	79
2179.....	293	2391.....	406	2659.....	481	2920.....	176	3070.....	305	3290.....	79
2180.....	293	2393.....	75	2663.....	241	2922.....	176	3071.....	470	3293.....	165
2181.....	293	2394.....	75	2685.....	437	2924.....	177	3072.....	470	3300.....	353
2184.....	427	2395.....	147	2698.....	480	2946.....	49	3082.....	464	3301.....	353
2185.....	427	2396.....	147	2699.....	480	2948.....	291	3083.....	465	3302.....	353
2186.....	427	2397.....	147	2711.....	488	2949.....	204	3088.....	329	3304.....	353
2200.....	308	2414.....	471	2712.....	488	2950.....	551	3089.....	329	3305.....	353
2204.....	304	2419.....	337	2713.....	488	2951.....	551	3097.....	349	3306.....	354
2205.....	304	2420.....	337	2714.....	488	2952.....	551	3099.....	349	3307.....	354
2206.....	308	2428.....	299	2715.....	488	2955.....	188, 445	3100.....	63, 353	3308.....	354
2207.....	308	2439.....	139	2716.....	488	2960.....	97	3111.....	92	3309.....	354
2209.....	303	2440.....	139	2718.....	496	2961.....	97	3112.....	92	3310.....	354
2210.....	303	2442.....	139	2719.....	497	2962.....	97	3113.....	92	3311.....	354
2211.....	303	2443.....	139	2720.....	497	2963.....	106	3114.....	92	3312.....	354
2212.....	303	2444.....	139	2721.....	497	2964.....	108	3115.....	92	3313.....	354
2228.....	198	2445.....	139	2722.....	497	2965.....	108	3118.....	426	3314.....	354
2239.....	455	2446.....	139	2723.....	497	2966.....	108	3119.....	426	3315.....	354
2240.....	456	2447.....	139	2724.....	497	2967.....	109	3120.....	426	3316.....	354
2243.....	468	2448.....	139	2725.....	497	2968.....	109	3122.....	426	3317.....	354
2245.....	468	2449.....	139	2729.....	491	2969.....	109	3123.....	426	3318.....	354
2246.....	468	2450.....	139	2740.....	490	2970.....	109	3124.....	426	3319.....	354
2247.....	106	2452.....	139	2741.....	490	2972.....	503	3125.....	426	3320.....	354
2248.....	106	2453.....	139	2742.....	490	2973.....	503	3126.....	426	3321.....	354
2249.....	106	2454.....	139	2743.....	490	2974.....	503	3128.....	426	3332.....	57
2250.....	106	2455.....	139	2744.....	490	2975.....	503	3143.....	131	3333.....	57
2251.....	106	2456.....	139	2745.....	490	2976.....	503	3144.....	131	3334.....	57
2255.....	211	2457.....	139	2748.....	491	2977.....	503	3145.....	131	3339.....	173
2256.....	211	2458.....	139	2755.....	520	2978.....	503	3146.....	131	3340.....	173
2258.....	211	2459.....	139	2757.....	496	2979.....	503	3147.....	131	3341.....	173
2259.....	211	2473.....	224	2759.....	496	2980.....	503	3148.....	131	3342.....	173

3344.....	43	3617.....	504	3806.....	198	4195.....	449	4370.....	205	4663.....	345
3345.....	43	3618.....	504	3807.....	198	4196.....	449	4371.....	205	4664.....	340
3346.....	43	3619.....	504	3824.....	238	4197.....	449	4372.....	205	4665.....	340
3347.....	43	3620.....	245	3825.....	238	4198.....	449	4381.....	269	4666.....	340
3350.....	212	3627.....	244	3826.....	68	4199.....	449	4383.....	269	4667.....	342
3352.....	212	3628.....	244	3836.....	29	4200.....	99	4384.....	267	4668.....	342
3355.....	212	3629.....	244	3837.....	29	4203.....	212	4386.....	267	4669.....	342
3356.....	83	3630.....	244	3838.....	29	4205.....	212	4408.....	127, 239	4670.....	343
3357.....	83	3631.....	246	3839.....	29	4206.....	212	4415.....	222	4671.....	343
3358.....	83	3632.....	246	3840.....	290	4207.....	212	4416.....	53	4672.....	343
3359.....	106	3633.....	246	3842.....	290	4208.....	212	4425.....	99	4674.....	93
3378.....	315	3635.....	246	3843.....	290	4212.....	26	4436.....	456	4675.....	93
3379.....	315	3636.....	246	3844.....	290	4213.....	26	4440.....	453	4676.....	108
3380.....	315	3637.....	246	3852.....	45	4214.....	26	4441.....	451	4677.....	109
3381.....	315	3638.....	245	3853.....	45	4219.....	286	4442.....	451	4678.....	109
3384.....	108	3639.....	245	3855.....	190	4220.....	286	4443.....	451	4679.....	108
3385.....	108	3640.....	245	3857.....	190	4224.....	286	4444.....	451	4681.....	108
3386.....	108	3641.....	245	3858.....	190	4225.....	286	4447.....	139	4682.....	108
3387.....	108	3643.....	245	3860.....	190	4227.....	184	4452.....	99	4683.....	108
3388.....	109	3644.....	245	3861.....	190	4228.....	184	4453.....	99	4684.....	97
3389.....	97	3646.....	245	3867.....	191	4231.....	268	4455.....	292	4685.....	97
3390.....	97	3648.....	245	3869.....	191	4232.....	268	4456.....	292	4688.....	97
3391.....	97	3649.....	245	3870.....	191	4235.....	268	4457.....	103	4689.....	97
3392.....	97	3651.....	253	3872.....	191	4236.....	268	4458.....	80	4690.....	97
3393.....	97	3652.....	234	3873.....	191	4237.....	268	4459.....	80	4701.....	240
3394.....	97	3654.....	235	3881.....	99	4238.....	437	4460.....	81	4721.....	267
3395.....	97	3655.....	235	3892.....	302	4239.....	268	4461.....	68, 352	4722.....	267
3438.....	315	3656.....	354	3893.....	302	4248.....	269	4463.....	68, 352	4723.....	267
3442.....	245	3657.....	354	3906.....	43	4264.....	336	4483.....	565	4730.....	203
3443.....	245	3658.....	354	3907.....	43	4265.....	336	4484.....	560	4731.....	203
3444.....	245	3665.....	498	3908.....	43	4266.....	336	4494.....	470	4732.....	203
3445.....	245	3668.....	301	3909.....	43	4267.....	336	4495.....	470	4733.....	203
3446.....	245	3675.....	470	3910.....	43	4269.....	269	4496.....	470	4734.....	183
3447.....	245	3676.....	470	3912.....	251	4270.....	269	4497.....	470	4738.....	370
3448.....	245	3677.....	470	3961.....	540	4271.....	212	4500.....	564	4739.....	370
3449.....	245	3678.....	470	3962.....	540	4283.....	83	4501.....	564	4744.....	427
3450.....	245	3679.....	470	3964.....	246	4284.....	83	4502.....	564	4745.....	427
3452.....	245	3683.....	446	3965.....	246	4285.....	83	4503.....	564	4747.....	427
3460.....	314	3684.....	446	3966.....	246	4286.....	83	4504.....	564	4748.....	427
3461.....	314	3687.....	455	3967.....	246	4287.....	83	4505.....	565	4749.....	427
3464.....	314	3688.....	203	3968.....	237	4289.....	30	4506.....	565	4750.....	427
3491.....	130	3695.....	237	3969.....	237	4290.....	30	4507.....	565	4751.....	427
3492.....	130	3696.....	237	3983.....	90, 284	4291.....	30	4510.....	262	4769.....	560
3495.....	221	3697.....	265	3984.....	264	4292.....	30	4513.....	262	4770.....	560
3496.....	222	3698.....	265	3998.....	97	4294.....	44	4519.....	565	4771.....	560
3519.....	246	3712.....	449	3999.....	97	4295.....	44	4526.....	203	4772.....	560
3520.....	246	3713.....	80	4040.....	108	4296.....	44	4560.....	108	4773.....	560
3521.....	246	3714.....	80	4041.....	108	4297.....	44	4561.....	108	4778.....	552
3522.....	246	3715.....	80	4042.....	97	4298.....	44	4562.....	109	4785.....	554
3523.....	246	3716.....	80	4045.....	95	4299.....	44	4563.....	109	4786.....	554
3524.....	246	3717.....	80	4046.....	95	4300.....	44	4564.....	109	4787.....	553
3525.....	246	3718.....	80	4047.....	106	4301.....	117	4565.....	109	4796.....	370
3526.....	246	3719.....	81	4049.....	106	4302.....	117	4567.....	109	4801.....	526
3527.....	246	3720.....	81	4050.....	106	4303.....	88	4568.....	288	4809.....	520
3528.....	547	3721.....	81	4051.....	106	4304.....	88	4575.....	193	4810.....	520
3529.....	113	3723.....	289	4061.....	504	4306.....	89	4576.....	193	4816.....	560
3543.....	290	3724.....	289	4065.....	504	4307.....	88	4577.....	193	4820.....	370
3545.....	290	3725.....	289	4072.....	202	4308.....	88	4578.....	193	4821.....	370
3546.....	290	3726.....	289	4073.....	202	4311.....	192	4580.....	193	4822.....	370
3547.....	290	3732.....	234	4074.....	202	4312.....	192	4581.....	193	4836.....	526
3548.....	290	3736.....	113	4079.....	205	4313.....	192	4582.....	557	4839.....	197
3549.....	300	3737.....	113	4080.....	205	4314.....	192	4583.....	557	4840.....	197
3550.....	230	3738.....	113	4081.....	205	4316.....	57	4584.....	557	4841.....	197
3551.....	230	3741.....	102	4082.....	205	4317.....	51	4585.....	30	4844.....	197
3552.....	230	3742.....	102	4084.....	200	4318.....	49	4586.....	30	4858.....	31, 255
3553.....	230	3743.....	103	4085.....	200	4332.....	297	4589.....	193	4918.....	39
3554.....	265	3744.....	103	4087.....	271	4334.....	308	4590.....	193	4919.....	39
3555.....	265	3745.....	103	4127.....	274	4335.....	310	4592.....	193	4920.....	39
3557.....	265	3756.....	291	4128.....	240	4338.....	310	4619.....	116	4922.....	39
3558.....	265	3757.....	291	4130.....	348	4339.....	310	4620.....	116	4923.....	39
3563.....	185	3758.....	291	4131.....	348	4340.....	310	4621.....	117	4924.....	39
3564.....	185	3759.....	291	4132.....	348	4342.....	310	4622.....	117	4925.....	39
3567.....	183	3761.....	291	4133.....	349	4343.....	309	4625.....	507	4926.....	46
3568.....	183	3772.....	292	4134.....	349	4344.....	147	4626.....	507	4930.....	46
3570.....	432	3773.....	292	4135.....	349	4348.....	335	4627.....	507	4931.....	46
3571.....	186	3774.....	292	4141.....	342	4349.....	335	4628.....	507	4945.....	168
3572.....	186	3775.....	292	4145.....	349	4350.....	335	4629.....	507	4946.....	168
3578.....	164	3782.....	304	4146.....	349	4351.....	335	4631.....	510	4947.....	168
3580.....	164	3783.....	304	4149.....	349	4352.....	335	4632.....	510	4948.....	302
3581.....	164	3784.....	304	4162.....	291	4353.....	335	4633.....	510	4949.....	407
3585.....	268	3785.....	304	4164.....	291	4354.....	335	4634.....	31, 255	4951.....	407
3590.....	267	3786.....	304	4172.....	560	4355.....	335	4636.....	31, 255	4953.....	480
3600.....	506	3787.....	304	4173.....	561	4356.....	335	4655.....	243	4954.....	480
3601.....	506	3788.....	304	4174.....	561	4358.....	335	4656.....	341	4955.....	508
3604.....	506	3790.....	303	4189.....	264	4359.....	335	4657.....	341	4956.....	508
3605.....	506	3791.....	303	4190.....	264	4363.....	350	4658.....	341	4957.....	508
3607.....	506	3795.....	305	4191.....	264	4366.....	355	4659.....	343	4969.....	221
3614.....	504	3796.....	305	4192.....	264	4367.....	355	4660.....	343	4970.....	221
3615.....	504	3804.....	198	4193.....	264	4368.....	355	4661.....	343	4972.....	222
3616.....	504	3805.....	198	4194.....	264	4369.....	205	4662.....	345	4973.....	222



5006..... 478	5241..... 80	5489..... 81	5689..... 272	5879..... 84	6171..... 410
5007..... 478	5242..... 68	5490..... 81	5692..... 356	5881..... 84	6178..... 223
5021..... 354	5243..... 68	5491..... 81	5693..... 126	5882..... 197	6181..... 122
5022..... 354	5264..... 194	5492..... 81	5694..... 126	5883..... 197	6183..... 26
5023..... 354	5268..... 194	5493..... 81	5695..... 336	5915..... 212	6184..... 26
5024..... 355	5269..... 194	5494..... 81	5696..... 336	5917..... 86	6185..... 26
5025..... 355	5289..... 244	5495..... 81	5697..... 336	5918..... 86	6186..... 26
5026..... 355	5290..... 244	5496..... 81	5698..... 336	5919..... 85	6187..... 190, 448
5027..... 355	5291..... 244	5501..... 84	5699..... 335	5922..... 70	6188..... 190, 448
5028..... 355	5292..... 38	5514..... 190	5700..... 335	5923..... 70	6189..... 407
5040..... 283, 452	5293..... 38	5516..... 190	5701..... 185	5924..... 70	6191..... 549
5041..... 283, 452	5304..... 201	5517..... 190	5707..... 336	5928..... 105	6192..... 549
5046..... 38	5305..... 201	5526..... 193	5708..... 336	5929..... 105	6193..... 549
5047..... 38	5306..... 201	5527..... 193	5709..... 336	5933..... 210	6194..... 550
5053..... 177	5307..... 201	5529..... 193	5716..... 84	5938..... 147	6195..... 550
5054..... 177	5308..... 201	5531..... 193	5717..... 84	5941..... 47	6196..... 550
5058..... 177	5309..... 201	5533..... 193	5718..... 84	5945..... 309	6197..... 550
5059..... 176	5311..... 263	5534..... 193	5719..... 84	5947..... 174	6198..... 550
5060..... 176	5335..... 172	5535..... 193	5720..... 84	5948..... 174	6199..... 550
5068..... 306	5336..... 172	5536..... 193	5721..... 84	5949..... 174	6200..... 550
5069..... 306	5337..... 172	5537..... 193	5723..... 74	5953..... 298	6201..... 550
5070..... 306	5338..... 172	5538..... 193	5729..... 70, 353	5954..... 298	6202..... 550
5071..... 306	5339..... 172	5539..... 552	5730..... 70	5955..... 298	6203..... 283, 452
5072..... 306	5340..... 172	5540..... 552	5731..... 86	5956..... 298	6211..... 427
5074..... 307	5347..... 370	5541..... 552	5732..... 86	5957..... 298	6212..... 427
5075..... 307	5348..... 370	5542..... 552	5733..... 86	5964..... 283, 452	6213..... 427
5076..... 202	5350..... 371	5543..... 203	5743..... 85	5965..... 81	6218..... 256
5077..... 202	5351..... 371	5545..... 39	5747..... 85	5968..... 558	6219..... 256
5078..... 202	5352..... 371	5546..... 39	5749..... 85	5969..... 558	6220..... 256
5079..... 202	5353..... 371	5547..... 85	5750..... 85	5971..... 466	6224..... 257
5080..... 202	5354..... 218	5548..... 85	5755..... 219	5972..... 466	6225..... 257
5081..... 210	5355..... 218	5551..... 217	5756..... 219	5973..... 466	6226..... 257
5082..... 210	5356..... 218	5552..... 217	5757..... 219	5979..... 405	6227..... 257
5083..... 210	5357..... 218	5553..... 557	5758..... 219	5980..... 405	6229..... 257
5084..... 210	5358..... 218	5554..... 42	5759..... 219	5982..... 405	6230..... 257
5085..... 210	5359..... 218	5555..... 42	5760..... 219	5983..... 405	6231..... 257
5086..... 210	5365..... 245	5556..... 59	5761..... 70	5993..... 188, 445	6233..... 257
5087..... 207	5366..... 245	5557..... 59	5762..... 70	5994..... 188, 445	6236..... 256
5088..... 207	5367..... 245	5558..... 59	5763..... 70	5995..... 77	6237..... 256
5089..... 207	5368..... 245	5559..... 59	5764..... 70	5996..... 77	6239..... 257
5090..... 207	5369..... 245	5560..... 107	5775..... 206	5997..... 77	6240..... 256
5091..... 207	5371..... 294	5561..... 107	5776..... 206	5998..... 77	6241..... 256
5092..... 207	5372..... 294	5562..... 107	5777..... 206	6000..... 77	6242..... 256
5093..... 207	5373..... 294	5572..... 223	5778..... 206	6001..... 77	6243..... 258
5098..... 77	5377..... 38	5575..... 99	5779..... 206	6002..... 77	6244..... 233, 242, 255
5099..... 77	5378..... 38	5576..... 78	5780..... 206	6011..... 410	6245..... 233, 242, 255
5100..... 78	5379..... 38	5577..... 78	5781..... 206	6012..... 409	6247..... 233, 242, 255
5101..... 78	5380..... 293	5578..... 68	5782..... 206	6013..... 409	6248..... 233, 242, 255
5102..... 78	5382..... 299	5579..... 68	5787..... 402	6014..... 206	6260..... 270
5114..... 263	5386..... 297	5580..... 146	5788..... 404	6015..... 206	6262..... 270
5122..... 263	5388..... 297	5584..... 35	5799..... 454	6016..... 206	6263..... 270
5172..... 31, 254, 289	5390..... 297	5606..... 359	5800..... 337	6017..... 206	6264..... 270
5173..... 31, 254, 289	5391..... 297	5607..... 359	5801..... 183	6018..... 496	6265..... 270
5174..... 31, 254, 289	5393..... 298	5615..... 120	5802..... 183	6019..... 25	6268..... 272
5178..... 66	5394..... 298	5616..... 120	5803..... 183	6026..... 26	6269..... 271
5187..... 470	5397..... 309	5617..... 120	5806..... 337	6027..... 26	6270..... 271
5191..... 306	5403..... 172	5618..... 120	5807..... 562	6028..... 26	6271..... 270
5192..... 306	5404..... 172	5619..... 120	5808..... 563	6029..... 64	6272..... 270
5193..... 306	5405..... 172	5620..... 120	5809..... 564	6036..... 334	6282..... 107
5194..... 306	5406..... 172	5621..... 120	5810..... 564	6037..... 334	6288..... 107
5195..... 306	5408..... 215	5622..... 120	5811..... 564	6038..... 334	6311..... 68
5196..... 164	5413..... 126	5623..... 120	5812..... 561	6039..... 334	6320..... 396
5197..... 164	5420..... 370	5635..... 296	5813..... 412	6068..... 98	6324..... 401
5198..... 164	5421..... 404	5636..... 296	5814..... 412	6082..... 37	6329..... 192
5199..... 164	5434..... 247	5648..... 262	5815..... 413	6083..... 37	6330..... 192
5203..... 298	5435..... 247	5649..... 262	5817..... 413	6084..... 37	6331..... 192
5204..... 298	5436..... 247	5651..... 157	5818..... 414	6085..... 37	6332..... 192
5205..... 298	5437..... 247	5652..... 157	5824..... 194	6086..... 37	6333..... 192
5210..... 14	5439..... 106	5653..... 157	5825..... 194	6087..... 73	6334..... 192
5211..... 14	5441..... 106	5654..... 157	5826..... 194	6088..... 73	6335..... 192
5212..... 14	5443..... 106	5656..... 157	5827..... 194	6090..... 83	6336..... 192
5213..... 334	5444..... 106	5658..... 157	5828..... 194	6091..... 83	6344..... 215
5214..... 334	5445..... 106	5659..... 157	5829..... 194	6092..... 83	6345..... 266
5215..... 334	5449..... 106	5660..... 157	5830..... 194	6115..... 99	6346..... 266
5216..... 334	5459..... 105	5663..... 284, 453	5831..... 194	6134..... 126	6393..... 107
5217..... 334	5460..... 105	5664..... 283, 452	5854..... 263	6135..... 126	6394..... 107
5226..... 19	5461..... 105	5665..... 283, 452	5858..... 59, 351	6137..... 127, 239	6395..... 107
5227..... 19	5462..... 216	5673..... 193	5863..... 449	6138..... 127, 239	6398..... 107
5228..... 19	5466..... 144	5674..... 193	5866..... 84	6139..... 127, 239	6419..... 431
5229..... 19	5467..... 144	5675..... 193	5867..... 84	6140..... 127, 239	6420..... 431
5230..... 19	5469..... 53	5677..... 193	5868..... 84	6141..... 127, 239	6451..... 87
5231..... 19	5470..... 53	5679..... 193	5869..... 84	6142..... 127, 239	6452..... 87
5232..... 337	5471..... 53	5680..... 193	5870..... 84	6143..... 127, 239	6453..... 87
5233..... 337	5472..... 551	5681..... 193	5871..... 84	6147..... 286	6456..... 87
5234..... 337	5474..... 552	5682..... 193	5872..... 84	6149..... 286	6463..... 175
5235..... 72	5479..... 557	5683..... 193	5874..... 84	6164..... 359	6464..... 175
5236..... 355	5480..... 557	5685..... 193	5875..... 84	6165..... 259	6465..... 175
5237..... 355	5485..... 378	5686..... 378	5876..... 84	6166..... 265	6466..... 175
5238..... 355	5487..... 81	5687..... 35	5877..... 84	6167..... 265	6472..... 173
5239..... 355	5488..... 81	5688..... 272	5878..... 84	6168..... 265	6473..... 173



6475.....	173	7092.....	488	7421.....	376	7643.....	92	7798.....	34	7983.....	24
6476.....	173	7116.....	224	7422.....	376	7644.....	92	7799.....	34	7984.....	24
6484.....	257	7117.....	224	7423.....	376	7645.....	92	7800.....	34	7985.....	24
6485.....	31, 255	7118.....	226	7424.....	378	7647.....	258	7801.....	34	7986.....	24
6495.....	37	7200.....	426	7425.....	382	7648.....	30	7802.....	34	7989.....	24
6496.....	37	7205.....	426	7426.....	382	7649.....	30	7804.....	33	7990.....	24
6497.....	37	7208.....	426	7427.....	382	7650.....	30	7805.....	33	7991.....	24
6498.....	37	7217.....	426	7428.....	382	7680.....	86	7806.....	33	7992.....	24
6499.....	37	7220.....	426	7429.....	383	7682.....	86	7807.....	33	7994.....	25
6500.....	261	7237.....	120	7431.....	383	7683.....	86	7808.....	33	8021.....	250
6501.....	261	7238.....	120	7432.....	384	7684.....	86	7810.....	33	8022.....	250
6502.....	261	7239.....	120	7438.....	401	7686.....	86	7811.....	33	8023.....	250
6503.....	261	7240.....	120	7480.....	100	7687.....	86	7812.....	33	8024.....	250
6504.....	360	7246.....	111	7482.....	100	7688.....	86	7813.....	33	8025.....	169
6506.....	199	7247.....	111	7484.....	100	7689.....	86	7814.....	33	8026.....	169
6526.....	413	7249.....	111	7486.....	100	7690.....	86	7815.....	33	8027.....	169
6549.....	367	7250.....	111	7487.....	100	7691.....	86	7816.....	33	8035.....	485
6550.....	367	7251.....	111	7490.....	334	7693.....	86	7817.....	34	8036.....	485
6661.....	491	7253.....	111	7491.....	334	7694.....	86	7818.....	34	8037.....	485
6662.....	477	7254.....	111	7492.....	334	7695.....	86	7819.....	34	8038.....	485
6663.....	477	7255.....	111	7493.....	334	7696.....	86	7820.....	34	8039.....	485
6665.....	220	7256.....	111	7494.....	334	7698.....	86	7821.....	34	8040.....	485
6667.....	456	7257.....	111	7496.....	232	7699.....	86	7822.....	34	8041.....	485
6716.....	537	7258.....	111	7497.....	232	7700.....	86	7823.....	34	8042.....	485
6811.....	80	7269.....	204	7499.....	270	7701.....	129	7824.....	15	8043.....	485
6812.....	80	7270.....	204	7500.....	50	7702.....	129	7825.....	15	8044.....	485
6813.....	80	7271.....	164	7501.....	50	7703.....	129	7828.....	46	8045.....	485
6814.....	80	7272.....	162	7502.....	50	7704.....	129	7830.....	46	8046.....	485
6815.....	80	7274.....	162	7504.....	50	7705.....	129	7831.....	64	8047.....	485
6816.....	80	7276.....	162	7505.....	50	7706.....	129	7832.....	64	8048.....	485
6817.....	80	7310.....	36	7506.....	50	7707.....	129	7834.....	64	8049.....	485
6819.....	219	7311.....	36	7525.....	138	7708.....	129	7835.....	64	8050.....	485
6820.....	219	7312.....	36	7526.....	138	7709.....	128	7836.....	64	8051.....	485
6821.....	219	7313.....	36	7527.....	138	7710.....	128	7842.....	196	8052.....	485
6823.....	220	7314.....	68	7528.....	138	7711.....	128	7843.....	196	8053.....	485
6824.....	220	7315.....	91	7529.....	138	7712.....	128	7844.....	196	8054.....	485
6825.....	220	7317.....	91	7530.....	138	7713.....	128	7845.....	196	8055.....	485
6826.....	219	7318.....	92	7531.....	138	7714.....	128	7846.....	196	8056.....	485
6827.....	219	7319.....	92	7532.....	138	7715.....	128	7847.....	480	8057.....	485
6828.....	219	7320.....	91	7533.....	138	7717.....	502	7848.....	508	8058.....	485
6829.....	219	7321.....	91	7534.....	138	7718.....	502	7850.....	508	8059.....	485
6830.....	220	7322.....	91	7535.....	138	7719.....	502	7851.....	508	8060.....	484
6831.....	220	7323.....	91	7536.....	138	7721.....	502	7852.....	501	8061.....	484
6832.....	221	7324.....	92	7548.....	129	7722.....	502	7853.....	162	8062.....	484
6833.....	221	7325.....	105	7549.....	129	7723.....	502	7854.....	162	8063.....	484
6844.....	559	7326.....	105	7551.....	460	7725.....	502	7855.....	231	8064.....	485
6845.....	559	7327.....	105	7553.....	370	7726.....	502	7856.....	231	8065.....	485
6879.....	80	7328.....	105	7554.....	370	7727.....	502	7857.....	231	8066.....	485
6880.....	80	7329.....	105	7555.....	370	7729.....	502	7858.....	250	8067.....	485
6881.....	80	7330.....	105	7557.....	336	7730.....	502	7859.....	250	8068.....	473
6882.....	80	7339.....	245	7559.....	336	7731.....	502	7861.....	247	8069.....	473
6884.....	105	7340.....	245	7560.....	336	7732.....	502	7862.....	247	8070.....	473
6887.....	168	7341.....	245	7561.....	336	7733.....	502	7863.....	247	8071.....	473
6888.....	168	7343.....	245	7562.....	336	7734.....	502	7864.....	247	8072.....	473
6889.....	168	7344.....	245	7563.....	336	7735.....	502	7879.....	252	8074.....	486
6899.....	70	7345.....	245	7564.....	336	7739.....	69	7880.....	252	8075.....	486
6902.....	169	7346.....	245	7578.....	542	7740.....	69	7936.....	482	8076.....	486
6903.....	169	7347.....	200	7584.....	542	7741.....	69	7937.....	482	8077.....	486
6904.....	169	7348.....	200	7590.....	542	7742.....	69	7938.....	482	8078.....	486
6905.....	169	7349.....	200	7600.....	58	7755.....	559	7939.....	482	8079.....	486
6906.....	169	7350.....	200	7601.....	58	7756.....	559	7941.....	483	8080.....	486
6907.....	169	7351.....	200	7602.....	58	7757.....	559	7942.....	483	8081.....	486
6908.....	169	7352.....	200	7603.....	58	7758.....	559	7943.....	483	8082.....	486
6909.....	169	7353.....	200	7604.....	58	7759.....	559	7945.....	510	8083.....	486
6936.....	66	7354.....	200	7605.....	58	7761.....	14	7946.....	30	8084.....	487
6937.....	66	7355.....	200	7606.....	58	7762.....	14	7947.....	30	8085.....	487
6938.....	66	7356.....	37	7607.....	58	7763.....	14	7949.....	30	8087.....	487
6939.....	66	7357.....	37	7608.....	58	7764.....	14	7950.....	281	8088.....	477
6940.....	66	7358.....	37	7609.....	58	7765.....	14	7951.....	281	8089.....	477
6941.....	66	7359.....	37	7610.....	176	7766.....	14	7952.....	281	8090.....	477
6947.....	308	7360.....	37	7611.....	176	7767.....	14	7953.....	281	8091.....	477
6963.....	518	7369.....	515	7612.....	176	7768.....	14	7958.....	408	8092.....	477
7046.....	225	7370.....	515	7613.....	176	7769.....	14	7959.....	408	8093.....	477
7047.....	225	7380.....	503	7623.....	111	7780.....	14	7960.....	408	8094.....	477
7048.....	225	7381.....	503	7624.....	111	7781.....	14	7961.....	408	8095.....	490
7049.....	225	7382.....	503	7625.....	111	7782.....	14	7963.....	408	8096.....	490
7050.....	226	7383.....	505	7626.....	112	7783.....	14	7966.....	460	8097.....	490
7052.....	226	7384.....	505	7627.....	112	7784.....	14	7967.....	460	8098.....	490
7053.....	226	7385.....	505	7628.....	112	7785.....	14	7968.....	499	8099.....	490
7054.....	226	7386.....	505	7629.....	112	7786.....	14	7969.....	505	8100.....	490
7055.....	226	7387.....	505	7631.....	112	7788.....	14	7970.....	188, 445	8101.....	490
7056.....	226	7388.....	505	7632.....	112	7789.....	14	7971.....	188, 445	8102.....	490
7059.....	226	7389.....	505	7633.....	112	7790.....	14	7972.....	188, 445	8103.....	490
7061.....	226	7391.....	507	7634.....	112	7791.....	14	7973.....	188, 445	8104.....	490
7062.....	226	7392.....	507	7635.....	112	7792.....	14	7975.....	188, 445	8105.....	490
7067.....	226	7393.....	507	7636.....	112	7793.....	14	7976.....	25	8106.....	487
7071.....	226	7394.....	507	7637.....	112	7794.....	14	7977.....	25	8107.....	487
7074.....	226	7395.....	507	7638.....	112	7795.....	14	7978.....	25	8108.....	487
7077.....	226	7396.....	507	7639.....	112	7796.....	34	7980.....	25	8109.....	67
7078.....	226	7420.....	376	7640.....	112	7797.....	34	7981.....	25	8110.....	67



8111.....	67	8296.....	273	8471.....	201	8582.....	209	8714.....	191	8853.....	433
8113.....	333	8297.....	507	8472.....	201	8583.....	209	8715.....	191	8854.....	433
8114.....	333	8298.....	507	8473.....	201	8584.....	209	8716.....	191	8855.....	433
8115.....	333	8299.....	507	8474.....	201	8585.....	209	8717.....	191	8856.....	301
8116.....	333	8300.....	507	8475.....	202	8586.....	209	8718.....	191	8857.....	301
8117.....	333	8301.....	507	8476.....	202	8587.....	209	8719.....	191	8858.....	302
8118.....	333	8302.....	507	8477.....	76	8588.....	209	8720.....	191	8859.....	302
8120.....	333	8303.....	507	8478.....	76	8589.....	209	8721.....	191	8860.....	559
8121.....	333	8304.....	507	8479.....	341	8590.....	209	8722.....	191	8861.....	559
8122.....	333	8306.....	516	8480.....	341	8591.....	209	8723.....	191	8862.....	559
8123.....	333	8307.....	516	8481.....	341	8592.....	137	8724.....	191	8863.....	559
8124.....	333	8313.....	474, 500	8482.....	341	8593.....	137	8725.....	191	8872.....	235
8126.....	332	8314.....	474, 500	8483.....	341	8594.....	137	8726.....	233, 243	8875.....	235
8127.....	332	8315.....	474, 500	8484.....	342	8595.....	137	8728.....	233, 243	8876.....	235
8128.....	332	8316.....	474, 500	8485.....	342	8596.....	137	8730.....	251	8877.....	235
8130.....	332	8317.....	463	8486.....	342	8597.....	137	8731.....	251	8883.....	345
8131.....	332	8318.....	463	8487.....	342	8598.....	137	8732.....	243	8887.....	386
8132.....	332	8319.....	463	8488.....	342	8599.....	137	8733.....	243	8888.....	388
8133.....	332	8320.....	463	8489.....	344	8600.....	137	8734.....	243	8889.....	390
8134.....	332	8321.....	463	8490.....	344	8601.....	137	8735.....	243	8890.....	391
8135.....	332	8322.....	463	8491.....	344	8602.....	137	8736.....	244	8891.....	392
8136.....	332	8323.....	158	8492.....	344	8606.....	547	8737.....	244	8892.....	395
8137.....	332	8325.....	404	8493.....	344	8607.....	547	8738.....	244	8893.....	395
8138.....	332	8328.....	516	8494.....	477	8608.....	547	8739.....	244	8894.....	395
8139.....	332	8329.....	516	8495.....	477	8617.....	213	8741.....	212	8896.....	398
8140.....	332	8331.....	50	8496.....	477	8618.....	213	8744.....	212	8897.....	398
8148.....	203	8332.....	50	8498.....	213	8619.....	213	8747.....	252	8898.....	399
8149.....	203	8333.....	50	8499.....	213	8621.....	298	8748.....	252	8899.....	399
8150.....	203	8334.....	50	8501.....	234	8622.....	298	8751.....	563	8902.....	95, 283, 452
8151.....	203	8335.....	50	8502.....	234	8623.....	67	8752.....	562	8903.....	95, 283, 452
8152.....	203	8336.....	208	8506.....	411	8624.....	67	8754.....	512	8904.....	95, 283, 452
8153.....	182	8337.....	208	8507.....	410	8625.....	67	8759.....	223	8905.....	95, 283, 452
8155.....	182	8338.....	208	8508.....	412	8629.....	541	8765.....	173, 275	8906.....	95, 283, 452
8156.....	182	8339.....	208	8509.....	535	8630.....	516	8766.....	173, 275	8907.....	95, 283, 452
8157.....	182	8340.....	208	8520.....	187, 444	8631.....	516	8767.....	173, 275	8908.....	95, 283, 452
8158.....	182	8341.....	208	8521.....	187, 444	8632.....	516	8768.....	170	8909.....	95, 283, 452
8159.....	182	8342.....	208	8522.....	187, 444	8633.....	517	8769.....	170	8910.....	91
8160.....	182	8343.....	208	8523.....	460	8634.....	517	8770.....	170	8911.....	91
8163.....	41	8344.....	94	8524.....	139	8635.....	517	8771.....	253	8912.....	91
8164.....	41	8345.....	94	8528.....	259	8636.....	233, 242	8773.....	146	8913.....	232
8165.....	41	8346.....	94	8530.....	28	8637.....	233, 242	8774.....	146	8914.....	232
8166.....	41	8347.....	94	8531.....	28	8638.....	233, 242	8775.....	146	8915.....	276
8167.....	41	8348.....	94	8532.....	28	8639.....	258	8777.....	227	8917.....	276
8168.....	192	8349.....	94	8533.....	28	8640.....	258	8778.....	227	8918.....	454
8186.....	71	8350.....	94	8534.....	28	8650.....	232, 242	8784.....	133	8919.....	559
8194.....	36	8361.....	30	8535.....	28	8651.....	232, 242	8785.....	133	8920.....	446
8196.....	556	8376.....	353	8536.....	28	8652.....	232, 242	8798.....	80	8921.....	446
8197.....	556	8380.....	189, 446	8537.....	201	8653.....	232, 242	8799.....	80	8922.....	447
8198.....	483	8381.....	189, 446	8538.....	201	8654.....	236	8800.....	80	8924.....	118
8201.....	474, 499	8382.....	189, 446	8539.....	201	8655.....	236	8801.....	80	8925.....	118
8202.....	474, 499	8383.....	189, 446	8540.....	201	8656.....	236	8802.....	80	8927.....	411
8204.....	474, 499	8384.....	189, 446	8541.....	201	8657.....	236	8803.....	80	8970.....	234
8205.....	474, 499	8386.....	189, 446	8542.....	201	8658.....	236	8804.....	80	8971.....	234
8206.....	474, 500	8387.....	189, 446	8543.....	201	8659.....	236	8805.....	81	8973.....	234
8207.....	474, 500	8388.....	189, 446	8544.....	201	8660.....	235	8806.....	81	8975.....	234
8208.....	474, 500	8389.....	189, 446	8545.....	201	8661.....	235	8807.....	81	8976.....	234
8209.....	474, 500	8418.....	415	8546.....	201	8665.....	239	8808.....	81	8977.....	234
8210.....	474, 500	8430.....	410	8547.....	201	8666.....	239	8809.....	81	8984.....	546
8211.....	474, 500	8431.....	545	8548.....	201	8668.....	239	8811.....	546	8985.....	546
8212.....	474, 500	8432.....	545	8550.....	293	8669.....	239	8813.....	537	8986.....	546
8214.....	474, 500	8434.....	545	8551.....	293	8673.....	239	8814.....	81	8987.....	546
8215.....	474, 500	8435.....	546	8552.....	293	8675.....	241	8815.....	81	8988.....	546
8216.....	474, 500	8436.....	546	8553.....	293	8676.....	241	8816.....	81	9255.....	491
8218.....	77	8438.....	546	8554.....	293	8677.....	176	8817.....	81	9257.....	496
8219.....	77	8439.....	546	8555.....	293	8678.....	189, 446	8818.....	81	9263.....	57
8221.....	403	8440.....	546	8556.....	293	8681.....	554	8819.....	81	9265.....	57
8238.....	483	8441.....	546	8557.....	293	8682.....	554	8820.....	81	9267.....	57
8239.....	44	8442.....	546	8559.....	293	8683.....	554	8821.....	81	9280.....	124
8240.....	139	8443.....	546	8560.....	293	8684.....	556	8822.....	81	9284.....	124
8243.....	104	8444.....	546	8561.....	293	8685.....	556	8823.....	81	9304.....	57
8244.....	104	8451.....	472	8562.....	293	8686.....	556	8824.....	375	9305.....	57
8245.....	104	8452.....	472	8563.....	293	8687.....	556	8825.....	375	9325.....	57
8246.....	104	8453.....	472	8564.....	293	8688.....	555	8826.....	375	9335.....	354
8247.....	273	8454.....	472	8565.....	210	8690.....	436	8827.....	375	9336.....	354
8248.....	273	8455.....	472	8566.....	210	8693.....	437	8828.....	377	9337.....	354
8249.....	273	8456.....	472	8567.....	210	8694.....	470	8829.....	377	9904.....	118
8250.....	273	8457.....	472	8568.....	210	8695.....	470	8830.....	377	10000.....	549
8251.....	265	8458.....	472	8569.....	210	8696.....	470	8831.....	377	10001.....	379
8252.....	265	8459.....	472	8570.....	210	8697.....	470	8836.....	385	10002.....	379
8253.....	265	8460.....	472	8571.....	210	8698.....	470	8837.....	385	10003.....	405
8254.....	266	8461.....	472	8572.....	210	8699.....	470	8838.....	385	10004.....	430
8255.....	266	8462.....	472	8573.....	210	8701.....	556	8839.....	385	10005.....	405
8256.....	266	8463.....	472	8574.....	210	8703.....	26	8845.....	374	10006.....	405
8257.....	266	8464.....	472	8575.....	209	8704.....	26	8846.....	374	10007.....	406
8258.....	266	8465.....	472	8576.....	209	8708.....	65	8847.....	374	10009.....	406
8265.....	429	8466.....	472	8577.....	209	8709.....	65	8848.....	374	10010.....	480
8266.....	429	8467.....	472	8578.....	209	8710.....	65	8849.....	382	10019.....	234, 243
8269.....	429	8468.....	472	8579.....	209	8711.....	191	8850.....	382	10020.....	234, 243
8271.....	429	8469.....	472	8580.....	209	8712.....	191	8851.....	382	10021.....	549
8295.....	273	8470.....	201	8581.....	209	8713.....	191	8852.....	382	10022.....	549



10023.....	311	10153.....	545	10273.....	513	10405.....	261	10504.....	469	10609.....	76
10024.....	311	10155.....	545	10274.....	513	10406.....	261	10505.....	469	10610.....	76
10025.....	313	10156.....	545	10275.....	513	10407.....	485	10506.....	469	10612.....	451
10026.....	313	10157.....	545	10276.....	513	10408.....	485	10507.....	469	10614.....	474, 499
10027.....	313	10158.....	545	10277.....	513	10409.....	485	10508.....	469	10615.....	474, 499
10028.....	536	10159.....	545	10278.....	513	10410.....	485	10509.....	470	10617.....	474, 499
10029.....	549	10160.....	545	10279.....	513	10411.....	485	10510.....	434	10621.....	340
10030.....	117	10161.....	545	10280.....	513	10412.....	485	10511.....	25	10622.....	340
10031.....	117	10162.....	545	10289.....	404	10413.....	485	10512.....	79	10623.....	340
10032.....	117	10163.....	545	10290.....	107	10414.....	485	10513.....	79	10624.....	340
10033.....	117	10164.....	541	10291.....	107	10415.....	485	10514.....	79	10625.....	85
10035.....	117	10165.....	541	10292.....	107	10416.....	485	10515.....	79	10626.....	85
10037.....	118	10166.....	541	10293.....	107	10417.....	485	10516.....	79	10627.....	85
10038.....	118	10167.....	543	10294.....	107	10418.....	485	10517.....	79	10628.....	85
10039.....	118	10168.....	543	10295.....	107	10419.....	485	10518.....	79	10629.....	85
10040.....	118	10169.....	510	10296.....	338	10420.....	485	10519.....	79	10630.....	85
10041.....	119	10170.....	510	10297.....	338	10421.....	477	10520.....	79	10631.....	478
10042.....	119	10171.....	510	10298.....	338	10422.....	477	10521.....	188, 445	10632.....	478
10043.....	142	10172.....	510	10299.....	338	10423.....	496	10522.....	501	10633.....	478
10044.....	142	10173.....	510	10300.....	338	10424.....	496	10523.....	501	10634.....	478
10045.....	142	10174.....	510	10301.....	338	10425.....	496	10524.....	501	10635.....	478
10046.....	142	10175.....	510	10302.....	338	10426.....	497	10525.....	65	10636.....	478
10047.....	141, 548	10176.....	510	10303.....	338	10427.....	497	10526.....	69	10637.....	177
10048.....	141, 548	10177.....	510	10305.....	135, 286	10428.....	497	10527.....	432	10638.....	177
10049.....	141, 548	10178.....	510	10306.....	135, 286	10429.....	511	10528.....	432	10639.....	98
10050.....	141, 548	10179.....	510	10308.....	59, 309	10430.....	511	10529.....	432	10640.....	98
10051.....	141	10180.....	468	10309.....	122	10431.....	511	10530.....	434	10641.....	98
10053.....	141	10181.....	468	10310.....	143	10432.....	509	10531.....	379	10644.....	540
10060.....	54, 199	10182.....	468	10311.....	143	10433.....	359	10532.....	376	10646.....	130
10061.....	54, 199	10183.....	468	10312.....	143	10434.....	360	10533.....	376	10647.....	405
10062.....	310	10184.....	468	10317.....	288	10435.....	387	10534.....	376	10648.....	76
10063.....	310	10185.....	468	10318.....	288	10436.....	387	10535.....	376	10649.....	76
10064.....	310	10187.....	237	10319.....	238	10437.....	388	10536.....	384	10651.....	432
10065.....	310	10189.....	469	10320.....	238	10438.....	389	10537.....	384	10669.....	106
10067.....	102	10194.....	69	10321.....	238	10440.....	389	10540.....	384	10689.....	87
10068.....	102	10195.....	414	10322.....	238	10441.....	392	10544.....	380	10690.....	87
10070.....	27	10196.....	415	10323.....	238	10442.....	393	10545.....	380	10691.....	87
10071.....	27	10197.....	415	10324.....	238	10444.....	393	10546.....	380	10693.....	87
10072.....	27	10198.....	414	10325.....	105	10445.....	390	10547.....	434	10694.....	87
10073.....	27	10199.....	412	10326.....	105	10446.....	391	10548.....	434	10695.....	87
10074.....	28, 312	10200.....	412	10327.....	105	10448.....	398	10549.....	435	10697.....	87
10076.....	28, 312	10202.....	413	10328.....	105	10449.....	394	10550.....	435	10703.....	296
10077.....	28, 312	10215.....	69	10329.....	105	10450.....	394	10551.....	435	10710.....	218
10078.....	28, 312	10216.....	69	10330.....	105	10451.....	396	10552.....	378	10711.....	218
10079.....	28, 312	10217.....	69	10331.....	105	10452.....	396	10553.....	378	10712.....	218
10081.....	28, 312	10218.....	502	10332.....	105	10453.....	396	10554.....	378	10713.....	218
10090.....	28	10219.....	502	10333.....	105	10454.....	396	10555.....	378	10714.....	218
10091.....	41	10220.....	502	10334.....	105	10455.....	396	10556.....	383	10715.....	218
10092.....	41	10221.....	502	10335.....	105	10456.....	401	10557.....	383	10716.....	218
10093.....	41	10222.....	502	10336.....	105	10457.....	401	10562.....	406	10723.....	219
10094.....	41	10228.....	502	10337.....	105	10458.....	401	10563.....	406	10724.....	219
10095.....	41	10229.....	502	10338.....	105	10460.....	400	10564.....	406	10725.....	219
10096.....	41	10230.....	502	10347.....	142	10461.....	400	10565.....	406	10726.....	219
10097.....	429	10231.....	502	10349.....	142	10464.....	399	10567.....	433	10727.....	219
10098.....	429	10232.....	502	10350.....	142	10466.....	246	10568.....	563	10728.....	95
10099.....	429	10233.....	337	10351.....	274	10467.....	246	10569.....	563	10729.....	95
10100.....	429	10234.....	337	10352.....	274	10468.....	246	10570.....	79	10732.....	220
10102.....	429	10235.....	337	10359.....	274	10471.....	92	10571.....	79	10733.....	187, 444
10103.....	429	10236.....	66, 121	10360.....	274	10472.....	178	10572.....	79	10734.....	359
10110.....	428	10237.....	66, 121	10365.....	273	10473.....	178	10573.....	79	10735.....	352
10112.....	428	10238.....	66, 121	10366.....	273	10474.....	178	10574.....	79	10736.....	352
10114.....	430	10239.....	66, 121	10367.....	184, 279	10475.....	178	10575.....	79	10738.....	72
10117.....	430	10240.....	66, 121	10368.....	184, 279	10476.....	178	10576.....	431	10739.....	72
10118.....	143	10241.....	66, 121	10369.....	184, 279	10477.....	178	10577.....	431	10740.....	72
10119.....	143	10242.....	66, 121	10370.....	184, 279	10478.....	178	10578.....	93	10741.....	335
10127.....	225	10243.....	66, 121	10371.....	184, 279	10479.....	178	10579.....	93	10742.....	335
10128.....	225	10244.....	478	10372.....	184, 279	10480.....	157	10580.....	93	10745.....	346
10129.....	471	10245.....	478	10373.....	184, 279	10481.....	157	10581.....	93	10746.....	346
10130.....	471	10246.....	478	10375.....	181, 276	10482.....	157	10582.....	93	10747.....	346
10131.....	471	10248.....	478	10376.....	181, 276	10483.....	157	10583.....	199	10748.....	346
10132.....	471	10249.....	67	10377.....	184, 281	10484.....	157	10585.....	199	10749.....	347
10133.....	471	10250.....	67	10378.....	185, 278	10485.....	467	10586.....	199	10750.....	347
10134.....	471	10251.....	67	10379.....	185, 278	10486.....	467	10587.....	171	10752.....	347
10135.....	471	10252.....	67	10380.....	185, 278	10487.....	467	10588.....	469	10753.....	347
10136.....	482	10253.....	67	10381.....	185, 278	10488.....	467	10589.....	469	10754.....	347
10137.....	482	10254.....	67	10382.....	185, 278	10489.....	467	10590.....	469	10756.....	347
10138.....	482	10255.....	517	10383.....	185, 278	10490.....	467	10591.....	252	10757.....	347
10139.....	507	10256.....	517	10385.....	184, 280	10491.....	467	10592.....	286	10758.....	347
10140.....	507	10259.....	42	10387.....	54	10492.....	467	10594.....	451	10759.....	347
10141.....	113	10260.....	42	10388.....	54	10493.....	469	10595.....	451	10761.....	347
10142.....	113	10261.....	42	10389.....	54	10494.....	469	10598.....	451	10762.....	347
10143.....	113	10264.....	475	10390.....	72	10495.....	469	10600.....	562	10763.....	347
10144.....	113	10265.....	475	10391.....	72	10496.....	469	10601.....	75	10764.....	347
10145.....	113	10266.....	475	10392.....	16	10497.....	469	10602.....	75	10765.....	347
10146.....	113	10267.....	513	10393.....	16	10498.....	469	10603.....	75	10766.....	347
10147.....	113	10268.....	513	10394.....	16	10499.....	469	10604.....	75	10767.....	347
10148.....	113	10269.....	513	10395.....	16	10500.....	469	10605.....	75	10768.....	347
10149.....	113	10270.....	513	10396.....	16	10501.....	469	10606.....	76	10769.....	347
10151.....	545	10271.....	513	10397.....	16	10502.....	469	10607.....	76	10770.....	347
10152.....	545	10272.....	513	10398.....	16	10503.....	469	10608.....	76	10772.....	227



10773.....	216	10889.....	488	10987.....	104	11108.....	261	11214.....	498	11335.....	19
10774.....	216	10890.....	488	10988.....	104	11109.....	47	11215.....	498	11336.....	19
10775.....	272	10891.....	488	10989.....	104	11110.....	47	11216.....	498	11337.....	19
10776.....	272	10892.....	488	10990.....	104	11111.....	96	11217.....	498	11338.....	19
10777.....	272	10893.....	489	10991.....	104	11112.....	96	11218.....	292	11339.....	19
10778.....	300	10894.....	489	10992.....	104	11113.....	96	11219.....	292	11350.....	116
10779.....	300	10895.....	489	10993.....	104	11114.....	96	11220.....	292	11351.....	89
10780.....	231	10896.....	489	10994.....	104	11115.....	96	11221.....	292	11352.....	89
10781.....	231	10897.....	489	10995.....	104	11116.....	96	11222.....	292	11353.....	89
10782.....	231	10898.....	489	10996.....	104	11117.....	96	11223.....	139	11354.....	89
10783.....	231	10899.....	476	11012.....	90	11118.....	17	11224.....	139	11355.....	89
10784.....	127, 239	10900.....	476	11015.....	102	11119.....	17	11225.....	509	11356.....	110
10785.....	127, 239	10901.....	476	11016.....	102	11120.....	17	11226.....	509	11357.....	110
10786.....	127, 239	10902.....	476	11019.....	102	11121.....	17	11227.....	509	11358.....	110
10787.....	127, 239	10903.....	476	11020.....	102	11122.....	17	11228.....	213	11359.....	119
10788.....	127, 239	10904.....	476	11022.....	101	11123.....	17	11229.....	213	11360.....	119
10789.....	127, 239	10905.....	476	11023.....	101	11124.....	44	11230.....	213	11361.....	549
10790.....	127, 239	10906.....	489	11024.....	101	11125.....	44	11231.....	213	11362.....	549
10791.....	127, 239	10907.....	489	11025.....	101	11126.....	44	11232.....	213	11363.....	549
10792.....	127, 239	10908.....	489	11026.....	101	11127.....	39	11233.....	213	11364.....	140, 494
10793.....	127, 239	10909.....	489	11027.....	101	11128.....	39	11234.....	213	11365.....	141, 548
10794.....	237	10911.....	183	11028.....	492	11129.....	39	11235.....	213	11366.....	108
10799.....	250	10912.....	183	11029.....	492	11130.....	17	11236.....	213	11367.....	284, 453
10800.....	250	10913.....	183	11030.....	492	11131.....	17	11237.....	213	11368.....	101
10801.....	250	10914.....	183	11031.....	492	11132.....	17	11238.....	281	11369.....	101
10802.....	250	10915.....	215	11032.....	492	11133.....	17	11239.....	281	11370.....	101
10803.....	250	10916.....	215	11033.....	492	11134.....	17	11241.....	287	11371.....	477
10804.....	247	10917.....	215	11034.....	492	11135.....	52	11242.....	261	11374.....	350
10805.....	247	10918.....	309	11035.....	492	11136.....	52	11243.....	261	11375.....	350
10806.....	253	10919.....	231	11036.....	492	11137.....	52	11244.....	261	11376.....	462
10807.....	253	10920.....	231	11037.....	492	11138.....	98	11245.....	260	11377.....	473
10808.....	349	10921.....	231	11038.....	492	11139.....	91	11247.....	454	11378.....	473
10809.....	349	10922.....	231	11039.....	492	11140.....	91	11248.....	454	11379.....	473
10812.....	134, 287	10923.....	231	11040.....	492	11141.....	91	11249.....	31, 254, 289	11380.....	473
10813.....	134, 287	10924.....	78	11041.....	492	11142.....	91	11250.....	236	11381.....	473
10814.....	134, 287	10925.....	78	11042.....	492	11143.....	377	11253.....	234	11382.....	473
10815.....	134, 287	10926.....	78	11043.....	492	11144.....	377	11254.....	235	11383.....	473
10816.....	135	10927.....	78	11044.....	493	11145.....	377	11255.....	171	11384.....	473
10817.....	135	10928.....	78	11045.....	493	11155.....	512, 544	11256.....	171	11385.....	473
10818.....	135	10929.....	78	11046.....	493	11156.....	512, 544	11257.....	171	11386.....	473
10819.....	135	10930.....	163	11047.....	493	11157.....	512, 544	11260.....	230	11387.....	473
10820.....	135	10931.....	163	11048.....	493	11158.....	512, 544	11261.....	230	11388.....	473
10821.....	135	10932.....	163	11049.....	493	11159.....	513, 544	11262.....	230	11389.....	167
10822.....	135	10933.....	163	11050.....	294	11160.....	462	11263.....	230	11390.....	167
10829.....	134	10934.....	163	11053.....	40	11161.....	462	11277.....	108	11391.....	140, 494
10830.....	134	10935.....	163	11054.....	40	11162.....	462	11278.....	108	11392.....	384
10832.....	32	10936.....	163	11055.....	40	11164.....	73	11279.....	108	11395.....	48
10833.....	32	10937.....	163	11058.....	493	11165.....	212	11280.....	108	11396.....	48
10834.....	32	10938.....	163	11059.....	493	11166.....	212	11281.....	108	11397.....	48
10835.....	117	10939.....	385	11060.....	115	11167.....	212	11282.....	109	11398.....	48
10836.....	117	10940.....	293	11061.....	115	11168.....	212	11283.....	109	11399.....	48
10837.....	414	10941.....	293	11062.....	115	11169.....	212	11284.....	109	11400.....	48
10841.....	408	10942.....	293	11063.....	115	11170.....	212	11285.....	109	11401.....	48
10843.....	508	10943.....	293	11064.....	115	11171.....	212	11286.....	109	11402.....	48
10844.....	508	10945.....	251	11065.....	115	11173.....	264	11287.....	109	11403.....	48
10845.....	508	10946.....	251	11067.....	115	11174.....	264	11288.....	109	11404.....	48
10846.....	541	10947.....	294	11068.....	115	11175.....	264	11289.....	109	11405.....	553
10847.....	541	10948.....	294	11070.....	115	11176.....	264	11290.....	109	11406.....	108
10848.....	541	10949.....	294	11071.....	115	11178.....	558	11291.....	109	11407.....	108
10849.....	541	10956.....	20	11072.....	115	11179.....	456	11292.....	97	11408.....	108
10850.....	541	10957.....	20	11073.....	115	11180.....	456	11293.....	97	11409.....	108
10851.....	541	10958.....	20	11074.....	115	11181.....	456	11294.....	97	11410.....	108
10852.....	542	10959.....	20	11075.....	115	11185.....	227	11295.....	97	11411.....	108
10853.....	542	10960.....	20	11076.....	115	11186.....	186	11296.....	97	11412.....	108
10854.....	540	10961.....	20	11077.....	115	11187.....	186	11297.....	97	11413.....	108
10860.....	494	10962.....	20	11078.....	115	11188.....	186	11298.....	284, 453	11414.....	108
10861.....	438	10963.....	20	11079.....	115	11189.....	186	11299.....	109	11415.....	108
10862.....	438	10964.....	20	11083.....	20	11190.....	186	11301.....	109	11416.....	108
10863.....	438	10965.....	20	11084.....	20	11191.....	186	11302.....	109	11422.....	133
10864.....	438	10966.....	21	11085.....	20	11192.....	186	11303.....	109	11423.....	133
10868.....	102	10967.....	21	11086.....	20	11193.....	186	11304.....	39	11424.....	133
10869.....	102	10968.....	21	11087.....	20	11194.....	382	11305.....	39	11425.....	133
10871.....	93	10969.....	21	11088.....	20	11195.....	382	11306.....	39	11426.....	133
10872.....	93	10970.....	21	11089.....	203	11196.....	382	11307.....	52	11427.....	133
10873.....	93	10971.....	21	11090.....	203	11198.....	378	11308.....	52	11428.....	133
10874.....	93	10972.....	21	11091.....	203	11199.....	436	11309.....	52	11429.....	133
10875.....	93	10973.....	21	11092.....	203	11200.....	436	11310.....	21	11430.....	133
10876.....	93	10974.....	21	11093.....	203	11201.....	436	11312.....	21	11442.....	29
10877.....	93	10975.....	104	11094.....	448	11202.....	436	11314.....	22	11443.....	29
10878.....	93	10976.....	104	11095.....	448	11203.....	498	11316.....	22	11444.....	29
10879.....	67	10977.....	104	11096.....	24	11204.....	498	11321.....	22	11445.....	29
10880.....	488	10978.....	104	11097.....	24	11205.....	498	11322.....	139	11446.....	29
10881.....	488	10979.....	104	11098.....	117	11206.....	498	11323.....	39	11447.....	29
10882.....	488	10980.....	104	11099.....	107	11207.....	498	11324.....	39	11448.....	29
10883.....	488	10981.....	104	11100.....	299	11208.....	509	11328.....	23, 123	11449.....	29
10884.....	488	10982.....	104	11101.....	299	11209.....	509	11330.....	470	11450.....	29
10885.....	488	10983.....	104	11102.....	299	11210.....	498	11331.....	550	11451.....	29
10886.....	488	10984.....	104	11105.....	261	11211.....	498	11332.....	19	11452.....	29
10887.....	488	10985.....	104	11106.....	261	11212.....	498	11333.....	19	11453.....	29
10888.....	488	10986.....	104	11107.....	261	11213.....	498	11334.....	19	11454.....	29



11455.....	29	11558.....	139	11724.....	439	11838.....	548	11950.....	553	12041.....	182
11456.....	29	11559.....	139	11725.....	440	11839.....	548	11951.....	117	12042.....	182
11457.....	29	11560.....	86	11726.....	440	11841.....	122	11952.....	251	12043.....	192
11458.....	29	11561.....	32	11727.....	427	11842.....	447	11953.....	172	12044.....	192
11459.....	27	11562.....	32	11728.....	427	11852.....	550	11954.....	172	12045.....	192
11461.....	468	11563.....	32	11729.....	337	11853.....	550	11955.....	172	12046.....	192
11462.....	468	11564.....	32	11730.....	143	11854.....	550	11956.....	178	12047.....	192
11463.....	468	11565.....	194	11731.....	82	11856.....	427	11957.....	178	12048.....	307
11464.....	468	11566.....	194	11732.....	82	11857.....	333	11958.....	178	12049.....	54, 198
11465.....	466	11567.....	194	11733.....	82	11858.....	333	11959.....	178	12050.....	54, 198
11466.....	466	11568.....	194	11734.....	82	11859.....	333	11960.....	178	12051.....	206
11467.....	466	11569.....	197	11735.....	82	11860.....	333	11961.....	178	12052.....	206
11468.....	466	11570.....	197	11736.....	82	11861.....	333	11962.....	178	12053.....	206
11469.....	467	11571.....	16	11737.....	82	11862.....	96, 286	11963.....	178	12054.....	206
11470.....	467	11572.....	191	11738.....	82	11863.....	171	11964.....	174, 275	12055.....	206
11471.....	511	11573.....	195	11739.....	82	11864.....	96, 286	11965.....	174, 275	12056.....	206
11472.....	511	11574.....	195	11740.....	82	11865.....	96, 286	11966.....	175, 275	12057.....	207
11473.....	511	11575.....	55	11741.....	82	11866.....	96, 286	11967.....	175, 275	12058.....	207
11474.....	35	11576.....	54	11742.....	82	11867.....	373	11968.....	185, 278	12059.....	207
11475.....	35	11594.....	171	11743.....	82	11868.....	373	11969.....	185, 278	12060.....	207
11476.....	35	11596.....	48	11744.....	82	11870.....	373	11970.....	185, 278	12061.....	207
11477.....	42	11597.....	48	11745.....	82	11871.....	122	11971.....	185, 278	12062.....	207
11478.....	42	11598.....	48	11746.....	82	11872.....	122	11972.....	185, 278	12063.....	207
11479.....	41	11599.....	48	11747.....	83	11873.....	233, 242	11973.....	185, 278	12064.....	207
11480.....	41	11602.....	48	11748.....	83	11874.....	233, 242	11974.....	185, 278	12066.....	282, 452
11481.....	61	11603.....	48	11749.....	83	11875.....	233, 242	11975.....	185, 278	12067.....	416
11482.....	61	11606.....	542	11750.....	83	11876.....	553	11976.....	358	12068.....	416
11483.....	61	11607.....	515, 543	11751.....	83	11877.....	233, 242	11977.....	358	12069.....	417
11484.....	55	11608.....	515, 543	11752.....	83	11878.....	233, 242	11978.....	359	12070.....	417
11485.....	55	11609.....	515, 543	11753.....	83	11879.....	75	11979.....	73	12071.....	418
11486.....	55	11610.....	508	11754.....	125	11880.....	75	11980.....	73	12072.....	418
11495.....	558	11611.....	508	11755.....	35	11883.....	295	11981.....	73	12073.....	419
11496.....	558	11612.....	508	11756.....	35	11884.....	295	11982.....	73	12074.....	419
11497.....	558	11613.....	508	11757.....	35	11886.....	296	11983.....	73	12075.....	420
11498.....	303	11614.....	508	11758.....	35	11887.....	296	11984.....	73	12076.....	421
11499.....	303	11615.....	508	11759.....	58	11893.....	380	11985.....	163	12077.....	422
11500.....	303	11616.....	508	11770.....	232	11894.....	380	11986.....	166	12078.....	423
11501.....	95, 282	11617.....	508	11771.....	232	11895.....	380	11987.....	186	12079.....	424
11502.....	95, 282	11618.....	508	11772.....	232	11896.....	380	11988.....	186	12080.....	425
11503.....	95, 282	11619.....	508	11773.....	232	11897.....	380	11989.....	179, 277	12082.....	68
11504.....	95, 282	11620.....	508	11774.....	299	11898.....	380	11990.....	179, 277	12083.....	68
11508.....	94	11634.....	55	11775.....	494	11899.....	380	11991.....	179, 277	12084.....	68
11509.....	94	11643.....	51	11776.....	494	11900.....	380	11992.....	179, 277	12085.....	68
11510.....	94	11644.....	51	11777.....	495	11901.....	454	11993.....	180, 277	12086.....	34
11511.....	94	11645.....	51	11778.....	495	11902.....	454	11994.....	180, 277	12087.....	34
11512.....	100, 281	11646.....	24	11779.....	495	11903.....	169	11995.....	181, 279	12088.....	34
11513.....	100, 281	11647.....	24	11780.....	495	11904.....	169	11996.....	181, 279	12089.....	481
11514.....	43, 289	11648.....	24	11781.....	495	11905.....	407	11997.....	280	12090.....	122
11515.....	43, 289	11649.....	52	11782.....	495	11906.....	407	11998.....	280	12091.....	141, 549
11516.....	43, 289	11650.....	52	11783.....	495	11907.....	407	11999.....	280	12092.....	141, 549
11517.....	43, 289	11651.....	236	11786.....	495	11908.....	297	12000.....	280	12093.....	141, 549
11518.....	454	11652.....	56	11787.....	68, 352	11909.....	297	12001.....	38	12094.....	246
11519.....	60	11653.....	56	11788.....	217	11910.....	297	12002.....	38	12095.....	246
11520.....	60	11654.....	66	11789.....	71	11911.....	297	12003.....	38	12096.....	222
11521.....	60	11655.....	55	11791.....	81	11912.....	297	12004.....	295	12097.....	222
11522.....	60	11667.....	448	11792.....	81	11913.....	297	12005.....	295	12098.....	222
11523.....	60	11669.....	95, 283, 452	11793.....	81	11914.....	224, 260	12006.....	296	12100.....	222
11524.....	60	11670.....	237	11794.....	81	11915.....	175	12007.....	296	12101.....	140
11525.....	60	11671.....	237	11795.....	25	11916.....	175	12008.....	296	12102.....	140
11526.....	60	11672.....	80	11796.....	51	11917.....	175	12009.....	296	12103.....	496
11527.....	199	11673.....	97	11797.....	20	11919.....	265	12010.....	296	12104.....	381
11528.....	76	11674.....	109	11798.....	82	11920.....	260	12011.....	296	12105.....	381
11529.....	71	11675.....	109	11799.....	83	11921.....	260	12012.....	296	12106.....	381
11530.....	71	11676.....	52	11800.....	23, 125	11922.....	260	12013.....	475	12107.....	381
11531.....	472	11677.....	130	11801.....	374	11923.....	236	12014.....	475	12108.....	381
11532.....	472	11681.....	377	11802.....	374	11924.....	236	12015.....	475	12109.....	381
11533.....	472	11682.....	377	11803.....	374	11925.....	236	12016.....	475	12110.....	381
11534.....	472	11683.....	377	11804.....	374	11926.....	236	12017.....	475	12111.....	381
11535.....	472	11684.....	377	11805.....	402	11927.....	236	12018.....	475	12112.....	147
11536.....	480	11693.....	375	11808.....	23, 125	11928.....	236	12019.....	111	12113.....	147
11537.....	60, 350	11694.....	375	11809.....	24, 126	11929.....	147	12020.....	111	12114.....	214
11538.....	180, 276	11695.....	375	11810.....	23, 125	11930.....	147	12021.....	111	12115.....	214
11540.....	273	11696.....	375	11811.....	23, 125	11931.....	147	12022.....	114	12116.....	214
11541.....	273	11697.....	375	11812.....	49	11932.....	158, 282	12023.....	114	12117.....	214
11542.....	100, 281	11698.....	375	11813.....	49	11933.....	158, 282	12024.....	114	12118.....	214
11543.....	100, 281	11699.....	375	11814.....	55	11934.....	158, 282	12025.....	476	12119.....	214
11544.....	122	11700.....	375	11815.....	55	11935.....	44	12027.....	476	12120.....	214
11545.....	74	11707.....	55	11817.....	143	11937.....	436	12028.....	476	12121.....	214
11546.....	74	11709.....	53	11818.....	143	11938.....	141, 548	12029.....	507	12122.....	214
11547.....	74	11711.....	431	11819.....	143	11939.....	140, 523	12030.....	507	12123.....	214
11548.....	204	11712.....	56	11820.....	143	11940.....	93	12031.....	476, 499	12124.....	214
11549.....	438	11713.....	56	11821.....	143	11941.....	189, 447	12032.....	476, 499	12125.....	214
11550.....	138	11715.....	386	11822.....	143	11942.....	56	12033.....	476, 499	12126.....	214
11551.....	138	11716.....	386	11823.....	143	11943.....	56	12034.....	476, 499	12127.....	214
11552.....	138	11717.....	397	11824.....	143	11944.....	56	12035.....	476, 499	12128.....	214
11553.....	138	11719.....	438	11825.....	143	11945.....	553	12036.....	143	12129.....	214
11554.....	138	11720.....	438	11826.....	143	11946.....	553	12037.....	188, 445	12130.....	214
11555.....	139	11721.....	439	11827.....	84	11947.....	553	12038.....	181	12131.....	214
11556.....	139	11722.....	439	11832.....	366	11948.....	553	12039.....	182	12132.....	214
11557.....	139	11723.....	439	11837.....	119, 431	11949.....	553	12040.....	182	12133.....	214





12134.....	214	12225.....	188, 445	12315.....	558	12405.....	493	12495.....	253	104154.....	49
12135.....	214	12226.....	188, 445	12316.....	223	12406.....	493	12496.....	253	104160.....	49
12136.....	214	12227.....	188, 445	12317.....	223	12407.....	493	12497.....	254	105265.....	38
12137.....	214	12228.....	188, 445	12318.....	481, 641	12408.....	116	12498.....	254	466071.....	40, 124
12138.....	216	12229.....	188, 445	12319.....	481, 641	12409.....	31, 254, 290	12499.....	254	466075.....	40, 124
12139.....	216	12230.....	188, 445	12320.....	482, 641	12410.....	31, 254, 290	12500.....	565	466087.....	22, 123
12140.....	244	12231.....	188, 445	12321.....	482, 641	12411.....	31, 254, 290	12501.....	551	466088.....	22, 123
12141.....	244	12232.....	188, 445	12322.....	483, 641	12412.....	31, 254, 290	12502.....	551	466189.....	40, 124
12142.....	251	12233.....	158, 285	12323.....	483, 641	12413.....	31, 254, 290	12503.....	551	466191.....	40, 124
12143.....	249	12234.....	158, 285	12324.....	483, 641	12414.....	31, 254, 290	12504.....	551	467401.....	22, 123
12144.....	249	12235.....	158, 285	12325.....	483, 641	12415.....	31, 254, 290	12505.....	551	80061000.....	519
12145.....	249	12236.....	158, 285	12326.....	483, 641	12416.....	32, 255, 290	12506.....	551	80071000.....	519
12146.....	249	12237.....	158, 285	12327.....	136	12417.....	32, 255, 290	12507.....	314	80093010.....	519
12147.....	249	12238.....	158, 285	12328.....	136	12418.....	32, 255, 290	12508.....	314	80103010.....	518
12148.....	249	12239.....	158, 285	12329.....	346	12419.....	189, 446	12509.....	39	80143010.....	514
12149.....	249	12240.....	158, 285	12330.....	346	12420.....	189, 446	12510.....	39	80153020.....	514
12150.....	249	12241.....	158, 285	12331.....	346	12421.....	371	40100.....	326	80173100.....	514
12151.....	249	12242.....	158, 285	12332.....	346	12422.....	371	40117.....	325	80191000.....	512
12152.....	249	12243.....	240	12333.....	346	12423.....	371	40118.....	325	80201000.....	512
12153.....	250	12244.....	240	12334.....	346	12424.....	371	40119.....	326	80283520.....	524
12154.....	250	12245.....	240	12335.....	346	12425.....	371	40120.....	326	80285520.....	524
12155.....	169	12246.....	240	12336.....	346	12426.....	371	40121.....	326	80341000.....	511
12156.....	169	12247.....	240	12337.....	346	12427.....	371	40122.....	326	80351001.....	511
12157.....	169	12248.....	240	12338.....	120	12428.....	371	40123.....	324	80410800.....	523
12158.....	168	12249.....	240	12339.....	120	12429.....	372	40124.....	324	80493140.....	514
12159.....	230	12250.....	240	12340.....	120	12430.....	372	40125.....	324	80503010.....	519
12161.....	450	12251.....	240	12341.....	120	12431.....	372	40126.....	324	81011010.....	519
12162.....	450	12252.....	240	12342.....	121	12432.....	372	40127.....	324	81011520.....	524
12163.....	450	12253.....	407	12343.....	121	12433.....	372	40128.....	324	81011830.....	524
12164.....	450	12254.....	407	12344.....	121	12434.....	372	40129.....	324	81015550.....	525
12165.....	450	12255.....	407	12345.....	121	12435.....	372	40130.....	324	81015850.....	525
12166.....	450	12256.....	189, 447	12346.....	103	12436.....	372	40131.....	324	81021010.....	519
12167.....	450	12257.....	402	12347.....	103	12437.....	373	40132.....	324	81021520.....	524
12168.....	450	12258.....	302	12348.....	103	12438.....	373	40133.....	324	81021830.....	524
12169.....	450	12259.....	403	12349.....	479	12439.....	373	40134.....	324	81025550.....	525
12170.....	450	12260.....	404	12350.....	479	12440.....	373	40135.....	324	81025850.....	525
12171.....	450	12261.....	404	12351.....	479	12441.....	373	40136.....	327	81031010.....	518
12172.....	101	12262.....	404	12352.....	479	12442.....	373	40137.....	327	81061100.....	514
12173.....	101	12263.....	404	12353.....	479	12443.....	373	40138.....	328	81071010.....	514
12174.....	94, 282	12264.....	404	12354.....	479	12444.....	373	40139.....	328	81081100.....	514
12175.....	94, 282	12265.....	404	12355.....	92	12445.....	118	40142.....	328	81091010.....	514
12176.....	94, 282	12266.....	404	12356.....	92	12446.....	361	40146.....	324	81101100.....	511
12177.....	100, 281	12267.....	404	12357.....	547	12447.....	361	40147.....	324	81121010.....	511
12178.....	555	12268.....	404	12358.....	62	12448.....	361	40148.....	324	81151010.....	509
12179.....	555	12269.....	405	12359.....	62	12449.....	361	40149.....	327	81201010.....	500
12180.....	555	12270.....	405	12360.....	62	12450.....	361	40153.....	325	81211100.....	500
12181.....	556	12271.....	405	12361.....	195	12451.....	361	40154.....	325	81221010.....	500
12182.....	556	12272.....	405	12362.....	195	12452.....	361	40155.....	325	81291010.....	511
12183.....	556	12273.....	405	12363.....	195	12453.....	483	40156.....	325	81301111.....	511
12184.....	536	12274.....	288	12364.....	195	12454.....	483	40157.....	327	81481010.....	514
12185.....	536	12275.....	288	12365.....	195	12455.....	483	40158.....	327	81611311.....	526
12186.....	536	12276.....	119	12366.....	77, 351	12456.....	483	40159.....	327	81611411.....	526
12187.....	493	12277.....	57	12367.....	112	12457.....	484	40160.....	328	81611911.....	526
12188.....	493	12278.....	57	12368.....	112	12458.....	515	40161.....	328	81911310.....	525
12189.....	493	12279.....	57	12369.....	112	12459.....	515	40162.....	327	81911311.....	525
12190.....	501	12280.....	57	12370.....	112	12460.....	108	40163.....	326	81941811.....	523
12191.....	501	12281.....	57	12371.....	112	12461.....	259	40164.....	326	81941891.....	523
12192.....	460	12282.....	57	12372.....	114	12462.....	259	40165.....	324	82021100.....	519
12193.....	461	12283.....	57	12373.....	114	12463.....	259	40166.....	324	82061100.....	514
12194.....	461	12284.....	57	12374.....	102	12464.....	259	40167.....	324	82071100.....	514
12195.....	461	12285.....	57	12375.....	102	12465.....	259	40168.....	326	82081100.....	514
12196.....	461	12286.....	57	12376.....	102	12466.....	63	40169.....	326	82091100.....	514
12197.....	462	12287.....	71	12377.....	110	12467.....	84	40700.....	326	82200000.....	514
12198.....	462	12288.....	65, 123	12378.....	110	12468.....	85	40701.....	326	82400000.....	514
12199.....	462	12289.....	65, 123	12379.....	110	12469.....	85	40702.....	326	82550800.....	537
12200.....	462	12290.....	65, 123	12380.....	110	12470.....	248	40703.....	326	82550801.....	537
12201.....	462	12291.....	65, 123	12381.....	110	12471.....	248	40704.....	326	82710000.....	525
12202.....	462	12292.....	65, 123	12382.....	110	12472.....	248	40707.....	326	82720000.....	352
12203.....	462	12293.....	65, 123	12383.....	110	12473.....	212	40709.....	326	83100800.....	531
12204.....	110	12294.....	65, 123	12384.....	110	12474.....	212	40711.....	325	83100801.....	532
12205.....	110	12295.....	123, 352	12385.....	225	12475.....	212	40712.....	325	83102216.....	531
12206.....	110	12296.....	123, 352	12386.....	225	12476.....	409	40718.....	325	83102222.....	532
12207.....	110	12297.....	47, 65, 122	12387.....	225	12477.....	409	40719.....	325	83112241.....	531
12208.....	110	12298.....	47, 65, 122	12388.....	144	12478.....	409	40720.....	326	83170811.....	527
12209.....	110	12299.....	47, 65, 122	12389.....	144	12479.....	205	40721.....	326	83180801.....	533
12210.....	109	12300.....	47, 65, 122	12390.....	145	12480.....	100	40722.....	326	83182211.....	533
12211.....	109	12301.....	491	12391.....	145	12481.....	100	40723.....	326	83199801.....	528
12212.....	18	12302.....	491	12392.....	146	12482.....	100	40724.....	326	83199811.....	528
12213.....	84	12303.....	491	12393.....	146	12483.....	100	42400.....	325	83200801.....	527
12214.....	84	12304.....	491	12394.....	146	12484.....	100	42401.....	325	83230801.....	530
12215.....	262	12305.....	33	12395.....	146	12485.....	53	42402.....	325	83259801.....	527
12216.....	262	12306.....	33	12396.....	146	12486.....	53	42403.....	325	83271810.....	522
12217.....	262	12307.....	33	12397.....	146	12487.....	53	42404.....	325	83281300.....	521
12218.....	262	12308.....	33	12398.....	146	12488.....	409	42405.....	325	83281310.....	521
12219.....	262	12309.....	33	12399.....	146	12489.....	565	42406.....	325	83281410.....	521
12220.....	262	12310.....	33	12400.....	492	12490.....	170	42407.....	325	83281800.....	521
12221.....	256	12311.....	33	12401.....	492	12491.....	170	90179.....	56	83281810.....	521
12222.....	179	12312.....	33	12402.....	492	12492.....	170	103426.....	559	83281910.....	521
12223.....	180, 276	12313.....	558	12403.....	492	12493.....	267	104133.....	22	83290800.....	537
12224.....	188, 445	12314.....	558	12404.....	493	12494.....	253	104134.....	22	83302202.....	533



83315240.....	535	F020215.....	149	F025701.....	148	KI-093.1.....	160	SA6200.....	621	SA6601.....	568
83315241.....	535	F020217.....	149	F025702.....	148	KI-093.2.....	160	SA6201.....	621	SA6607.....	627
83335851.....	532	F020218.....	149	F025703.....	148	KI-093.3.....	160	SA6202.....	621	SA6612.....	623
83360200.....	528	F020219.....	149	F025704.....	148	KI-093.4.....	160	SA6203.....	621	SA6621.....	437
83360201.....	528	F020221.....	149	F025751.....	152	KI-093.5.....	160	SA6204.....	621	SA6629.....	578
83370800.....	522	F020222.....	149	F025752.....	152	KI-093.7.....	160	SA6205.....	621	SA6649.....	630
83381300.....	521	F020224.....	149	F025753.....	152	KI-093.8.....	160	SA6206.....	621	SA6665.....	606
83381310.....	521	F020228.....	150	F031101.....	155	KI-094.....	160	SA6207.....	621	SA6667.....	107, 622
83381410.....	521	F020230.....	150	F031102.....	155	KI-095.....	159	SA6210.....	621	SA6677.....	569
83381800.....	521	F020232.....	150	F031207.....	156	KI-096.....	159	SA6211.....	621	SA6696.....	626
83381810.....	521	F020233.....	150	F031209.....	156	KI-100.1.....	160	SA6212.....	621	SA6705.....	626
83381910.....	521	F020237.....	150	F031210.....	156	KI-100.2.....	160	SA6213.....	621	SA6710.....	624
83390800.....	522	F020238.....	150	F031220.....	156	SA5011.....	582	SA6214.....	621	SA6711.....	624
84071150.....	514	F020239.....	150	F031221.....	156	SA5012.....	582	SA6215.....	621	SA6712.....	632
84091150.....	514	F020240.....	150	F031222.....	156	SA5013.....	582	SA6217.....	623	SA6720.....	575
87030204.....	535	F020241.....	150	F031225.....	156	SA5014.....	582	SA6235.....	623	SA6721.....	575
87035241.....	534	F020243.....	150	F031226.....	156	SA5037.....	635	SA6236.....	623	SA6722.....	575
87035341.....	534	F020246.....	150	F031227.....	156	SA5038.....	635	SA6237.....	623	SA6723.....	605
87035841.....	534	F020247.....	150	F031229.....	156	SA5040.....	635	SA6238.....	623	SA6724.....	107, 622
87065100.....	529	F020249.....	150	F031231.....	156	SA5041.....	635	SA6239.....	623	SA6733.....	573
87065201.....	530	F020250.....	150	F031403.....	156	SA5042.....	635	SA6240.....	623	SA6748.....	605
87065881.....	529	F020251.....	150	F031404.....	156	SA5061.....	628	SA6241.....	622	SA6750.....	605
F1132.....	136, 153	F020252.....	149	F031405.....	156	SA5065.....	628	SA6242.....	622	SA6758.....	590
F1133.....	136, 153	F020253.....	149	F031406.....	156	SA5066.....	628	SA6243.....	622	SA6759.....	616
F1134.....	136, 153	F020254.....	149	F031407.....	156	SA5069.....	628	SA6244.....	622	SA6761.....	591
F1135.....	136, 153	F020255.....	149	F031408.....	156	SA5070.....	628	SA6245.....	622	SA6764.....	580
F1136.....	136, 153	F020256.....	149	F031409.....	156	SA5073.....	628	SA6246.....	622	SA6765.....	590
F1137.....	136, 153	F020257.....	150	F031410.....	156	SA5074.....	628	SA6247.....	622	SA6767.....	609
F1138.....	136, 153	F020258.....	150	F031411.....	156	SA5075.....	582	SA6249.....	623	SA6774.....	630
F1139.....	136, 153	F020259.....	150	F031412.....	156	SA5076.....	582	SA6258.....	623	SA6780.....	569
F1140.....	136, 153	F020260.....	150	F031413.....	156	SA5077.....	583	SA6259.....	625	SA6781.....	569
F1141.....	136, 153	F020261.....	150	F031415.....	156	SA5081.....	583	SA6269.....	605	SA6782.....	592
F1142.....	136, 153	F020262.....	150	F031420.....	156	SA5082.....	583	SA6275.....	629	SA6783.....	574
F1144.....	136, 153	F020263.....	150	F031421.....	156	SA5083.....	583	SA6276.....	629	SA6785.....	572
F1163.....	136, 153	F020265.....	149	F031422.....	156	SA5086.....	632	SA6277.....	629	SA6787.....	575
F4330.....	136, 153	F020266.....	149	F031431.....	156	SA6000.....	629	SA6278.....	629	SA6790.....	569
F4332.....	136, 153	F020267.....	149	F031501.....	155	SA6002.....	626	SA6289.....	621	SA6791.....	624
F4333.....	136, 153	F020268.....	150	F031502.....	155	SA6004.....	626	SA6290.....	621	SA6792.....	624
F4336.....	136, 153	F020269.....	150	F031503.....	155	SA6012.....	626	SA6291.....	621	SA6793.....	631
F4337.....	136, 153	F020270.....	150	F031504.....	155	SA6013.....	626	SA6292.....	621	SA6798.....	624
F7033.....	137, 153	F020275.....	150	F031505.....	155	SA6016.....	626	SA6293.....	621	SA6824.....	634
F7034.....	137, 153	F020301.....	148	F031506.....	155	SA6017.....	626	SA6295.....	624	SA6826.....	633
F7035.....	137, 153	F020302.....	148	F031507.....	155	SA6018.....	626	SA6300.....	625	SA6852.....	635
F7036.....	137, 153	F020304.....	148	F031508.....	155	SA6019.....	626	SA6301.....	625	SA6854.....	635
F7037.....	137, 153	F020305.....	148	F031509.....	155	SA6020.....	626	SA6305.....	639	SA6856.....	569
F7038.....	137, 153	F020307.....	148	F031510.....	155	SA6021.....	626	SA6306.....	639	SA6860.....	605
F7039.....	137, 153	F020308.....	148	F031611.....	155	SA6022.....	626	SA6307.....	621	SA6864.....	590
F7040.....	137, 153	F020309.....	148	F031612.....	155	SA6023.....	626	SA6308.....	621	SA6875.....	599
F7041.....	137, 153	F020310.....	148	F031613.....	155	SA6027.....	629	SA6345.....	464, 639	SA6880.....	600
F010100.....	151	F020311.....	148	F031617.....	155	SA6045.....	584	SA6346.....	592	SA6885.....	600
F010101.....	151	F020312.....	148	F031804.....	156	SA6046.....	584	SA6357.....	635	SA6886.....	604
F010103.....	151	F020313.....	148	F080101.....	154	SA6048.....	580	SA6372.....	624	SA6889.....	569
F010106.....	151	F020317.....	148	F080102.....	154	SA6049.....	579	SA6404.....	627	SA6890.....	571
F010109.....	151	F020318.....	148	F080103.....	154	SA6050.....	580	SA6419.....	107, 622	SA6893.....	608
F010110.....	151	F020319.....	148	F080104.....	154	SA6051.....	580	SA6460.....	624	SA6894.....	580
F010113.....	151	F020336.....	148	F080105.....	154	SA6053.....	625	SA6461.....	624	SA6901.....	637
F010115.....	151	F020501.....	150	F080106.....	154	SA6145.....	571	SA6462.....	624	SA6902.....	637
F010122.....	151	F020502.....	150	F080108.....	154	SA6146.....	571	SA6463.....	624	SA6903.....	637
F010123.....	151	F020503.....	150	F080201.....	154	SA6147.....	571	SA6464.....	624	SA6904.....	637
F010125.....	151	F020602.....	149	F080202.....	154	SA6155.....	590	SA6465.....	624	SA6905.....	637
F010128.....	151	F020603.....	149	F080203.....	154	SA6156.....	589	SA6476.....	630	SA6906.....	637
F010129.....	151	F020604.....	149	F080204.....	154	SA6157.....	589	SA6489.....	630	SA6915.....	570
F010130.....	151	F020605.....	149	F080205.....	154	SA6158.....	589	SA6510.....	573	SA6916.....	581
F010131.....	151	F020811.....	148	F080206.....	154	SA6159.....	591	SA6511.....	573	SA6917.....	581
F010133.....	151	F020812.....	148	F080207.....	154	SA6160.....	568	SA6512.....	573	SA6920.....	625
F010135.....	151	F020813.....	148	F080208.....	154	SA6161.....	568	SA6525.....	635	SA6921.....	625
F010138.....	151	F020901.....	148	F080303.....	154	SA6162.....	568	SA6534.....	614	SA6922.....	636
F010139.....	151	F020902.....	148	F080304.....	154	SA6165.....	570	SA6535.....	614	SA6923.....	636
F010140.....	151	F020903.....	148	F080351.....	154	SA6166.....	570	SA6536.....	599	SA6926.....	609
F010145.....	151	F020904.....	148	F080352.....	154	SA6167.....	608	SA6543.....	604	SA6927.....	608
F010151.....	151	F020905.....	148	F080353.....	154	SA6168.....	608	SA6545.....	603	SA6928.....	607
F010153.....	151	F023004.....	152	F080354.....	154	SA6169.....	608	SA6559.....	599	SA6934.....	630
F010156.....	152	F023009.....	152	F080355.....	154	SA6170.....	579	SA6560.....	599	SA6937.....	583
F010157.....	152	F024212.....	151	F095101.....	156	SA6171.....	580	SA6569.....	572	SA6938.....	583
F010164.....	149	F024218.....	151	F103815.....	150	SA6172.....	582	SA6573.....	569	SA6940.....	582
F010166.....	149	F024224.....	151	F103816.....	150	SA6173.....	579	SA6574.....	569	SA6957.....	629
F010167.....	149	F024237.....	151	F103817.....	149	SA6174.....	579	SA6575.....	569	SA6975.....	568
F010168.....	149	F024239.....	151	F103818.....	149	SA6175.....	582	SA6576.....	583	SA6976.....	568
F010169.....	149	F024243.....	151	F103820.....	148	SA6176.....	580	SA6577.....	583	SA6977.....	568
F010172.....	149	F024247.....	151	F103821.....	148	SA6177.....	580	SA6578.....	583	SA6978.....	574
F010174.....	149	F024249.....	151	F103822.....	148	SA6178.....	580	SA6579.....	583	SA6987.....	574
F010175.....	149	F024272.....	151	F103823.....	152	SA6184.....	621	SA6581.....	580	SA7067.....	606
F010177.....	149	F025045.....	152	KI-084.....	159	SA6185.....	621	SA6582.....	580	SA7068.....	623
F010179.....	149	F025046.....	152	KI-085.....	160	SA6186.....	621	SA6585.....	608	SA7090.....	580
F020201.....	149	F025047.....	152	KI-087.....	160	SA6187.....	621	SA6586.....	605	SA7091.....	580
F020206.....	149	F025048.....	152	KI-088.....	160	SA6188.....	621	SA6587.....	589	SA7097.....	580
F020208.....	149	F025049.....	152	KI-088.1.....	160	SA6191.....	621	SA6594.....	629	SA7098.....	589
F020209.....	149	F025050.....	152	KI-089.....	160	SA6192.....	621	SA6595.....	635	SA7099.....	579
F020211.....	149	F025052.....	152	KI-090.....	159	SA6194.....	621	SA6598.....	571	SA7100.....	590
F020212.....	149	F025053.....	152	KI-092.....	159	SA6198.....	621	SA6600.....	568	SA7101.....	624





SA7102 624	SA7420 598	SA7697 587	SA7840 615	SA8064 586	SA8297 570
SA7107 580	SA7421 598	SA7698 584	SA7841 615	SA8065 586	SA8298 582
SA7110 441	SA7422 598	SA7699 584	SA7842 615	SA8066 586	SA8299 572
SA7138 616	SA7428 616	SA7700 585	SA7843 615	SA8067 586	SA8300 572
SA7139 584	SA7430 597	SA7701 585	SA7844 615	SA8068 586	SA8301 463, 640
SA7140 584	SA7431 597	SA7702 585	SA7845 615	SA8069 587	SA8302 463, 640
SA7141 584	SA7433 607	SA7714 625	SA7846 615	SA8070 587	SA8303 463, 640
SA7142 584	SA7434 607	SA7715 625	SA7847 615	SA8071 602	SA8304 464, 640
SA7144 607	SA7437 608	SA7716 625	SA7848 615	SA8072 602	SA8305 574
SA7146 578	SA7438 608	SA7717 625	SA7849 616	SA8073 602	SA8313 589
SA7160 622	SA7439 608	SA7719 625	SA7860 601	SA8074 602	SA8314 608
SA7161 622	SA7440 608	SA7730 580	SA7861 602	SA8075 585	SA8315 608
SA7162 622	SA7442 580	SA7731 580	SA7862 601	SA8077 585	SA8318 609
SA7163 622	SA7444 569	SA7732 580	SA7863 602	SA8079 585	SA8323 608
SA7164 622	SA7451 623	SA7733 580	SA7864 602	SA8082 584	SA8324 608
SA7166 622	SA7452 623	SA7734 580	SA7880 616	SA8083 584	SA8325 608
SA7167 622	SA7461 610	SA7735 580	SA7882 617	SA8084 584	SA8326 608
SA7169 107, 622	SA7462 610	SA7736 580	SA7887 618	SA8087 580	SA8327 608
SA7210 627	SA7463 610	SA7737 580	SA7888 618	SA8090 579	SA8328 608
SA7211 623	SA7464 610	SA7738 580	SA7889 618	SA8093 581	SA8329 608
SA7212 623	SA7465 610	SA7739 580	SA7890 618	SA8094 581	SA8330 608
SA7213 623	SA7466 610	SA7740 591	SA7891 618	SA8095 581	SA8331 440
SA7221 581	SA7467 576	SA7741 591	SA7892 618	SA8096 612	SA8333 632
SA7222 581	SA7468 577	SA7745 585	SA7893 618	SA8097 612	SA8334 632
SA7223 581	SA7511 479, 639	SA7746 585	SA7894 618	SA8098 612	SA8335 633
SA7226 570	SA7531 578	SA7747 585	SA7895 607	SA8099 612	SA8336 633
SA7228 591	SA7534 606	SA7748 586	SA7896 607	SA8100 612	SA8337 633
SA7232 611	SA7536 577	SA7750 624	SA7906 591	SA8101 615	SA8338 633
SA7233 611	SA7537 576	SA7756 595	SA7907 591	SA8105 440	SA8339 633
SA7234 611	SA7539 577	SA7757 595	SA7916 610	SA8107 441	SA8340 632
SA7235 611	SA7540 577	SA7758 595	SA7917 610	SA8108 441	SA8343 618
SA7236 611	SA7541 576	SA7759 595	SA7918 610	SA8109 441	SA8344 618
SA7256 604	SA7542 578	SA7760 595	SA7920 611	SA8113 613	SA8345 618
SA7257 576	SA7549 440	SA7761 596	SA7921 611	SA8120 637	SA8349 582
SA7258 576	SA7550 440	SA7762 596	SA7922 611	SA8121 618	SA8354 572
SA7262 571	SA7551 440	SA7763 596	SA7924 611	SA8123 618	SA8355 619
SA7263 571	SA7554 441	SA7764 596	SA7946 606	SA8124 618	SA8356 619
SA7267 570	SA7564 571	SA7765 596	SA7947 606	SA8129 613	SA8357 619
SA7268 569	SA7572 570	SA7766 596	SA7948 606	SA8134 616	SA8358 619
SA7270 601	SA7577 572	SA7767 596	SA7951 575	SA8135 615	SA8359 619
SA7271 601	SA7578 591	SA7768 596	SA7952 571	SA8136 615	SA8360 619
SA7272 601	SA7579 580	SA7769 596	SA7955 571	SA8137 615	SA8361 593
SA7273 607	SA7584 634	SA7770 596	SA7957 575	SA8139 618	SA8362 593
SA7280 631	SA7585 634	SA7771 596	SA7963 586	SA8140 618	SA8363 593
SA7281 633	SA7599 570	SA7779 597	SA7964 586	SA8141 592	SA8371 593
SA7282 633	SA7600 605	SA7780 595	SA7965 586	SA8142 592	SA8372 593
SA7286 634	SA7601 605	SA7781 595	SA7966 586	SA8143 592	SA8388 636
SA7287 479, 639	SA7603 616	SA7782 595	SA7967 586	SA8144 592	SA8390 636
SA7302 630	SA7604 616	SA7783 595	SA7968 586	SA8163 631	SA8397 568
SA7310 98, 640	SA7605 617	SA7784 595	SA7972 581	SA8164 631	SA8401 579
SA7311 98, 639	SA7606 617	SA7785 598	SA7974 581	SA8165 631	SA8405 610
SA7325 634	SA7607 617	SA7786 598	SA7989 613	SA8166 631	SA8406 610
SA7337 634	SA7608 617	SA7787 598	SA7996 631	SA8167 631	SA8407 610
SA7356 629	SA7609 617	SA7788 598	SA7997 631	SA8168 632	SA8408 629
SA7357 629	SA7611 616	SA7789 598	SA7998 631	SA8169 633	SA8410 629
SA7359 627	SA7612 616	SA7790 598	SA7999 631	SA8173 591	SA8417 602
SA7360 627	SA7613 616	SA7791 598	SA8000 568	SA8174 591	SA8427 593
SA7361 627	SA7614 616	SA7792 598	SA8001 569	SA8190 613	SA8428 593
SA7362 627	SA7618 617	SA7793 598	SA8002 570	SA8192 613	SA8429 593
SA7363 627	SA7624 610	SA7794 312, 597	SA8003 570	SA8194 613	SA8430 593
SA7364 627	SA7625 610	SA7795 312, 597	SA8004 570	SA8199 612	SA8431 593
SA7365 627	SA7626 610	SA7796 312, 597	SA8005 569	SA8200 612	SA8432 593
SA7366 627	SA7627 611	SA7797 312, 597	SA8006 570	SA8201 612	SA8433 593
SA7367 627	SA7628 611	SA7798 312, 597	SA8009 573	SA8202 612	SA8446 594
SA7368 627	SA7629 611	SA7799 312, 597	SA8010 573	SA8203 612	SA8447 594
SA7369 627	SA7631 611	SA7800 312, 597	SA8011 573	SA8204 612	SA8448 594
SA7370 627	SA7632 611	SA7801 312, 597	SA8012 609	SA8250 575	SA8449 593
SA7371 628	SA7633 611	SA7802 312, 597	SA8013 609	SA8254 598	SA8455 617
SA7372 628	SA7634 611	SA7803 636	SA8020 617	SA8255 598	SA8456 617
SA7373 628	SA7636 611	SA7804 637	SA8021 617	SA8259 596	SA8457 617
SA7374 621	SA7637 611	SA7805 637	SA8022 617	SA8260 596	SA8458 617
SA7384 628	SA7647 600	SA7806 637	SA8023 617	SA8261 596	SA8468 464, 638
SA7385 628	SA7648 600	SA7807 637	SA8024 617	SA8262 596	SA8481 602
SA7386 628	SA7649 599	SA7808 637	SA8025 617	SA8263 596	SA8483 603
SA7391 584	SA7653 574	SA7809 637	SA8026 617	SA8272 595	SA8484 603
SA7393 584	SA7664 609	SA7810 637	SA8030 613	SA8273 595	SA8485 595
SA7395 614	SA7665 609	SA7811 637	SA8036 616	SA8274 595	SA8486 595
SA7396 614	SA7666 609	SA7816 608	SA8037 616	SA8275 637	SA8487 595
SA7397 614	SA7667 609	SA7819 614	SA8038 616	SA8276 637	SA8488 595
SA7398 614	SA7668 598	SA7820 614	SA8051 636	SA8284 635	SA8489 595
SA7399 616	SA7669 312, 597	SA7821 614	SA8052 636	SA8285 635	SA8490 595
SA7400 616	SA7670 312, 597	SA7822 614	SA8053 636	SA8286 625	SA8491 595
SA7401 615	SA7671 312, 597	SA7823 614	SA8055 609	SA8287 570	SA8492 595
SA7402 615	SA7672 312, 597	SA7824 614	SA8056 609	SA8288 570	SA8493 596
SA7409 638	SA7673 312, 597	SA7825 614	SA8057 609	SA8289 570	SA8494 602
SA7410 638	SA7674 312, 597	SA7826 614	SA8058 609	SA8292 592	SA8495 602
SA7413 583	SA7675 312, 597	SA7827 614	SA8059 590	SA8293 571	SA8496 604
SA7417 598	SA7676 624	SA7828 614	SA8061 586	SA8294 569	SA8497 604
SA7418 598	SA7681 579	SA7829 614	SA8062 587	SA8295 569	SA8498 619
SA7419 598	SA7684 590	SA7830 614	SA8063 586	SA8296 569	SA8499 619

SA8500	620	SA8967	612
SA8501	620	SA8968	612
SA8502	620	SA8969	612
SA8503	620	SA8970	612
SA8504	589, 594	SA8971	612
SA8505	589, 594	SA8972	612
SA8506	589, 594	SA8976	615
SA8507	589, 594	SA8977	613
SA8508	589, 594	SA8978	613
SA8509	589, 594	SA8979	613
SA8516	587	SA8980	613
SA8517	616	SA8981	613
SA8518	616	SA8982	611
SA8519	616	SA8983	611
SA8520	638	SA8984	611
SA8521	638	SA8985	611
SA8522	637	SA8986	611
SA8523	637	SA8987	611
SA8524	637	SA8988	611
SA8526	608	SA8989	611
SA8527	608	SA8990	611
SA8530	587	SA8991	611
SA8531	588	SA8992	611
SA8534	588	SA8993	611
SA8535	588	SA8994	611
SA8537	588	SA8995	611
SA8538	588	SA8996	611
SA8539	588	SA8997	606
SA8547	638	SA8998	606
SA8548	638	SA10000	619
SA8549	638	SA10001	619
SA8550	638	SA10007	620
SA8551	638	SA10008	620
SA8552	638	SA10009	620
SA8553	638	SA10010	620
SA8554	638	SA10011	620
SA8555	638	SA10012	620
SA8556	638	SA10014	577
SA8557	638	SA10016	577
SA8558	638	SA10017	575
SA8559	638	SA10019	576
SA8560	638	SA10020	576
SA8561	638	SA10022	578
SA8562	638	SA10023	588
SA8563	638	SA10024	588
SA8564	638	SA10027 ...	589, 594
SA8755	582	SA10028 ...	589, 594
SA8756	582	SA10029 ...	589, 594
SA8757	582	SA10030 ...	589, 594
SA8758	582	SA10031 ...	589, 594
SA8759	582	SA10032 ...	589, 594
SA8760	582	SA10033 ...	589, 594
SA8761	582	SA10034 ...	589, 594
SA8762	582	SA10035 ...	589, 594
SA8796	612	SA10036 ...	589, 594
SA8811	582	SA10037 ...	589, 594
SA8819	572	SA10038	579
SA8840	107, 622	SA10039	615
SA8841	631	SA10040	591
SA8842	631		
SA8843	622		
SA8852	584		
SA8865	437, 598		
SA8866	582		
SA8870	588		
SA8871	568		
SA8872	568		
SA8873	568		
SA8879	571		
SA8880	571		
SA8881	571		
SA8882	614		
SA8884	614		
SA8886	614		
SA8888	614		
SA8893	607		
SA8894	607		
SA8895	607		
SA8896	603		
SA8897	603		
SA8898	603		
SA8899	603		
SA8900	603		
SA8901	603		
SA8902	603		
SA8914	568		
SA8915	600		
SA8916	603		
SA8919	589		
SA8966	617		



Conditions générales

Conditions générales

1. Applicabilité / Définition

- 1.1 Les conditions ci-après sont obligatoires pour toutes les livraisons effectuées par Samadeni (ci-après le „fournisseur“). Lorsqu'il passe une commande, le client (ci-après „l'acheteur“) reconnaît les conditions ci-après. Les conditions d'achat divergentes de l'acheteur n'engagent le fournisseur que s'il les a expressément reconnues.
- 1.2 Des règles différentes/complémentaires peuvent être appliquées aux productions spéciales et en cas de circonstances particulières. Les règles différentes ne sont dans tous les cas valables que si elles ont été convenues par écrit.
- 1.3 La nature et l'étendue de la livraison résultent de la confirmation de commande écrite établie par le fournisseur. Pour revêtir un caractère obligatoire, les accords qui divergent de la confirmation de commande doivent être confirmés par écrit par le fournisseur. Les dispositions qui s'écartent des présentes conditions l'emportent sur celles-ci ainsi que sur les conditions de livraison spécifiques à certains pays mentionnées à partir du chiffre 18.
- 1.4 Les conditions de livraison spécifiques à certains pays mentionnées à partir du chiffre 18 l'emportent sur les dispositions générales ci-dessous.
- 1.5 L'ensemble des conditions de livraisons des présentes conditions commerciales générales sont déterminées par les règles Incoterms 2010.
- 1.6 Si certaines dispositions des présentes conditions générales devenaient nulles et non avenues, les autres dispositions n'en seraient pas affectées.
- 1.7 Les articles de fabrication sont des produits fabriqués individuellement et définis par un numéro d'article à 5 ou 6 chiffres, commençant toujours par KB-4... ou SP-4... ou 4....
- 1.8 Les articles standard représentent tous les autres produits qui ne sont pas définis dans 1.7, notam. les articles du catalogue.
- 1.9 En cas d'incertitude due aux traductions, la version allemande des conditions commerciales générales l'emporte sur les autres langues.

2. Prix

- 2.1 Les prix inscrits dans le catalogue ne sont pas des prix fermes. Ils ne le deviennent qu'avec la confirmation de commande ou la livraison de la marchandise accompagnée de la facture du fournisseur.
- 2.2 Les prix s'entendent départ usine du fournisseur (lieu de livraison EXW) dans la monnaie mentionnée sur les documents (CHF francs suisses ou EUR Euro) et n'incluent pas l'emballage, l'assurance transport et autres frais et ne comprennent pas la taxe sur la valeur ajoutée au taux légal en vigueur (les frais supplémentaires en cas de modification des dispositions fiscales ou de l'attitude des autorités fiscales sont expressément réservés). Les conditions propres à chaque pays sont mentionnées aux chapitres 18, 19 et 20.
- 2.3 Si les facteurs de coût (matières premières, taux de change etc.) changent une fois que le fournisseur a transmis la confirmation de commande, les prix peuvent être réajustés.
- 2.4 Les adaptations de prix concernant les modifications requises ultérieurement pour les outils ou pour des pièces moulées par injection et d'autres produits fabriqués de manière spécifique sont sous réserve.
- 2.5 En ce qui concerne les commandes supplémentaires, le fournisseur n'est pas tenu par les prix des confirmations de commandes précédentes.

3. Conditions de paiement

- 3.1 Marchandises: l'ensemble des factures sont dues dans les 30 jours à compter de la date de la facture, sans déduction et payables sur le compte bancaire/postal indiqué par le fournisseur. Toute compensation avec quelque prétention que ce soit de l'acheteur à l'encontre du fournisseur (comme par exemple les réclamations pour défaut) est exclue. Le paiement aux employés ou aux voyageurs de commerce du fournisseur est interdit, à l'exception du paiement en espèces à la réception du siège principal. Une taxe de CHF 10 / EUR 7 est perçue pour les paiements par chèque. Cette taxe sera facturée avec la commande suivante. Des règles différentes peuvent être fixées concernant les commandes, dans la mesure où elles ont été convenues par écrit. Le paiement d'avance et/ou le versement d'acomptes ou d'autres garanties peuvent être exigés en particulier.
- 3.2 Outils: au minimum 50 % nets à réception de la confirmation de commande. Versement du solde aussitôt après le contrôle de l'échantillon reçu.
- 3.3 Retard de paiement: en cas de retard de paiement, de nouvelles conditions peuvent être fixées pour l'ensemble des commandes en cours. A partir du 2e rappel, une taxe forfaitaire de CHF 15 / EUR 10 est facturée pour chaque rappel. En outre, des intérêts moratoires à hauteur de 5 % du montant en souffrance peuvent être facturés à l'acheteur, sans préavis, dès la survenance du retard. Le fournisseur peut également demander à l'acheteur un dédommagement pour les frais d'encaissement et de poursuite requis, y compris des honoraires d'avocat. La prétention d'indemnités supplémentaires est expressément réservée. En cas de retard de l'acheteur, le fournisseur peut dénoncer le contrat et demander la restitution de la marchandise déjà livrée.

4. Livraison, délais de livraison et retard dans la livraison

- 4.1 Les délais pour la livraison des marchandises, des outils et des échantillons sont convenus par écrit dans la confirmation de commande et indiquent les dates de livraison prévues. Une date de livraison donnée n'a de caractère obligatoire que si elle est expressément confirmée comme date fixe, à la demande de l'acheteur, dans la confirmation de commande. Les délais de livraison commencent à courir après réception de tous les documents requis pour l'exécution du mandat ou de la commande, des acomptes éventuels et de la fourniture en temps utile du matériel et/ou des outils. Le délai de livraison est considéré comme respecté avec l'annonce du fait que la marchandise est prête à l'expédition. Si un délai de livraison fixe n'est pas respecté, il n'y a de retard que si l'acheteur envoie un avertissement écrit dans ce sens; chiffre 4.2 ci-dessous sous réserve. En cas de retard, l'acheteur ne peut dénoncer le contrat qu'après qu'un délai supplémentaire adéquat soit fixé. Le droit de l'acheteur à des dommages-intérêts est exclu dans tous les cas.
- 4.2 En cas d'événements imprévisibles tels que notamment la force majeure ou des retards de fourniture des marchandises, du matériel et des outils, le fournisseur peut prolonger les délais de livraison de la durée entraînée par ces événements; le fait que ces événements aient eu lieu au sein ou à l'extérieur de notre entreprise importe peu. Raison pour laquelle l'acheteur ne peut pas demander de dommages-intérêts de retard ou à quelque titre que ce soit. En cas de prolongation du délai de livraison de plus de 6 mois, le fournisseur et l'acheteur peuvent tous deux résilier le contrat.
- 4.3 Si l'acheteur demande la modification des outils, des pièces moulées par injection et d'autres produits fabriqués ou affinés spécifiquement à son intention ou si une modification s'avère nécessaire, il convient de revoir les délais de livraison. Dans ce cas, les délais de livraison antérieurs, en particulier aussi les dates de livraison fixes, ne sont plus valables.
- 4.4 Si l'acheteur a du retard concernant ses propres obligations envers le fournisseur découlant de livraisons en cours ou déjà reçues, l'obligation de livraison et la tenue des délais pour l'ensemble des commandes encore ouvertes sont suspendues. Les conditions de livraison

sont revues après réception du paiement. Le droit de l'acheteur à des dommages-intérêts est exclu.

- 4.5 Les commandes sur appel/les contrats-cadres font l'objet d'accords spéciaux. Le fournisseur est libre de livrer toute la marchandise en une seule fois ou d'effectuer des livraisons partielles. Les délais de livraison sont déterminés par les accords conclus. Les points 4.1 à 4.4 sont applicables à ce sujet. Les désirs de modification entre les livraisons partielles ou l'adaptation des cycles de livraison peuvent avoir des répercussions au niveau du coût.
- 4.6 Si aucune livraison partielle n'est demandée pour les commandes sur appel/les contrats-cadres (cf. chiffre 4.5) dans le délai convenu, le fournisseur a le droit de facturer les quantités qui n'ont pas encore été livrées et de demander à l'acheteur d'en prendre livraison dans les deux semaines. Si la quantité commandée à l'origine n'est pas demandée dans le délai convenu, le fournisseur a le droit de demander à l'acheteur la restitution proportionnelle des avantages octroyés en raison des quantités commandées. A l'échéance du délai d'enlèvement convenu, la marchandise est stockée pendant six mois au maximum chez le fournisseur pour le compte et aux risques de l'acheteur. Une fois ce délai échu, le fournisseur se réserve le droit de se débarrasser de la marchandise aux frais de l'acheteur. Pour les articles standard, une commande sur appel/un contrat-cadre qui n'aurait pas été demandé dans son intégralité peut être soldé par l'acheteur; le fournisseur peut dans ce cas demander la restitution éventuelle du rabais pour grosses quantités octroyé d'avance.
- 4.7 Si la «livraison complète» n'a pas été expressément convenue par écrit, le fournisseur se réserve le droit d'effectuer des livraisons partielles. Dans ce cas, les frais de transport et d'emballage sont calculés pour chaque livraison partielle.

5. Quantités minimales / sur livraisons et sous livraison

- 5.1 Sans accord écrit exprès avec l'acheteur, le choix de l'itinéraire et du mode d'expédition est laissé à la discrétion du fournisseur. Le bénéfice et le risque sont transférés à l'acheteur dès que la marchandise commandée quitte l'usine du fournisseur. Les conditions propres à chaque pays sont mentionnées aux chapitres 18, 19 et 20.
- 5.2 Le fournisseur se réserve le droit, pour les articles assortis d'un prix de quantité, de livrer des quantités variant de plus ou moins 10% par rapport à la quantité commandée.

6. Risque d'expédition et de transport / Transfert des profits et risques

- 6.1 Sans accord écrit exprès avec l'acheteur, le choix de l'itinéraire et du mode d'expédition est laissé à la discrétion du fournisseur. Le bénéfice et le risque sont transférés à l'acheteur dès que la marchandise commandée quitte l'usine du fournisseur. Les conditions propres à chaque pays sont mentionnées aux chapitres 18, 19 et 20.
- 6.2 Les profits et risques passent à l'acheteur aussitôt que la marchandise commandée quitte l'usine.
- 6.3 Si l'acceptation ou l'envoi de la marchandise sont retardés en raison du comportement de l'acheteur, celui-ci assume les profits et risques à partir de la date à laquelle la marchandise est remise resp. prête à être expédiée.
- 6.4 A la demande écrite de l'acheteur, la marchandise est assurée à ses frais contre le bris, le transport et le feu.

7. Reprise de la marchandise

- 7.1 Il n'existe en principe aucune obligation de reprise pour les erreurs de commandes ou pour la marchandise commandée en trop. Dans certains cas exceptionnels, le renvoi de la marchandise peut être convenu avec le fournisseur. Dans ce cas, l'acheteur devra au préalable obtenir son accord.
- 7.2 Si le fournisseur accepte de reprendre la marchandise, il peut demander à l'acheteur une indemnité de dédommagement (taxe de reprise en stock) de CHF 30 / EUR 20.
- 7.3 La marchandise renvoyée doit être impeccable. Le fournisseur organise le transport de retour avec son transporteur. Le prix coûtant du transport de retour est déduit du crédit. Seuls des produits peuvent être crédités; les frais de transport déjà facturés pour l'expédition à l'acheteur ne sont pas crédités.
- 7.4 Les produits spécialement achetés ou fabriqués pour le client ne peuvent pas être repris.

8. Projets et prototypes

- 8.1 Les frais occasionnés pour les échantillons et prototypes réalisés par le fournisseur à la demande de l'acheteur sont facturés soit selon les frais générés ou sur la base d'un prix fixé dans la confirmation de commande ou encore indemnisés avec la commande pour les pièces fabriquées.
- 8.2 Le fournisseur se réserve le droit d'établir une facture pour les projets et les études préliminaires, dans le cas où aucune commande n'est passée dans les six mois qui suivent leur présentation à l'acheteur.
- 8.3 Un contrat séparé dans lequel sera définie l'indemnisation des frais occasionnés est conclu pour les développements et projets importants.
- 8.4 Les projets, les études préliminaires, les prototypes et les échantillons restent dans tous les cas la propriété du fournisseur et ne peuvent pas être transmis ou rendus accessibles à des tiers sans son accord écrit. Les droits éventuels aux biens immatériels sur les projets, les études préliminaires, les prototypes et les échantillons reviennent au fournisseur.

9. Outils

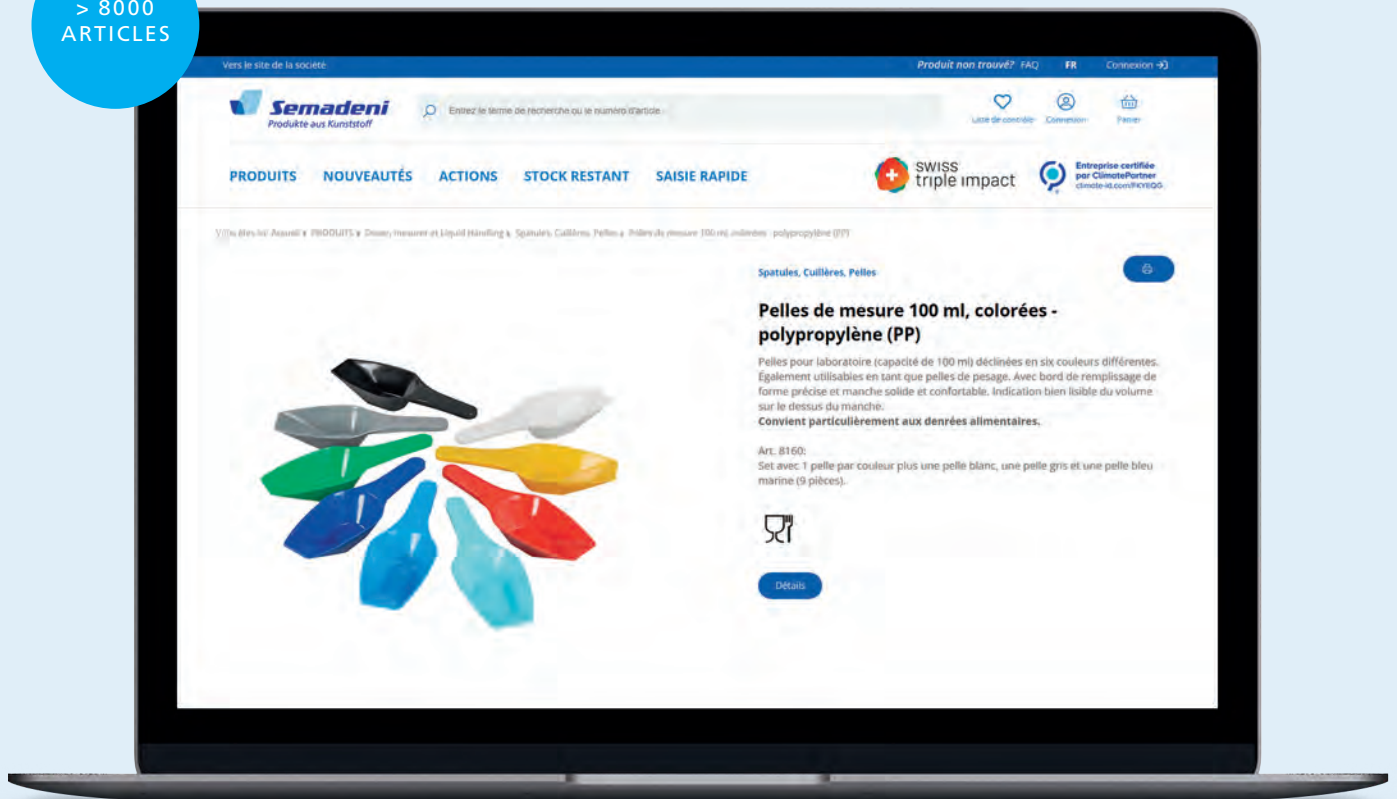
- 9.1 Les outils et appareils requis pour la fabrication de produits réalisés spécifiquement pour un client sont dans tous les cas la propriété du fournisseur; le chiffre 9.9 est sous réserve. L'acheteur ne peut pas exiger qu'on lui restitue les outils, même s'il a payé une partie ou la totalité des frais d'outillage.
- 9.2 Sous réserve du chiffre 9.8, les outils sont utilisés exclusivement pour les commandes de l'acheteur. Une autre utilisation présuppose un accord spécial entre l'acheteur et le fournisseur.
- 9.3 La fabrication d'outils ou leur modification ne démarre qu'après réception de l'acompte convenu (selon les chiffres 3.2 et 4.4).
- 9.4 Si l'acheteur demande des modifications en cours de commande ou ultérieurement, celles-ci sont facturées en plus et un nouveau délai de livraison est fixé (conformément aux chiffres 2.4 et 4.3).
- 9.5 Le fournisseur conserve soigneusement les outils en vue de commandes ultérieures et les entretient pendant cinq ans à partir de la dernière livraison. Pendant cette période, les outils sont assurés. Au bout de 5 ans à compter de la dernière livraison, toute obligation de conservation, d'entretien et d'assurance cesse. Ce délai peut être prolongé à la demande écrite du client et à ses frais.
- 9.6 Le fournisseur et l'acheteur se mettent d'accord sur la fabrication nécessaire d'outils de remplacement et sur la prise en charge de leur coût. Si une quantité de fabrication déterminée a été garantie par écrit d'avance pour un outil, ce dernier sera remplacé aux frais du fournisseur si la quantité garantie n'est pas atteinte.
- 9.7 En cas de sinistre (feu/dommages naturels), il convient d'accorder suffisamment de temps au fournisseur pour la remise en état. Les prétentions de l'acheteur en dommages-intérêts résultant de livraisons impossibles ou de retards sont exclues.

- 9.8 Si l'acheteur ne règle pas les livraisons et les prestations conformément à ce qui a été convenu, le fournisseur peut utiliser les outils à d'autres fins.
- 9.9 Si les outils sont exceptionnellement la propriété de l'acheteur, ils sont indiqués comme appartenant à des tiers. Les frais d'entretien et d'assurance éventuelle sont à la charge de l'acheteur. Si l'acheteur ne satisfait pas à ses obligations contractuelles, un droit de rétention est accordé au fournisseur sur ces outils de tiers.
- 10. Accessoires**
- 10.1 Si l'acheteur fournit des accessoires pour presser, enrober par injection, assembler, imprimer etc., il convient de mettre à la disposition du fournisseur une quantité supplémentaire adéquate d'au moins 5%.
- 10.2 Les accessoires qui n'auront pas été remis à temps libèrent le fournisseur de son obligation de respecter le délai de livraison convenu au préalable.
- 10.3 L'acheteur est responsable de la qualité des accessoires livrés. En cas de mauvaise qualité ou de qualité inadéquate, le fournisseur n'offre aucune garantie concernant les retards de livraison ou frais indirects qui pourraient en découler ni concernant la capacité de fonctionnement du produit fini. Les frais supplémentaires du fournisseur consécutifs à la qualité inadéquate ou à la mauvaise qualité des accessoires doivent être intégralement indemnisés par l'acheteur.
- 11. Échantillons / Livraisons-modèles**
- 11.1 En ce qui concerne l'exactitude des mesures et la conformité avec les spécifications fixées par écrit, seuls sont déterminants les échantillons de référence ayant reçu l'accord écrit de l'acheteur et fabriqués avec l'outil prévu à cet effet. Seuls ces échantillons ont un caractère obligatoire pour la fabrication en série concernant le respect des mesures, l'exécution, la qualité et la couleur.
- 11.2 L'acheteur donne son accord pour la fabrication en série au moyen d'une confirmation écrite.
- 11.3 Pour les livraisons-modèles d'articles standard, le fournisseur se réserve le droit de calculer les coûts de la marchandise et du transport.
- 12. Modification des produits**
- Les modifications de modèle, de mesure et de construction des produits standard restent réservées en tout temps. Les différences ou les changements de couleur des articles sans code de couleur, en particulier des récipients, des bidons et des bassins sont réservés en tout temps.
- 13. Garantie / Responsabilité**
- 13.1 Conformément aux dispositions ci-après, le fournisseur répond de l'exécution soignée de la commande. Les chiffres 11 et 12 resp. les spécifications expressément convenues par écrit sont déterminantes pour la qualité et l'exécution de la marchandise livrée.
- 13.2 L'ensemble des indications, des désignations, des informations, des données, des tableaux et des dessins du catalogue (également et en particulier dans la partie technique) ainsi que les autres communications du fournisseur sont fondées sur les indications et les documents des fabricants, des fournisseurs de matières premières, des partenaires commerciaux du fournisseur ou sur sa longue expérience. Ils s'entendent expressément comme de simples renseignements resp. recommandations (description générale de prestations) et ne doivent pas être interprétés comme une garantie de qualité ou comme la garantie de certaines propriétés de la part du fournisseur. Les indications ad hoc ne libèrent pas l'acheteur resp. l'utilisateur des produits achetés au fournisseur d'effectuer ses propres contrôles adéquats pour l'emploi prévu et de respecter les exigences légales dans le pays de destination. Toute responsabilité est exclue concernant les affirmations contenues dans les documents et communications diverses.
- 13.3 Si des pièces sont fabriquées sur la base de projets ou de dessins de l'acheteur ou du fournisseur, la garantie est limitée à l'exécution convenue par écrit qui correspond aux documents resp. à l'échantillon de référence pour lequel l'acheteur a donné son accord mais ne porte pas sur la capacité de fonctionnement ni sur l'aptitude des pièces à l'utilisation prévue par l'acheteur.
- 13.4 Si l'acheteur souhaite des conseils ou des propositions concernant le choix des matériaux ou des produits appropriés, le fournisseur y répondra en toute conscience sur la base de l'état actuel de la technique. Le fournisseur décline cependant toute responsabilité pour ces services de conseils, sous réserve d'une garantie écrite formelle concernant la qualité, les propriétés des matériaux et/ou leur aptitude à être utilisés dans le but prévu. Il appartient à l'acheteur d'informer le fournisseur de l'utilisation des produits et des matériaux concernés et de demander une garantie concernant les possibilités d'utilisation et les qualités du matériau proposé. En cas d'utilisation des produits à des fins qui ne sont pas adaptées aux qualités des matériaux, seul l'acheteur sera responsable; les éventuelles demandes en dommages-intérêts à l'encontre du fournisseur sont exclues. **Ce principe s'applique en particulier aussi aux produits destinés à des fins médicales ou à être utilisés avec des denrées alimentaires.**
- 13.5 La résistance chimique et mécanique du matériau utilisé résulte des listes de durabilité et des documents des sociétés qui approvisionnent le fournisseur. Ces indications n'ont qu'un caractère informatif. Les propriétés des matériaux peuvent se modifier dans les conditions d'utilisation concrètes. Le fournisseur décline toute responsabilité pour tout dommage indirect qui pourrait résulter d'une résistance chimique ou mécanique défectueuse du matériau utilisé.
- 13.6 L'acheteur est seul responsable de l'assemblage correct des produits fabriqués spécialement à son intention ainsi que de leurs qualités pratiques et de celles des matériaux, même s'il a été conseillé par le fournisseur pour leur élaboration.
- 13.7 L'acheteur s'engage à affranchir le fournisseur, dans le cadre d'un éventuel litige juridique, des prétentions de tiers et des frais qui en résultent et à adhérer à toute procédure s'il le lui demande.
- 14. Garantie pour les défauts matériels**
- 14.1 Le délai de garantie légal est applicable. Les réclamations doivent être communiquées au fournisseur par écrit dans les 8 jours qui suivent la réception de la marchandise. La marchandise est ensuite considérée comme acceptée. Ce délai de réclamation peut être prolongé pour des contrôles qualitatifs sur la base d'un accord écrit préalable.
- 14.2 Les travaux ultérieurs qui doivent être exécutés sans l'accord du fournisseur sur les pièces livrées ainsi que le traitement ou le stockage inadéquat entraînent la perte de l'ensemble des prétentions en garantie à l'encontre du fournisseur.
- 14.3 L'approbation par l'acheteur des échantillons de référence mentionnés sous chiffre 11 exclut un recours ultérieur en garantie, à condition que les pièces livrées soient conformes au modèle approuvé.
- 14.4 Si le recours en garantie s'avère justifié, le fournisseur remplace gratuitement l'objet de la réclamation soit sous forme de réparation ou sous forme de nouvelle livraison ou encore crée
- dite le montant de la facture ou la moins-value. Les prétentions plus importantes de l'acheteur, notamment pour gain manqué ou tout type de dommages indirects sont exclues. Les recours en garantie sont justifiés dans la mesure où preuve est faite que la marchandise est défectueuse ou inutilisable en raison d'un matériau de mauvaise qualité ou d'une exécution défectueuse resp. qu'elle ne présente clairement pas les qualités formellement garanties et convenues par écrit. Si le recours en garantie s'avère injustifié, le fournisseur peut facturer à l'acheteur les frais qui en résultent.
- 14.5 La marchandise remplacée ou remboursée est la propriété du fournisseur et doit lui être restituée à ses frais s'il le demande.
- 14.6 Le fournisseur est en principe responsable des dégâts de transport. Ces dégâts doivent être annoncés sans délai au transporteur.
- 15. Droits de protection**
- Lorsque des pièces sont fabriquées sur la base d'idées, de propositions, d'échantillons, de dessins ou de modèles de l'acheteur, celui-ci garantit qu'il n'en résulte pas de violation de droits de tiers. L'acheteur s'engage à affranchir le fournisseur, dans le cadre d'un éventuel litige juridique, des prétentions de tiers et des frais qui en résultent et à adhérer à toute procédure s'il le lui demande.
- 16. Protection des données**
- Le fournisseur s'engage à traiter les données des clients avec le plus grand soin et à observer les dispositions sur la protection des données. Dans le cadre du traitement des données concernant les entreprises ou les personnes indispensables à la conclusion ou à l'exécution d'un contrat, le fournisseur peut échanger ou transmettre des données avec des administrations ainsi qu'avec des entreprises chargées de recouvrer des créances ou de fournir des renseignements financiers, si ces échanges ou si ces transmissions de données servent, soit à examiner la solvabilité, soit à faire valoir des créances.
- 17. Lieu d'exécution / For juridique / Droit applicable**
- Le lieu d'exécution et le for judiciaire exclusif pour toutes les obligations qui résultent de la relation juridique entre l'acheteur et le fournisseur est le siège de Semadeni: Ostermundigen/Berne. Les relations juridiques sont régies par le droit suisse (à l'exclusion de la Convention sur les contrats de vente internationale de marchandises (CISG)).
- 18. Autres dispositions légales**
- Lors de la revente de produits Semadeni, les dispositions de la loi américaine sur les pratiques de corruption à l'étranger (Foreign Corrupt Practices Act - FCPA), de la loi britannique sur la lutte contre la corruption (U.K. Bribery Act) et les autres lois locales applicables en matière de corruption et de blanchiment d'argent, etc., doivent être respectées. De plus, les produits Semadeni ne peuvent être exportés directement ou indirectement à Cuba, en Iran, en Corée du Nord, au Soudan ou en Syrie ou livrés à des personnes ou organisations impliquées dans le développement d'armes de destruction massive ou dans des activités terroristes. Les restrictions à l'exportation de la Suisse, des États-Unis et de l'UE doivent également être respectées.
- Compléments spécifiques à différents pays**
- 19. Livraisons en Suisse et à destination du Liechtenstein**
- 19.1 Livraison**
- Les livraisons des articles standard du catalogue s'entendent départ d'usine d'Ostermundigen, non assurées et non emballées (EXW Ostermundigen). A partir d'une valeur nette de CHF 500 par commande et destination, les produits standard sont emballés et livrés franco domicile (CPT lieu de livraison en Suisse).
- 19.2 Transport, emballage et traitement**
- 19.2.1 Pour les livraisons des articles standard du catalogue inférieures à une valeur nette de CHF 500, le fournisseur calcule le forfait suivant pour les frais de port, de fret, d'expédition, d'emballage et de traitement: CHF 14.90
- 19.2.2 La livraison des articles production est effectuée indépendamment de la valeur de la commande EXW Ostermundigen. Les frais de port, de fret, d'expédition, d'emballage et de traitement sont facturés à l'acheteur au prix coûtant.
- 19.3 Supplément pour petite facture
- Si la valeur nette d'une commande est inférieure à CHF 50, un supplément pour petite commande de CHF 10 est facturé à l'acheteur.
- 20. Livraisons à destination de l'Allemagne et de l'Autriche**
- 20.1. La livraison des articles standard du catalogue s'effectue à partir de l'entrepôt central suisse DDP, droits acquittés. Pour les petites commandes d'une valeur nette inférieure à 750 EUR, le fournisseur facture les frais forfaitaires de traitement suivants :
- EUR 20 jusqu'à une valeur de marchandise de EUR 50
 - EUR 10 pour une valeur de marchandise à partir de EUR 50 jusqu'à EUR 150
 - EUR 20 pour une valeur de marchandise à partir de EUR 150 jusqu'à EUR 500
 - EUR 25 pour une valeur de marchandise à partir de EUR 500 jusqu'à EUR 750
- Les livraisons d'articles de production sont effectuées indépendamment de la valeur de la commande, conformément à la confirmation de commande.
- 21. Livraisons dans d'autres pays de l'UE (Pays de l'UE sans l'Allemagne / l'Autriche)**
- 21.1 Montant minimum pour les commandes**
- La somme minimale est de EUR 350 (valeur nette); les commandes inférieures à ce montant ne seront pas acceptées.
- 21.2 Livraison
- Les livraisons sont établies sur la base d'accords individuels.
- 21.3 **Conditions de paiement**
- Les livraisons sont effectuées contre paiement d'avance. Si les conditions de paiement sont différentes, des taxes de rappel de EUR 10.— par rappel sont facturées à l'acheteur en cas de retard et les intérêts moratoires usuels commencent à courir sans avertissement préalable dès la date d'échéance de la facture.
- 21.4 **Documents**
- Les frais pour les certificats d'origine ou la légalisation des documents d'exportation sont facturés séparément. L'acheteur est tenu de s'assurer lui-même que les produits correspondent aux éventuelles dispositions légales pour l'importation ou l'utilisation dans le pays de destination. Le fournisseur ne peut pas être tenu responsable à ce titre.
- 22. Livraisons en dehors de l'UE (sans la Suisse)**
- Les règles applicables aux livraisons à destination de pays qui ne font pas partie de l'UE sont établies sur la base d'accords individuels.

Semadeni Webshop

Un coup de jeune et quelques optimisations techniques vous aident à vous informer, à chercher et à commander 24 heures sur 24 dans notre boutique en ligne.

> 8000
ARTICLES



- ✓ Rechercher et commander confortablement plus de 8000 articles
- ✓ Disponibilités visibles
- ✓ Recherche améliorée et options de filtrage
- ✓ Conception réactive : une vision claire du mobile
- ✓ Toujours à jour : Accès à tous les nouveaux produits
- ✓ Profitez des offres spéciales et du stock restant
- ✓ Conseils personnalisés grâce à la fonction de chat
- ✓ Différents modes de paiement :
facture, carte de crédit, Paypal, Twint, Google/Apple Pay
- ✓ Compte client optimisé avec listes de surveillance, historique des commandes et Suivi des colis

www.semadeni.com/webshop



Semadeni AG
Tägetlistrasse 35–39
CH-3072 Ostermundigen
Tél. +41 31 930 18 18
Fax +41 31 930 18 28
info@semadeni.com

Semadeni AG
Gewerbering 6
D-01824 Königstein
Tél. +49 35021 993 20
Fax +49 35021 993 21
europe@semadeni.com

Semadeni AG
Kürschnergasse 6
A-1210 Wien
Tél. +43 1 256 55 00
Fax +43 1 256 55 00 4
europe@semadeni.com

www.semadeni.com

Logo-Plastic AG
Salinenstrasse 63
CH-4133 Pratteln
Tél. +41 61 337 90 90
Fax +41 61 337 90 95
mail@logoplastic.ch

Logo-Plastic GmbH
Gewerbering 6
D-01824 Königstein
Tél. +49 35021 993 0
Fax +49 35021 993 11
mail@logoplastic.ch

Logo-Plastic d.o.o
Ozane Kotorske 11
HR-43000 Bjelovar
Tél. +385 43 231 191
Fax +385 43 232 165
dplantak@logoplastic.ch

www.logoplastic.ch

