KAUTEX
A Textron Company

# Expertise **en plastique_**

## *Emballage standard*

FLACONS ET RÉCIPIENTS 4

RECYCLAGE POST-CONSOMMATION 22

VUE D'ENSEMBLE DE SECTEUR D'ACTIVITÉ DE KAUTEX INDUSTRIAL PRODUCTS 38

EMPLOI PRÉVUE DES PRODUITS – MATÉRIAUX 40

MODE D'EMPLOI POUR LES BOUTEILLES ET LES BIDONS 42

CHARACTÉRISTIQUES DES THERMOPLASTES EN GÉNERAL 44

# INHALT


| Produit | Volumen ml | Série | Matériau | Couleur | Page |
|---|---|---|---|---|---|
| **Flacons – ronds** | | | | | |
| Flacons à col étroit | 10–5000 | 301 | LDPE | teinte naturelle | 4 |
| Flacons à col large | 50–2000 | 303 | LDPE | teinte naturelle | 5 |
| Flacons à col large | 100–1000 | 303 | PP | teinte naturelle | 6 |
| Pisettes à col large | 250/500 | 303 | LDPE | teinte naturelle | 7 |
| Flacons à col large | 50–1000 | 303 | LDPE | brun | 8 |
| Flacons à col moyen | 100–1000 | 307 | HDPE | teinte naturelle | 9 |
| Flacons à col court | 50–1000 | 302 | LDPE | teinte naturelle | 10 |
| Flacons ronds | 50–1000 | 308 | HDPE | teinte naturelle | 11 |
| Flacons ronds « Variopack Dual » | 250–1000 | 321 | COEX | blanc | 12 |
| Flacons compte-gouttes | 10–50 | 302 | HDPE | teinte naturelle | 13 |
| **Flacons – Carrés** | | | | | |
| Flacons à col étroit | 100–2500 | 310 | HDPE | blanc/teinte naturelle | 14 |
| Flacons à col étroit « SafeGrip » | 50–500 | 310 | HDPE | teinte naturelle | 15 |
| Flacons à col étroit ONU | 500–2500 | 308/310 | HDPE | teinte naturelle/noir | 16 |
| Flacons à col étroit « SafeGrip » | 2500 | 310 | HDPE | teinte naturelle/noir | 17 |
| Bouchons pour Flacon à col étroit | | 308/310 | HDPE/PP | noir/rouge | 17 |
| Flacons à col large ONU | 50–4000 | 310 | HDPE | blanc/teinte naturelle | 18 |
| Flacons à col étroit « ClearGrip » | 100–1000 | 310 | PP | hautement translucide | 20 |
| Flacons à col étroit | 250–1000 | 310 | PVC | translucide | 21 |
| Flacons à col étroit | 100–1000 | 310 | HDPE | teinte naturelle | 24 |
| Flacons à col large | 250–1000 | 310 | HDPE | teinte naturelle | 25 |
| **Récipients et Pots** | | | | | |
| Récipients à col large | 50–2000 | 310 | PVC | translucide/braun | 26 |
| Récipients à col large | 50–2000 | 310 | PETG | translucide | 27 |
| Récipients à col large | 100–500 | 310 | PVC | translucide/braun | 28 |
| Pots à col large | 100–2000 | 376 | HDPE | teinte naturelle | 29 |
| Récipients à col large | 2300/4400 | 311 | HDPE | teinte naturelle | 30 |
| Récipients multi-ussages | 5000/10000 | 357 | HDPE | teinte naturelle | 31 |
| **Bonbonnes et Fûts** | | | | | |
| Bonbonnes | 5000–60000 | 350 | HDPE | teinte naturelle | 32 |
| Seaux | 10000/15000 | 610/615 | LDPE | noir/blanc | 33 |
| Fûts à col large ONU | 30000–120000 | 359 | HDPE | bleu | 34 |
| **Jerricans** | | | | | |
| Jerricans pour l'industrie | 2000–30000 | 353 | HDPE | teinte naturelle | 35 |
| Jerricans pour l'industrie | 20000–30000 | 353 | HDPE | bleu | 36 |
| Bouchons pour jerricans | | 353 | HDPE | blanc/rouge/noir | 37 |

# FLACONS À COL ÉTROIT SÉRIE 301 LDPE

*Flexible*
*Compressible*
*Peut être pressé et reprend facilement*
*Étanche*

Le nouveau concept de KAUTEX pour les flacons à col étroit, moyen et large consiste en des unités de commandes optimales pour le consommateur.
Les flacons et bouchons sont emballés ensemble et peuvent être commandés sous un seule référence. Il en résulte pour les revendendeurs et les consommateurs les avantages suivants :

- un seul numéro de référence pour le flacon et le bouchon
- un meilleur apperçu lors de la réception de marchandises
- livraisons sans poussière ni détérioration
- flacons et bouchons plus faciles à agencer
- le client reçoit les marchandises dans leur emballage d'origine

**KAUTEX concept sous-emballage :**

jusqu'à 100 ml : Sachet soudé comprenant : Flacons en vrac et même nombre de bouchons dans un sachet.

à partir de 200 ml : Flacons dans feuille rétractible, bouchons en quantité correspondante dans un sachet séparé.

à partir de 2 000 ml : Flacons avec bouchouns vissés sur les flacons, en vrac dans le carton.

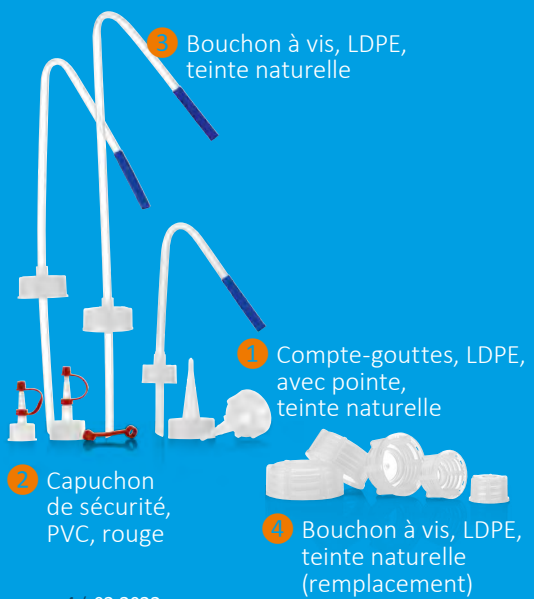
Approprié pour le contact alimentaire.

Trois types de bouchons pour diverses applications.

Idéal pour liquides.

Forme pratique.

» Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.




Ronds | Teinte naturelle | Avec bouchon

| Volume cap. nom. ml | A mm | B mm | C mm | D mm | Moule N° | Pces. par carton* | Pces. par sachet** | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 26 | 9,2 | 14 | 46.5 | 301-10 | 3 200 | 100 | 2000770500 |
| 20 | 31,5 | 9,2 | 14 | 56.5 | 301-20 | 1800 | 100 | 2000770501 |
| 30 | 33,5 | 9,2 | 14 | 68.5 | 301-30 | 1400 | 100 | 2000770502 |
| 50 | 37,5 | 12,9 | 18 | 86 | 301-50 | 850 | 50 | 2000770503 |
| 100 | 47 | 12,9 | 18 | 105 | 301-100 | 480 | 20 | 2000770504 |
| 200 | 57,5 | 12,9 | 18 | 133 | 301-200 | 300 | 10 | 2000770505 |
| 250 | 61,3 | 19 | 25 | 140 | 301-250 | 210 | 10 | 2000770506 |
| 500 | 75 | 19 | 25 | 177 | 301-500 | 120 | 10 | 2000770507 |
| 1 000 | 97,5 | 21,5 | 28 | 223.5 | 301-1000 | 56 | 4 | 2000770508 |
| 2 000 | 120 | 21,5 | 28 | 264 | 301-2000 | 30 | - | 2000770509 |
| 3 000 | 138 | 23,8 | 32 | 300 | 301-3000 | 20 | - | 2000770510 |
| 5 000 | 162 | 30,8 | 40 | 355 | 301-5000 | 10 | - | 2000070511 |

A = ø corps B = col øint. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon
*Unité de vente/commande minimale

Bouchons pour flacons à col étroit série 301 et série 302 LDPE

| Volume cap. nom. ml | C mm | 1 Référence | 2 Référence | 3 Référence | 4 Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 10/20/30 | 14 | 2000072102 | 2000073350 | - | 2000090603 |
| 50 | 18 | 2000072101 | 2000073350 | - | 2000090604 |
| 100 | 18 | 2000072101 | 2000073350 | 2000095991 | 2000090604 |
| 200 | 18 | 2000072101 | 2000073350 | 2000085992 | 2000090604 |
| 250 | 25 | 2000072100 | 2000073350 | 2000090618 | 2000090605 |
| 500 | 25 | 2000072100 | 2000073350 | 2000095993 | 2000090605 |
| 1 000 | 28 | 2000072103 | 2000073350 | 2000090619 | 2000090606 |
| 2 000 | 28 | 2000072103 | 2000073350 | 2000095994 | 2000090606 |
| 3 000 | 32 | - | - | - | 2000090607 |

Sachet PE de 100 pièces

# FLACONS À COL LARGE SÉRIE 303 LDPE

*Col large*
*Facile à remplir*
*Facile à nettoyer*
*Étanche*

Ronds | Teinte naturelle | Avec bouchon

| Volume cap. nom. ml | A mm | B mm | C mm | D mm | Moule N° | Pces. par carton* | Pces. par sachet** | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 39 | 23,8 | 32 | 76 | 303-50 | 650 | 50 | 2000770528 |
| 100 | 48 | 23,8 | 32 | 93.5 | 303-100 | 480 | 20 | 2000770529 |
| 200 | 59 | 30,8 | 40 | 114 | 303-200 | 300 | 10 | 2000770530 |
| 250 | 64 | 30,8 | 40 | 120 | 303-250 | 260 | 10 | 2000770531 |
| 300 | 67,5 | 30,8 | 40 | 128 | 303-300 | 180 | 10 | 2000770532 |
| 500 | 77 | 39,2 | 50 | 154 | 303-500 | 130 | 10 | 2000770533 |
| 750 | 88 | 39,2 | 50 | 173 | 303-750 | 90 | 5 | 2000770534 |
| 1 000 | 95 | 50 | 65 | 205 | 303-1000 | 56 | 4 | 2000770535 |
| 1 500 | 108 | 50 | 65 | 226 | 303-1500 | 40 | 4 | 2000770536 |
| 2 000 | 120 | 50 | 65 | 247 | 303-2000 | 33 | - | 2000770537 |

A = ø corps B = col øint. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon
*Unité de vente/commande minimale **Sous Emballage = pièces sous emballés
(voir page 4 pour plus d´informations)

Screw closure LDPE (substitute)

| Pour flacon volume cap. nom. ml | C mm | Référence |
|---|---|---|
| 50<br>100 | 32 | 2000090607 |
| 200<br>250<br>300 | 40 | 2000090608 |
| 500<br>750 | 50 | 2000090609 |
| 1 000<br>1 500<br>2 000 | 65 | 2000090610 |

Sachet PE de 100 pièces

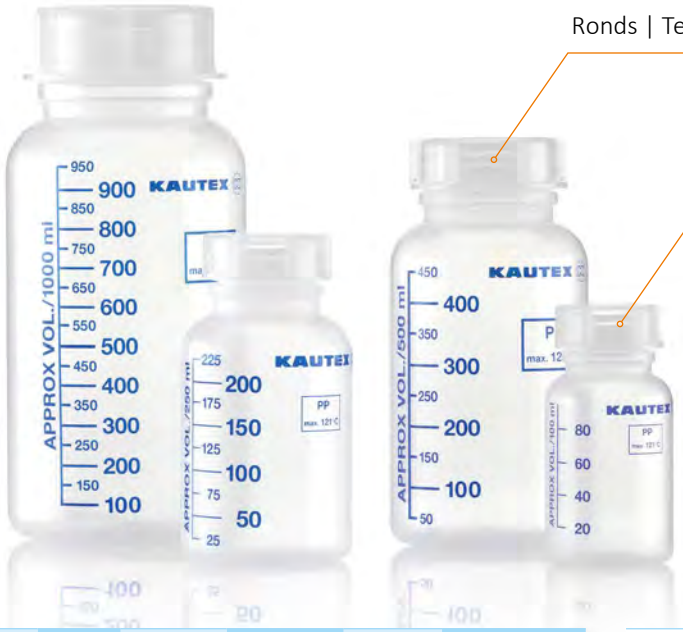
Approprié pour le contact alimentaire.

Idéal pour liquides, pour les produits pâteux et granulés.

» Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.

# FLACONS À COL ÉTROIT SÉRIE 303 PP

*Stérisable en autoclave jusqu'à 121° C maximum*
*Remplissage à chaud*
*Produits pâteux*
*Produits granulés*
*Étanche*




| Volume cap. nom. ml | A mm | B mm | C mm | D mm | Moule N° | Pces. par carton* | Pces. par sachet** | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 48,5 | 24,3 | 32 | 94 | 303-100 | 480 | 20 | 2000783856 |
| 250 | 64,5 | 30,9 | 40 | 121 | 303-250 | 260 | 10 | 2000783859 |
| 500 | 77,5 | 39,9 | 50 | 155 | 303-500 | 130 | 10 | 2000783852 |
| 1 000 | 96 | 50,8 | 65 | 205 | 303-1000 | 56 | 4 | 2000783855 |

A = ø corps B = col øint. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon
*Unité de vente/commande minimale **Sous Emballage = pièces sous emballés
(voir page 4 pour plus d´informations)

Screw closure PP (substitute)

| Pour flacon volume cap. nom. ml | C mm | Référence |
|---|---|---|
| 100 | 32 | 2000093789 |
| 250 | 40 | 2000093792 |
| 500 | 50 | 2000093791 |
| 1 000 | 65 | 2000093790 |

Sachet PE de 100 pièces

Approprié pour le contact alimentaire.

» Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.

Remarque : Veuillez devisser le bouchon avant l'autoclavage et mettez-le sur le flacon.

# PISSETTES À COL LARGE SÉRIE 303 LDPE

*Avec symboles de danger*
*Couleurs résistantes à l'abrasion*
*Tube d'expansion réglable*

Ronds | Teinte naturelle

Avec symboles de danger

Substances contenues en Allemand, Anglais, Français

| Volume cap. nom. ml | A mm | B mm | C mm | D mm | Moule N° | Pces. par carton* | Pces. par sachet** | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACETON, ACETONE, livrée avec bouchon pissette LDPE, capuchon rouge | | | | | | | | |
| 250 | 64 | 30,8 | 40 | 120 | 303-250 | 150 | 10 | 2000770020 |
| 500 | 77 | 39,2 | 50 | 154 | 303-500 | 100 | 10 | 2000770025 |
| ETHANOL, livrée avec bouchon pissette LDPE, capuchon vert | | | | | | | | |
| 250 | 64 | 30,8 | 40 | 120 | 303-250 | 150 | 10 | 2000770016 |
| 500 | 77 | 39,2 | 50 | 154 | 303-500 | 100 | 10 | 2000770021 |
| ISOPROPANOL, 2-PROPANOL, livrée avec bouchon pissette LDPE, capuchon jaune | | | | | | | | |
| 250 | 64 | 30,8 | 40 | 120 | 303-250 | 150 | 10 | 2000770017 |
| 500 | 77 | 39,2 | 50 | 154 | 303-500 | 100 | 10 | 2000770022 |
| METHANOL, livrée avec bouchon pissette LDPE, capuchon orange | | | | | | | | |
| 250 | 64 | 30,8 | 40 | 120 | 303-250 | 150 | 10 | 2000770018 |
| 500 | 77 | 39,2 | 50 | 154 | 303-500 | 100 | 10 | 2000770023 |
| DESTILLIERTES WASSER, DISTILLED WATER, EAU DESTILLE, livrée avec bouchon pissette LDPE, capuchon bleu | | | | | | | | |
| 250 | 64 | 30,8 | 40 | 120 | 303-250 | 150 | 10 | 2000770019 |
| 500 | 77 | 39,2 | 50 | 154 | 303-500 | 100 | 10 | 2000770024 |

A = ø corps B = col øint. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon
*Unité de vente/commande minimale **Sous Emballage = pièces sous emballés (voir page 4 pour plus d´informations)

Idéaux pour les médias indiqués. Merci de nous contacter pour avoir plus d'information sur l'aptitude alimenatire.
Grâce à son tube d'expansion réglable en hauteur, le flacon peut être entièrement vidé, même retourné.

Bouchon pissette teinte naturelle avec capuchon de couleur

**Sécurité :**
Si le tube d'expansion est retiré du liquide, celui-ci ne pourra pas s'écouler lors de variations de température. Pointe d'expansion avec protection pour le transport.

» Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.

Impression des substances contenues et symboles de danger, avec case de marquage

# FLACONS À COL LARGE SÉRIE 303 LDPE

*Pour des produits photosensibles*
*Protection contre les rayons ultra-violets*
*Col large sont faciles à remplir*
*Étanche*

| Volume cap. nom. ml | A mm | B mm | C mm | D mm | Moule N° | Pces. par carton* | Pces. par sachet** | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 39 | 23,8 | 32 | 76 | 303-50 | 650 | 50 | 2000784583 |
| 100 | 48 | 23,8 | 32 | 93,5 | 303-100 | 480 | 20 | 2000784584 |
| 250 | 64 | 30,8 | 40 | 120 | 303-250 | 260 | 10 | 2000784585 |
| 500 | 77 | 39,2 | 50 | 154 | 303-500 | 130 | 10 | 2000784586 |
| 1 000 | 95 | 50 | 65 | 205 | 303-1000 | 56 | 4 | 2000784587 |

A = ø corps B = col øint. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon
*Unité de vente/commande minimale **Sous Emballage = pièces sous emballés
(voir page 4 pour plus d´informations)

| Bouchon à vis LDPE, brun (remplacement) | | |
|---|---|---|
| Pour flacon volume cap. nom. ml | C mm | Référence |
| 50/100 | 32 | 2000794579 |
| 250 | 40 | 2000094578 |
| 500 | 50 | 2000794577 |
| 1 000 | 65 | 2000094576 |

Sachet PE de 100 pièces

Approprié pour le contact alimentaire.

Idèal pour des médias de grande viscosité, poudres, granulés et produits pâteux.

Étanche.

Les flacons à col large sont faciles à remplir et à nettoyer.

» Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.

# FLACONS À COL MOYEN SÉRIE 307 HDPE

*Echelle de contenue graduée*
*Remplissage facile*
*Nettoyage facile*
*Étanche*

Ronds | Bruns | Avec bouchon

Avec graduation

| Volume cap. nom. ml | A mm | B mm | C mm | D mm | Moule N° | Pces. par carton* | Pces. par sachet** | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 46 | 19 | 25 | 99,5 | 307-100 | 480 | 20 | 2000770066 |
| 250 | 61 | 24 | 28 | 129,5 | 307-250 | 250 | 10 | 2000770067 |
| 500 | 77 | 30,8 | 40 | 161 | 307-500 | 140 | 10 | 2000770070 |
| 1 000 | 97 | 39,2 | 50 | 203 | 307-1000 | 64 | 4 | 2000770073 |

A = ø corps B = col øint. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon
*Unité de vente/commande minimale **Sous Emballage = pièces sous emballés
(voir page 4 pour plus d´informations)

Bouchon à vis LDPE, teinte naturelle (remplacement)

| Pour flacon volume cap. nom. ml | C mm | Référence |
|---|---|---|
| 100 | 25 | 2000794398 |
| 250 | 28 | 2000794542 |
| 500 | 40 | 2000093792 |
| 1 000 | 50 | 2000093791 |

Sachet PE de 100 pièces

**Merci de nous contacter pour avoir plus d'information sur l'aptitude alimenatire.**

Flacons à usage universel pour laboratoires et industrie.

L'ouverture du col permet un remplissage et nettoyage facile.

Bouchon á vis en PP.

» Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.

# FLACONS À COL COURT SÉRIE 302 LDPE

*Forme élancée et haute*
*Manutention facile*
*Étanche*

| Volume cap. nom. ml | A mm | B mm | C mm | D mm | Moule N° | Pces. par carton* | Pces. par sachet** | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 36.5 | 12,9 | 18 | 82 | 302-50 | 900 | 150 | 2000070512 |
| 100 | 44.5 | 12,9 | 18 | 98,5 | 302-100 | 420 | 70 | 2000070513 |
| 500 | 75.5 | 19 | 25 | 160 | 302-500 | 124 | - | 2000070515 |
| 1 000 | 95 | 21,5 | 28 | 196 | 302-1000 | 72 | - | 200070517 |

A = ø corps B = col øint. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon
*Unité de vente/commande minimale **Sous Emballage = pièces sous emballés

| Volume cap. nom. ml | C mm | 1 Référence | 2 Référence | 3 Référence | 4 Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 18 | 2000072101 | 2000073350 | - | 2000090604 |
| 100 | 18 | 2000072101 | 2000073350 | 2000095991 | 2000090604 |
| 500 | 25 | 2000072100 | 2000073350 | 2000095993 | 2000090605 |
| 1 000 | 28 | 2000072103 | 2000073350 | 2000090619 | 2000090606 |

Sachet PE de 100 pièces

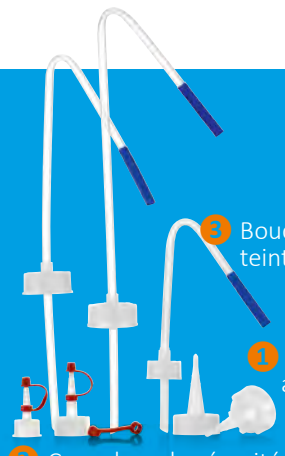
Approprié pour le contact alimentaire.

Trois types de bouchons pour diverses applications.

Idéal pour liquides.

Forme pratique.

» Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.



3 Bouchon à vis, LDPE, teinte naturelle

1 Compte-gouttes, LDPE, avec pointe, teinte naturelle

2 Capuchon de sécurité, PVC, rouge

4 Bouchon à vis, LDPE, teinte naturelle (remplacement)

# FLACONS RONDS SÉRIE 308 HDPE

*Pratique d'utilisation*
*Bouchon à charnière*
*Pour ouvrir d'une main*

| Volume cap. nom. ml | A mm | B mm | C mm | D mm | Moule N° | Pces. par carton* | Pces. par sachet** | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 32 | 17 | 22 | 86 | 308-239 | 900 | 150 | 2000076399 |
| 100 | 41 | 17 | 22 | 108.5 | 308-142 | 792 | - | 2000073084 |
| 250 | 56 | 17 | 22 | 135.5 | 308-143 | 324 | - | 2000073085 |
| 500 | 70 | 19,4 | 25 | 173 | 308-144 | 148 | - | 2000073086 |
| 1 000 | 89 | 19,4 | 25 | 211.5 | 308-145 | 72 | - | 2000073087 |

A = ø corps B = col øint. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon
*Unité de vente/commande minimale **Sous Emballage = emballés dans des cartons

Bouchons pour flacons ronds série 308 HDPE

| Pour flacon volume cap. nom. ml | C mm | Référence |
|---|---|---|
| 50<br>100<br>250 | 22 | 2000073182 |
| 500<br>1 000 | 25 | 2000073089 |

Approprié pour le contact alimentaire.

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

"Recycling symbol" in accordance with Directive 97/129/EC and 94/62/EC.

# FLACONS RONDS SÉRIE 321 « VARIOPACK DUAL » COEX

*Emballage spécial*
*Couche barrière*
*Étanche*

Avec couche barrière PA | Blanc

| Volume cap. nom. ml | A mm | B mm | C mm | D mm | Poids g | Moule N° | Pces. par carton* | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 62.5 | 42 | 50 | 131.3 | 30 | 321 243 B | 252 | 2000086710 |
| 500 | 69 | 42 | 50 | 186.5 | 45 | 321 242 B | 152 | 2000086711 |
| 1 000 | 88,5 | 42 | 50 | 234 | 110 | 321 217 C | 80 | 2000086712 |

A = ø corps B = col øint. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon
*Unité de vente/commande minimale

N'est pas approprié pour le contact alimentaire .

» Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.

Emballage spécial de grande qualité avec une couche barrière en polyamide pour fluide très volatile ou odorant intensif avec un taux de perméation élevé.

Bouchon HDPE, blanc, avec godet EPE PA et bague d'inviolabitlité

| Pour flacon volume cap. nom. ml | C mm | Pces. par carton* | Référence |
|---|---|---|---|
| 250 à 1 000 | 50 | 800 | 2000086734 |

# FLACONS COMPTE-GOUTTES SÉRIE 302 HDPE

*Bouchon compte-gouttes*
*Bouchon à vis separée*
*Refermable*



Rond | Teinte naturelle

| Volume cap. nom. ml | A mm | B mm | C mm | D mm | Moule N° | Pces. par carton* | Pces. par sachet** | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 24 | 12,7 | 18 | 50 | 302-21A | 4000 | 100 | 2000099529 |
| 25 | 31,3 | 12,7 | 18 | 64.5 | 302-16E | 2000 | 100 | 2000092676 |
| 50 | 40 | 12,7 | 18 | 77 | 302-12D | 1100 | 100 | 2000081015 |

A = ø corps B = col øint. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon
*Unité de vente/commande minimale **Subpackaging = quantity packed in extra foil

Bouchon combiné LDPE/PP, pointe à visser

| Pour flacon volume cap. nom. ml | C mm | Pces. par carton | Référence |
|---|---|---|---|
| 10/25/50 | | 3000 | 2000083700 |

N'est pas approprié pour le contact alimentaire.

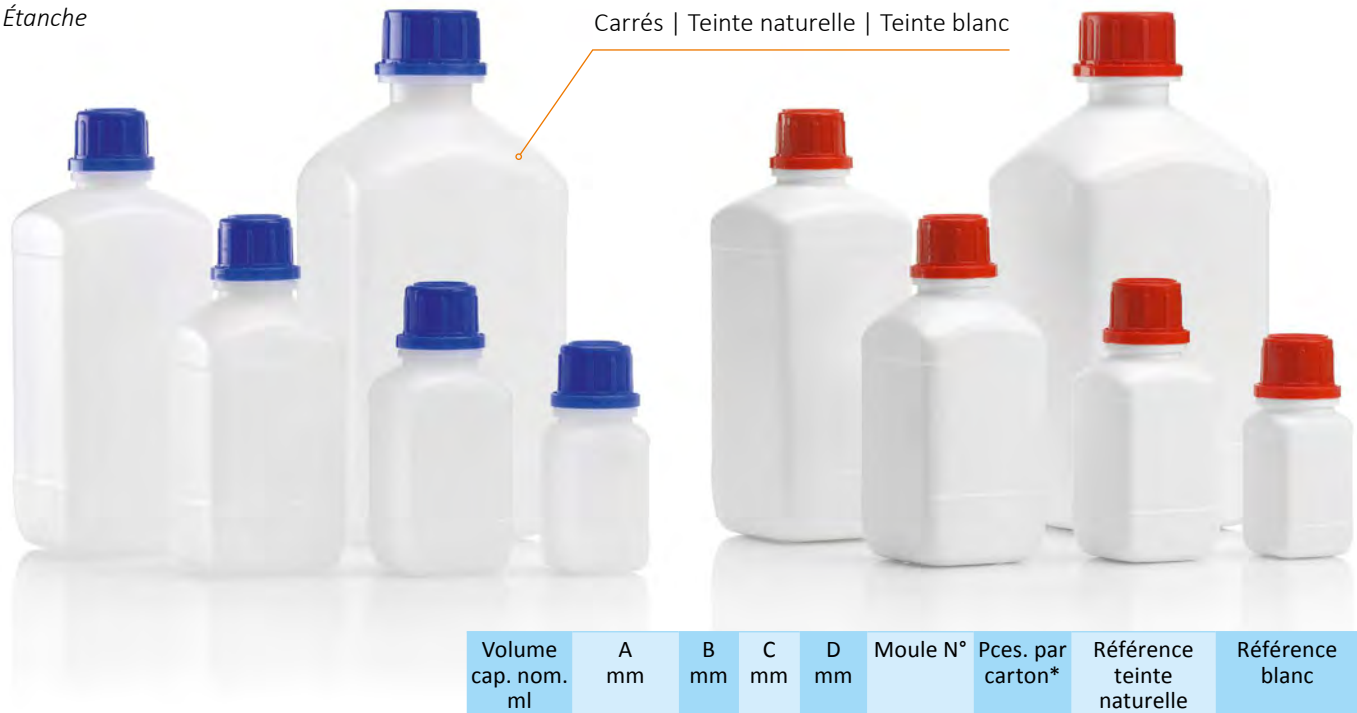
Forme stable et maniable.

Convient aux adhésifs et à de nombreux autres produits.

» Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.

# FLACONS À COL ÉTROIT SERIE 310 HDPE

*Section carrée*
*Renfoncement prévu pour l'étiquetage*
*Étanche*




| Volume cap. nom. ml | A mm | B mm | C mm | D mm | Moule N° | Pces. par carton* | Référence teinte naturelle | Référence blanc |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 45 x 45 | 17 | 32 | 108 | 310-53 A | 544 | 2000083970 | 2000084000 |
| 250 | 60 x 60 | 17 | 32 | 136 | 310-54 A | 247 | 2000083971 | 2000083994 |
| 500 | 74 x 74 | 17 | 32 | 170 | 310-55 A | 122 | 2000083972 | 2000083991 |
| 1 000 | 85 x 85 | 17 | 32 | 221 | 310-56 A | 72 | 2000083973 | 2000083992 |
| 2 500 | 122 x 122 | 28 | 45 | 272 | 310-57 E | 27 | 2000071149 | 2000082553 |

A = ø corps B = col øint. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon
*Unité de vente/commande minimale

Les boutielles sont approprié pour le contact alimentaire. Merci de nous contacter pour avoir plus d'information sur l'aptitude alimenatire des bouchons.

Cinq types de bouchon différents.

Idéaux pour les liquides.

» Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.

Flacons à col étroit serie 310 HDPE, teinte naturelle et blanc

| Pour flacon volume cap. nom. ml | C mm | 1 Référence | 2 Référence | 3 Référence | 4 Référence | 5 Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 à 1 000 | 32 | 2000084006 | 2000083951 | 2000084200 | 2000084201 | 2000085590 |
| 2 500 | 45 | - | 2000076305 | - | - | - |

# FLACONS À COL ÉTROIT « SAFEGRIP » SÉRIE 310 HDPE

*Section carrée*
*Manutention sécure et agreable*
*Étanche*

| Volume cap. nom. ml | A mm | B mm | C mm | D mm | Mould no. | Pces. par carton* | Référence teinte naturelle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 40 x 40 | 18,6 | 32 | 79 | 310-143 | 850 | 2000085937 |
| 100 | 46 x 46 | 18,6 | 32 | 108 | 310-144 | 450 | 2000085938 |
| 250 | 60 x 60 | 18,6 | 32 | 136 | 310-145 | 234 | 2000085939 |
| 500 | 75 x 75 | 18,6 | 32 | 169 | 310-146 | 150 | 2000085940 |

A = ø corps B = col øint. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon
*Unité de vente/commande minimale

Les boutielles sont approprié pour le contact alimentaire.

» Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.

Merci de nous contacter pour avoir plus d'information sur l'aptitude alimenatire des bouchons.

Avec cette nouvelle série de flacons, le col a été adapté sur le bouchon standard en verre GL 32.

# FLACONS À COL ÉTROIT ONU SERIE 308/310 HDPE

*Homologation ONU*
*Liquides dangereux*
*Trois types de bouchons disponible*
*GL 45 bouchon*
*Étanche*

## Homologation ONU pour liquides

Flacons à col étroit serie 308/310 HDPE, teinte naturelle et noire

| Volume cap. nom. ml | A mm | B mm | C mm | D mm | Weight g | Moule N° | Pces. par carton* | Homolation ONU | Référence teinte naturelle | Référence noir |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | 77 x 77 | 28,7 | 45 | 176,5 | 52 | 308-257 | 120 | UN 1H1/X1.9/250 | 2000084464 | 2000770096 |
| 1 000 | 96 x 96 | 28,7 | 45 | 211,8 | 88 | 310-135 | 64 | UN 3H1/X1.9/250 | 2000084152 | 2000770097 |
| 2 500 | 127 x 127 | 28,7 | 45 | 282 | 167 | 310-136 | 26 | UN 3H1/X1.9/250 | 2000084153 | 2000084486 |

A = ø corps B = col øint. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon *Unité de vente/commande minimale

Les boutielles sont approprié pour le contact alimentaire. Merci de nous contacter pour avoir plus d'information sur l'aptitude alimenatire des bouchons.

Flacons à col étroit avec homologation ONU.

Renforcement prévu pour l'étiquetage encastrable avec des tailles de bouteilles de 1000 et 2500 ml.

» Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.

Le flacon comprend un obturateur cache poussière pour éviter la contamination avant remplissage.
Ce capuchon ne doit pas être réutiliser avec le flacon remplit.

Le col a été adapté sur le bouchon standard en verre GL 45.

Teinte naturelle | Teinte noir

Remarque :
Les certificats d'homologation peuvent être demandées sous :
Sales STVP@kautex.com.
L'homologation ONU n'est valable qu'en combinaison avec les bouchon proposés sur cette page.

## Homologation ONU pour liquides

Flacons à col étroit série 310 «SafeGrip» HDPE, teinte naturelle et noir

| Volume cap. nom. ml | A mm | B mm | C mm | D mm | Weight g | Mould no. | Pces. par carton* | Homolation ONU | Référence teinte naturelle | Référence noir |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 500 | 127 x 127 | 28,7 | 45 | 294 | 190 | 310-137 | 25 | UN 3H1/X1.9/250 | 2000085405 | 2000085681 |

A = ø corps B = col øint. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon *Unité de vente/commande minimale

Notre flacon classique de cette série avec poignée optimisée pour un manutention sûre et agréable. Grâce à la poignée agrandie, ce nouveau produit garantit stabilité et sécurité pour l'utilisation de liquides dangereux avec un poids spécifique élevé.

## BOUCHONS POUR FLACONS À COL ÉTROIT SÉRIE 308/310 HDPE ET FLACON Á COL ÉTROIT SÉRIE 310 « SAFEGRIP » 2500 ML

| Pour flacon volume cap. nom. ml | C mm | 1 Référence | 2 Référence | 3 Référence |
|---|---|---|---|---|
| 500 à 2 500 | 45 | 2000984183 | 2000084162 | 2000084182 |
| Pces. par carton | | 450 | 350 | 350 |

**Les boutielles sont approprié pour le contact alimentaire. Merci de nous contacter pour avoir plus d'information sur l'aptitude alimenatire des bouchons.**

2 Bouchon cloche PP, noir, avec bague d'inviolabilité PP, rouge et avec godet PTFE

1 Bouchon léger HDPE, noir, avec bague d'inviolabilité et godet PTFE

3 Bouchon cloche PP, rouge, avec bague d'inviolabilité PP, rouge, système degazage et avec godet PTFE
Transporter le flacon en position verticale

# FLACONS À COL LARGE SÉRIE 310 ONU HDPE

*Section carrée*
*Renfoncement prévu pour l'étiquetage*
*Trois types de bouchon*
*Étanche*

Carrés | Teinte naturelle | Teinte blanc

Disponible en version standard avec homologation ONU*. L'homologation n'est valable qu'en combinaison avec les bouchons proposés en ce page.
*Sauf volumes capacités nominales 50 ml et 350 ml

## Homologation ONU pour solides

| Volume cap. nom. ml | A mm | B mm | C mm | D mm | Mould no. | Pces. par carton* | Homolation ONU | Référence teinte naturelle | Référence blanc |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 36 x 36 | 21,4 | 28 | 88,5 | 310-115 | 700 | - | 2000076398 | 2000084193 |
| 100 | 45 x 45 | 24 | 32 | 101 | 310-88 | 612 | UN 3H1/X0.3/S | 2000073094 | 2000079206 |
| 250 | 59 x 59 | 35 | 45 | 129,5 | 310-86 | 273 | UN 3H1/X0.8/S | 2000073095 | 2000079207 |
| 350 | 60 x 60 | 35 | 45 | 164 | 310-46 | 190 | - | 2000071138 | - |
| 500 | 75 x 75 | 42,5 | 54 | 162 | 310-89 | 124 | UN 3H1/X1.5/S | 2000073096 | 2000079209 |
| 750 | 83 x 83 | 42,5 | 54 | 188 | 310-48 | 90 | UN 3H1/X2.5/S | 2000071140 | 2000079210 |
| 1 000 | 85 x 85 | 42,5 | 54 | 214 | 310-85 | 81 | UN 3H1/X2.5/S | 2000073097 | 2000079211 |
| 1 500 | 108 x 108 | 68,5 | 80 | 209 | 310-93 | 42 | UN 3H1/X4/S | 2000073624 | 2000079212 |
| 2 500 | 122 x 122 | 68,5 | 80 | 260 | 310-51 | 27 | UN 3H1/X5/S | 2000071143 | 2000079213 |
| 4 000 | 142 x 142 | 68,5 | 80 | 294 | 310-52 | 15 | UN 3H1/X5.5/S | 2000071144 | 2000079214 |

A = ø corps B = col øint. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon
*Unité de vente/commande minimale

Square | Teinte naturelle | Teinte blanc

# Homologation ONU pour solides

Disponible en version standard avec homologation ONU*. L'homologation n'est valable qu'en combinaison avec les bouchons proposés en ce page.
*Sauf volumes capacités nominales 50 ml et 350 ml

Bouchon pour flacons à col large serie 310

| Pour flacon volume cap. nom. ml | C mm | 1 Référence | Unité d'emballage | 2 Référence | Unité d'emballage | 3 Référence | Unité d'emballage | 4 Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 28 | - | 1,800 | 2000976304 | 2,000 | 2000084198 | 2,000 | - |
| 100 | 32 | 2000971152 | 3,000 | 2000073826 | 1,800 | 2000083761 | 1,800 | 2000085102 |
| 250/350 | 45 | 2000971153 | 1,200 | 2000076306 | 800 | 2000083783 | 800 | |
| 500/750/1 000 | 54 | 2000971898 | 700 | 2000073199 | 550 | 2000083691 | 550 | |
| 1 500/2 500/4 000 | 80 | 2000971155 | 300 | 2000073775 | 210 | 2000083762 | 210 | |

Approprié pour le contact alimentaire.

Grâce à son col large, le flacon est facile à remplir et à nettoyer.

Idéaux pour les liquides, les substances pâteuses et les granulés.

» Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.

# FLACONS À COL ÉTROIT SÉRIE 310 « CLEARGRIP » PP

*Poids inférieur*
*Résistance chimique*
*Résilience équilibrées*
*Recyclage simple*
*Étanche*

| Volume cap. nom. ml | A mm | B mm | C mm | D mm | Mould no. | Pces. par carton* | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 46 x 46 | 18,6 | 32 | 108 | 310 148 | 512 | 2000086456 |
| 250 | 60 x 60 | 18,6 | 32 | 136 | 310 149 | 247 | 2000086457 |
| 500 | 75 x 75 | 28,6 | 45 | 169 | 310 150 | 132 | 2000086458 |
| 1 000 | 94 x 94 | 28,6 | 45 | 204 | 310 151 | 64 | 2000086459 |

A = ø corps B = col øint. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon
*Unité de vente/commande minimale

Bouchon PP, blanc pour taille de bouchon 32 mm et HDPE ; noir pour taille de bouchon 45 mm, avec insertion PTFE et bague d'inviolabilité

| Pour flacon volume cap. nom. ml | C mm | Pces. par carton | Référence |
|---|---|---|---|
| 100 à 250 | 32 | 1200 | 2000086336 |
| 500 à 1 000 | 45 | 550 | 2000984183 |

Approprié pour le contact alimentaire.

Bilan $CO_2$ réduit, recyclage simple.

Idéal pour la présentation du produit grâce à la transparence et la surface.

Poids inférieur, résistance chimique et qualité thermique excellente, rigidité et résilience équilibrées.

» Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.

# FLACONS À COL ÉTROIT SÉRIE 310 PVC

*Transparence*
*Manuatention sûre*
*Étanche*

Rectangulaires | Translucide

| Volume cap. nom. ml | A mm | B mm | C mm | D mm | Moule N° | Pces. par carton* | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 59 x 38 | 19,9 | 25 | 151,5 | 310-63 | 390 | 2000071490 |
| 500 | 70 x 50 | 19,9 | 25 | 189 | 310-19 | 194 | 2000071106 |
| 1 000 | 87,5 x 61 | 19,9 | 25 | 233 | 310-20 | 106 | 2000071107 |

A = ø corps B = col øint. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon
*Unité de vente/commande minimale

Bouchons

| Pour flacon volume cap. nom. ml | C mm | 1 Référence | 2 Référence |
|---|---|---|---|
| 250 à 1 000 | 25 | 2000971704 | 2000074185 |
| Pces. par carton | | 2300 | 2400 |

1. Bouchon moulé par compression, mélamine, blanc avec joint mousse PE
2. Bouchon à vis PP, blanc, avec pointe distribution

- Approprié pour le contact alimentaire.
- Votre produit est visible par transparence.
- Côtés rainurés pour un manuatention sûre, étanche.
- » Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.

# Recyclage post-consommation_

**Qu'il s'agisse de la loi allemande sur les emballages (VerpackG), de la stratégie de l'UE en matière de plastique, du Green Deal ou de la taxe sur le plastique : toutes les initiatives et les directives sont axées sur la promotion de l'économie circulaire et visent à augmenter les taux de recyclage et l'utilisation de matériaux recyclés. Nous aussi voulons apporter notre contribution et aider à promouvoir l'économie circulaire.**

## Qu'est-ce qui nous motive ?

### La protection de l'environnement

L'économie circulaire permet une utilisation plus efficace des matières premières, ce qui entraîne en même temps une réduction des émissions de $CO_2$ ainsi qu'une diminution de l'utilisation du pétrole.

### La pénurie de ressources

Étant donné que les ressources importantes sont limitées et que la demande continue d'augmenter en raison de la croissance de la population mondiale, l'économie circulaire peut contribuer de manière significative à la réduction des déchets plastiques.

## Solution durable et qualité constante :

Pour notre client Kiehl, nous fabriquons en série le bidon de 5 litres à partir d'un matériau 100 % PCR-HDPE.

KIEHL
PCR
PCR - post consumer recycled plastic

## Nous donnons une seconde vie aux emballages en plastique

## Vos avantages !

### Un effet externe fort
Les emballages produits de manière durable offrent un grand potentiel pour un marketing durable efficace.

### Une réduction des coûts
En utilisant la PCR, vous réduisez les coûts d'élimination et avez la possibilité d'éviter la taxe sur le plastique.

## Notre expérience !

### Installation d'essai
avec système de récupération, presses, transport et fabrication.

### Normes de qualité
comme un matériau « vierge »

### Contact permanent
avec les fabricants de recyclats, pour une qualité maximale des produits

**Vous êtes intéressé par l'un de nos produits PCR standard ? Notre service commercial se fera un plaisir de vous informer et de vous conseiller !**

+49 (0)228 9868-100
sales.ip@kautex.com

# FLACONS À COL ÉTROIT SERIE 310 HDPE

*Haute stabilité*
*Renfoncement prévu pour l'étiquetage*
*Quatre types de bouchon*
*Étanche*

Rectangulaires | Teinte naturelle

| Volume cap. nom. ml | A mm | B mm | C mm | D mm | Moule N° | Pces. par carton* | Pces. par sachet** | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 40,5 x 32 | 12,9 | 18 | 110.5 | 310-100 | 648 | 108 | 2000070520 |
| 250 | 53,5 x 42,5 | 19 | 25 | 148 | 310-250 | 381 | - | 2000070521 |
| 500 | 63,5 x 54,5 | 19 | 25 | 180 | 310-500 | 205 | - | 2000070522 |
| 1 000 | 84 x 66 | 19 | 25 | 222.5 | 310-1000 | 108 | - | 2000070523 |

A = ø corps B = col øint. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon
*Unité de vente/commande minimale **Sous Emballage = pièces sous emballés

Bouchons

| Pour flacon volume cap. nom. ml | C mm | 1 Référence | 2 Référence | 3 Référence |
|---|---|---|---|---|
| 100 | 18 | 2000090604 | 2000072101 | 2000073350 |
| 250 à 1 000 | 25 | 2000090605 | 2000072100 | 2000073350 |

Approprié pour le contact alimentaire.

Côtés rainurés pour un manutention sûre.

Quatre types de bouchons (également utilisables avec les bouchons pissette, voir page 4).

» Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.

# FLACONS À COL ÉTROIT SÉRIE 310 HDPE

*Remplissage facile*
*Facile à manipuler*
*Surface étiquetable*
*Étanche*

Carrés | Teinte naturelle

| Volume cap. nom. ml | A mm | B mm | C mm | D mm | Moule N° | Pces. par carton* | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 59 x 59 | 30,8 | 40 | 110,5 | 310W-250 | 294 | 2000070538 |
| 500 | 69 x 69 | 30,8 | 40 | 145,5 | 310W-500 | 164 | 2000070539 |
| 1 000 | 86,5 x 86,5 | 39,2 | 50 | 178,5 | 310W-1000 | 90 | 2000070540 |

A = ø corps B = col øint. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon
*Unité de vente/commande minimale

Bouchons à vis LDPE, teinte naturelle

| Pour flacon volume cap. nom. ml | C mm | Référence |
|---|---|---|
| 250/500 | 40 | 2000090608 |
| 1 000 | 50 | 2000090609 |

Sachet PE de 100 pièces

Approprié pour le contact alimentaire.

Grâce à son col large, ce flacon peut être facilement rempli et vidé.

Facile à manipuler grâce à ses rainures latérales.

» Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.

# RÉCIPIENTS À COL LARGE SÉRIE 310 PVC

*Col large*

*Remplissage facile*

*Nettoyage facile*

*Étanche*

Carrés | Translucide | Brun-transparent

| Volume cap. nom. ml | A mm | B mm | C mm | D mm | Moule N° | Pces. par carton* | Pces. par sachet** | Référence transparent | Référence brun-transparent |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 38,5 x 38,5 | 23 | 32 | 59 | 310-26 | 972 | 162 | 2000070595 | 2000070697 |
| 100 | 46 x 46 | 31 | 40 | 71 | 310-27 | 480 | 80 | 2000070596 | 2000070698 |
| 200 | 59,5 x 59,5 | 41 | 50 | 87 | 310-28 | 406 | - | 2000070597 | 2000070699 |
| 300 | 67,5 x 67,5 | 41 | 50 | 94 | 310-42 | 300 | - | 2000071080 | 2000071081 |
| 500 | 80,5 x 80,5 | 54 | 65 | 108 | 310-31 | 162 | - | 2000070598 | 2000070700 |
| 750 | 91,5 x 91,5 | 69 | 80 | 120 | 310-43 | 114 | - | 2000071082 | 2000071083 |
| 1 000 | 97 x 97 | 69 | 80 | 143 | 310-32 | 96 | - | 2000070599 | 2000070701 |
| 2 000 | 122 x 122 | 69 | 80 | 187 | 310-94A | 44 | - | 2000073352 | 2000073353 |

A = ø corps B = col øint. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon
*Unité de vente/commande minimale **Sous Emballage = pièces sous emballés

Approprié pour le contact alimentaire.

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

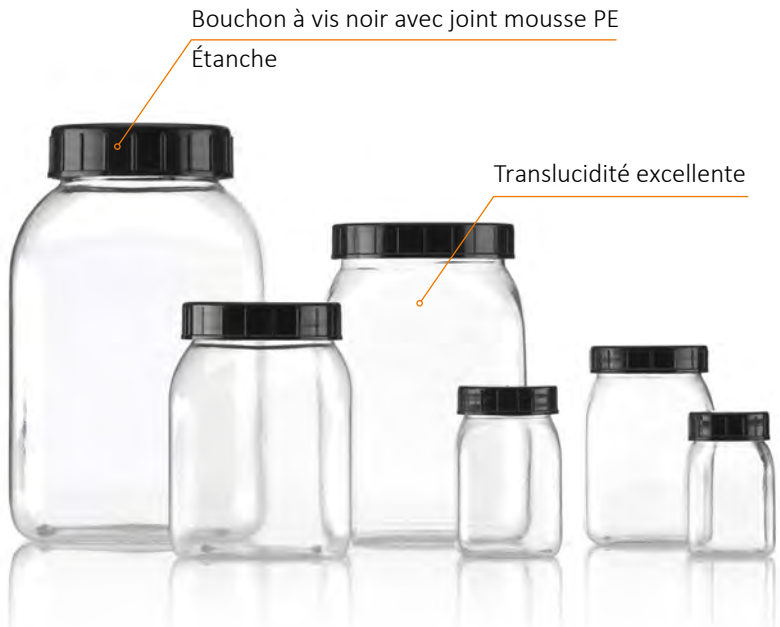
Bouchon à vis noir avec joint mousse PE.

Brun-translucide pour les produits sensibles à la lumière.

» Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.

# RÉCIPIENTS À COL LARGE SÉRIE 310 PETG

*Col large*
*Remplissage facile*
*Nettoyage facile*
*Étanche*




| Volume cap. nom. ml | A mm | B mm | C mm | D mm | Moule N° | Pces. par carton* | Pces. par sachet** | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 38,5 x 38,5 | 23 | 32 | 60,5 | 310-26 | 972 | 162 | 2000074371 |
| 100 | 46 x 46 | 31 | 40 | 71 | 310-27 | 480 | 80 | 2000074372 |
| 200 | 59,5 x 59,5 | 41 | 50 | 88 | 310-28 | 406 | - | 2000074373 |
| 500 | 80,5 x 80,5 | 54 | 65 | 108 | 310-31 | 162 | - | 2000074374 |
| 1 000 | 97 x 97 | 69 | 80 | 143 | 310-32 | 96 | - | 2000074375 |
| 2 000 | 122 x 122 | 69 | 80 | 187 | 310-94A | 44 | - | 2000084404 |

A = ø corps B = col øint. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon
*Unité de vente/commande minimale **Sous Emballage = pièces sous emballés

Approprié pour le contact alimentaire.

Translucide et brilliant pour bien présenter les couleurs du produit.

» Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.

Ce récipient peut aussi être utilisé comme emballage cadeau ou emballage de vente.

# BOUCHONS POUR RÉCIPIENTS À COL LARGE SÉRIE 310 PVC ET PETG

Bouchon à vis PP, noir, avec joint mousse PE

| Pour récipient volume cap. nom. ml | C mm | Référence |
|---|---|---|
| 50 | 32 | 2000070750 |
| 100 | 40 | 2000070751 |
| 200/300 | 50 | 2000070752 |

Sachet PE de 100 pièces

Bouchon à vis PP, noir, avec joint mousse PE

| Pour récipient volume cap. nom. ml | C mm | Référence |
|---|---|---|
| 500 | 65 | 2000070753 |
| 750/1 000 | 80 | 2000070754 |
| 2 000 | 80 | 2000070755 |

Sachet PE de 100 pièces

# RÉCIPIENTS À COL LARGE SÉRIE 310 PVC

*Col large*
*Remplissage facile*
*Nettoyage facile*
*Étanche*

Carrés | Translucide | Brun-transparent

| Volume cap. nom. ml | A mm | B mm | C mm | D mm | Moule N° | Pces. par carton* | Pces. par sachet** | Référence transparent | Référence brun-transparent |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 46 x 46 | 31 | 40 | 83,5 | 310-27B | 480 | 80 | 2000084419 | 2000084593 |
| 200 | 59,5 x 59,5 | 41 | 50 | 98,5 | 310-28B | 288 | 48 | 2000084412 | 2000084596 |
| 300 | 67,5 x 67,5 | 41 | 50 | 105,5 | 310-42B | 288 | - | 2000084423 | 2000084601 |
| 500 | 80,5 x 80,5 | 54 | 65 | 118,5 | 310-31B | 126 | 21 | 2000084422 | 2000084599 |

A = ø corps B = col øint. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon
*Unité de vente/commande minimale **Sous Emballage = pièces sous emballés

Approprié pour le contact alimentaire.

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

Brun-translucide pour les produits sensibles à la lumière.

Pour bouchon d'originalité, PP noir, étanche.

» Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.

Bouchon d'originalité PP, noir, avec joint mousse PE et bague d'originalité

| Volume cap. nom. ml | C mm | Référence |
|---|---|---|
| 100 | 40 | 2000084479 |
| 200/300 | 50 | 2000084480 |
| 500 | 65 | 2000084481 |

Sachet PE de 100 pièces

Le bouchons garantit la protection du contenu contre une première utilisation non autorisée. On peut savoir avec certitude si le bouchon a déjà été ouvert.

# POTS À COL LARGE
# SÉRIE 376 HDPE

*Col large*
*Remplissage facile*
*Nettoyage facile*
*Étanche*

Ronds | Teinte naturelle

| Volume cap. nom. ml | A mm | B mm | C mm | D mm | Mould no. | Pces. par carton* | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 48 | 31 | 40 | 77 | 376-34 | 700 | 2000071492 |
| 250 | 65 | 41 | 50 | 98 | 376-18 | 298 | 2000070541 |
| 500 | 80 | 53 | 65 | 122 | 376-12 | 162 | 2000070542 |
| 750 | 94 | 53 | 65 | 130 | 376-19 | 108 | 2000070543 |
| 1 000 | 100 | 67 | 80 | 153 | 376-13 | 75 | 2000070544 |
| 1 500 | 114 | 67 | 80 | 173 | 376-20 | 48 | 2000070545 |
| 2 000 | 126 | 67 | 80 | 192 | 376-25 | 40 | 2000071066 |

A = ø corps B = col øint. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon
*Unité de vente/commande minimale

Bouchon à vis, noir, avec joint mousse PE

| Volume cap. nom. ml | C mm | Référence |
|---|---|---|
| 100 | 40 | 2000070751 |
| 250 | 50 | 2000070752 |
| 500/750 | 65 | 2000070753 |
| 1 000/1 500/2 000 | 80 | 2000070754 |

Sachet PE de 100 pièces

Approprié pour le contact alimentaire.

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

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

Bouchon à vis noir avec joint mousse PE, étanche.

» Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.

# RÉCIPIENTS À COL LARGE SÉRIE 311 HDPE

*Gain de place*
*Poignée moulée*
*Facile à manipuler*

Carrés | Teinte naturelle | Avec poignée

Récipient à col large HDPE série 311, carré, teinte naturelle

| Volume cap. nom. ml | A mm | B mm | C mm | D mm | Moule N° | Pces. par carton* | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 300 | 135 x 135 | 68.5 | 80 | 188 | 311-13 | 36 | 2000083981 |

Récipient à col large HDPE série 311, carré, teinte naturelle, avec bouchon vissé

| Volume cap. nom. ml | A mm | B mm | C mm | D mm | Moule N° | Pces. par carton* | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 400 | 142 x 142 | 109 | 120 | 263 | 311-03 | 52 | 2000098311 |

A = ø corps B = col øint. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon
*Unité de vente/commande minimale

Bouchon á vis PP, bleu, avec cône d'étanchéité et bague d'inviolabilité

| Pour flacon volume cap. nom. ml | C mm | Pces. par carton | Référence |
|---|---|---|---|
| 2 300 | 80 | 210 | 2000073775 |

Approprié pour le contact alimentaire.

Récipients à col large, forme carrée. Gain de place. Poignée moulée.

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

Idéaux pour prélèvement, stockage et expédition des substances sèches.

Volume Capacité 4 400 ml n'est pas étanche.

» Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.

# RÉCIPIENTS MULTI-USAGES
# SÉRIE 357 HDPE

Polygones | Teinte naturelle | Avec bouchon vissé

*Col large*
*Remplissage facile*
*Nettoyage facile*

| Volume cap. nom. ml | A mm | B mm | C mm | D mm | Moule N° | Pces. par carton* | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 000 | 190 x 180 | 108,5 | 120 | 230 | 357-5 | 14 | 2000070546 |
| 10 000 | 230 x 222 | 108,5 | 120 | 303 | 357-10 | 6 | 2000070547 |

A = ø corps B = col øint. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon
*Unité de vente/commande minimale

Approprié pour le contact alimentaire.

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

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

Ne pas étanche.

» Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.

# BONBONNES SÉRIE 350 HDPE

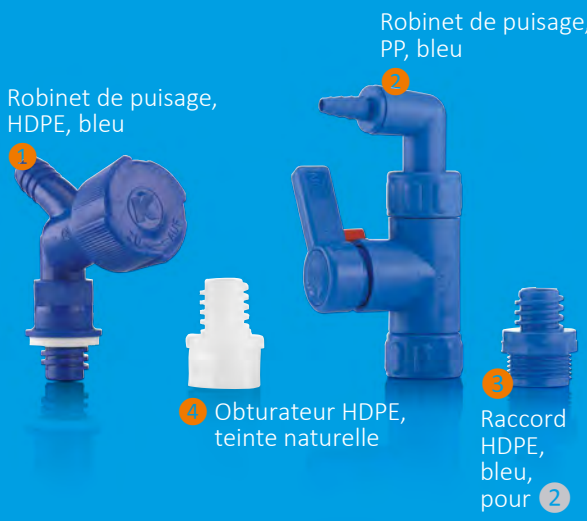
*Graduations en litre*
*Connexion optionnelle du robinet*

Approprié pour le contact alimentaire.

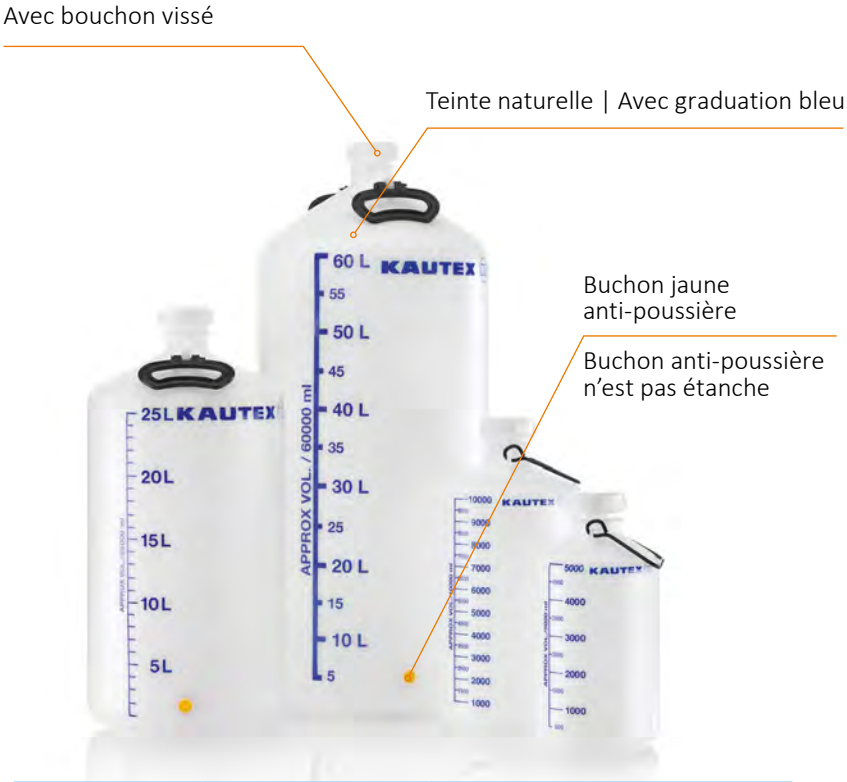
Graduations en litre.

» Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.

Avec et sans raccord fileté.
Deux robinets de vidange différents.




5 Bouchon de remplacement HDPE, teinte naturelle (sans illustration)




| Volume cap. nom. litre | A mm | B mm | D mm | Moule N° | Pces. par carton* | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sans robinet | | | | | | |
| 5 | 167 | 50 | 330 | 350-5 | 11 | 2000084131 |
| 10 | 206 | 50 | 427 | 350-10 | 6 | 2000084133 |
| 25 | 278 | 50 | 580 | 350-25 | 5 | 2000084135 |
| 60 | 346 | 50 | 823 | 350-60 | 2 | 2000084136 |
| Avec robinet | | | | | | |
| 5 | 167 | 50 | 330 | 350-5Z | 11 | 2000084137 |
| 10 | 206 | 50 | 427 | 350-10Z | 6 | 2000084132 |
| 25 | 278 | 50 | 580 | 350-25Z | 5 | 2000084138 |
| 60 | 346 | 50 | 823 | 350-60Z | 2 | 2000084139 |

A = ø corps B = col øint. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon. *Unité de vente/ commande minimale

Accessoires pour bonbonnes

| 1 Référence | 2 Référence | 3 Référence | 4 Référence | 5 Référence |
|---|---|---|---|---|
| 2000076459 | 2000083794 | 2000083793 | 2000070625 | 2000073196 |

# SEAUX
# SÉRIE 610/615 LDPE

*Anse inoxydable*
*À parois épaisses*
*Robuste*

| Capacity litre | Diameter mm | | Hauteur mm | Moule N° | Pces. par carton* | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nom. cap. | Base | Top | without handle | | | |
| Avec bec verseur, blanc, avec anse en acier recouvert de plastique | | | | | | |
| 10 | 193 | 280 | 300 | 610-10 | 10 | 2000070588 |
| 15 | 235 | 316 | 335 | 610-15 | 10 | 2000070589 |
| Sans bec verseur, blanc, avec anse en acier recouvert de plastique | | | | | | |
| 10 | 212 | 253 | 279 | 615-10 | 10 | 2000070585 |
| Sans bec verseur, gris, avec anse inoxydable | | | | | | |
| 10 | 212 | 253 | 279 | 615-10B | 10 | 2000070587 |

*Unité de vente/commande minimale

Approprié pour le contact alimentaire.

» Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.

**Seaux pour industrie et laboratoires :**
Sans et avec bec verseur.

Anse en acier recouvert de plastique.

Vous désirez une impression spéciale ?
N'hésitez pas à nous contacter !

**Seaux pour le bâtiment, gris :**
Avec anse inoxydable.

Toutes les seaux sont trés solides, avec parois épaisses et à longue durée de vie.

# FÛTS À COL LARGE SÉRIE 359 HDPE

*Homologation ONU*
*Couvercle*
*Anneau de serrage zingué*

Avec couvercle | Anneau de serrage

Ronds | Bleu

## Homologation ONU pour solides

| Volume cap. nom. litre | A mm | B mm | Height with closure | Pces. par carton | Homolation ONU | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 313 | 251 | 518 | 1 | UN 1H2/X61/S | 2000090800 |
| 60 | 398 | 325 | 620 | 1 | UN 1H2/X88/S | 2000090867 |
| 120 | 469 | 395 | 790 | 1 | UN 1H2/X225/S | 2000091093 |

A = Diameter body / B = Neck i.d

Approprié pour le contact alimentaire.

Toutes les tailles avec homologation ONU.

» Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.

Ces fûts correspondent aux prescriptions GGVS/GGVE relatives au transport de substances solides d'une densité minimale de 1.5 g/cm³.
Livré complet avec couvercle en HDPE et anneau de serrage zingué.
30 et 60 l avec poignées.

# JERRICANS POUR L'INDUSTRIE SÉRIE 353 HDPE

*Homologation ONU*
*Tous types d'utilisation*
*Nombreux types de bouchons*
*Étanche*

**Homologation ONU pour liquides**

| Volume cap. nom. l | A mm | B mm | C mm | D mm | Poids g | Pces. PE-Sac* | Pces./ palette | Homologation ONU | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jerricans pour l'industrie série 353 HDPE, teinte naturelle | | | | | | | | | |
| 2 | 145 x 109 | 34,5 | 45 | 196 | 110 | 25 | 300 | - | 2000095939 |
| 2,5 | 153 x 115 | 34,5 | 45 | 208 | 125 | 25 | 300 | UN 3H1/Y1.6/150 | 2000095966 |
| 3 | 153 x 115 | 34,5 | 45 | 240 | 140 | 25 | 250 | UN 3H1/Y1.6/150 | 2000096404 |
| 5 | 190 x 145 | 40,5 | 50 | 251 | 250 | 16 | 160 | UN 3H1/X1.9/250 | 2000092562 |
| 6 | 192 x 145 | 34,5 | 45 | 294 | 265 | 16 | 288 | - | 2000095937 |
| 8 | 230 x 190 | 34,5 | 45 | 270 | 320 | 10 | 200 | - | 2000080289 |
| 10 | 230 x 190 | 40,5 | 50 | 310 | 450 | 10 | 80 | UN 3H1/X1.9/250 | 2000095642 |
| 20 | 290 x 246 | 48,5 | 60 | 385 | 950 | 6 | 36 | UN 3H1/X1.9/250 | 2000096138 |
| 30 | 320 x 284 | 48,5 | 60 | 435 | 1.250 | 6 | 36 | UN 3H1/X1.9/250 | 2000095981 |

A = ø corps B = col øint. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon
*Unité de vente/commande minimale

Les jerricans sont approprié pour le contact alimentaire.
Merci de nous contacter pour avoir plus d'information sur l'aptitude alimenatire des bouchons.

Jerricans 2.5 jusqu'à 5 et 10 jusqu'à 30 l avec homologation ONU.

Jerricans universel pour l'industrie, le commerce et laboratoires.

» Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.

Jerricans 20, 25 et 30 l aussi en bleu,
pour plus d'informations, voir p. 34.

# JERRICANS POUR L'INDUSTRIE SÉRIE 353 HDPE BLEU

*Homolation ONU*
*Utilisation variée*
*Étanche*

## Homologation ONU pour liquides

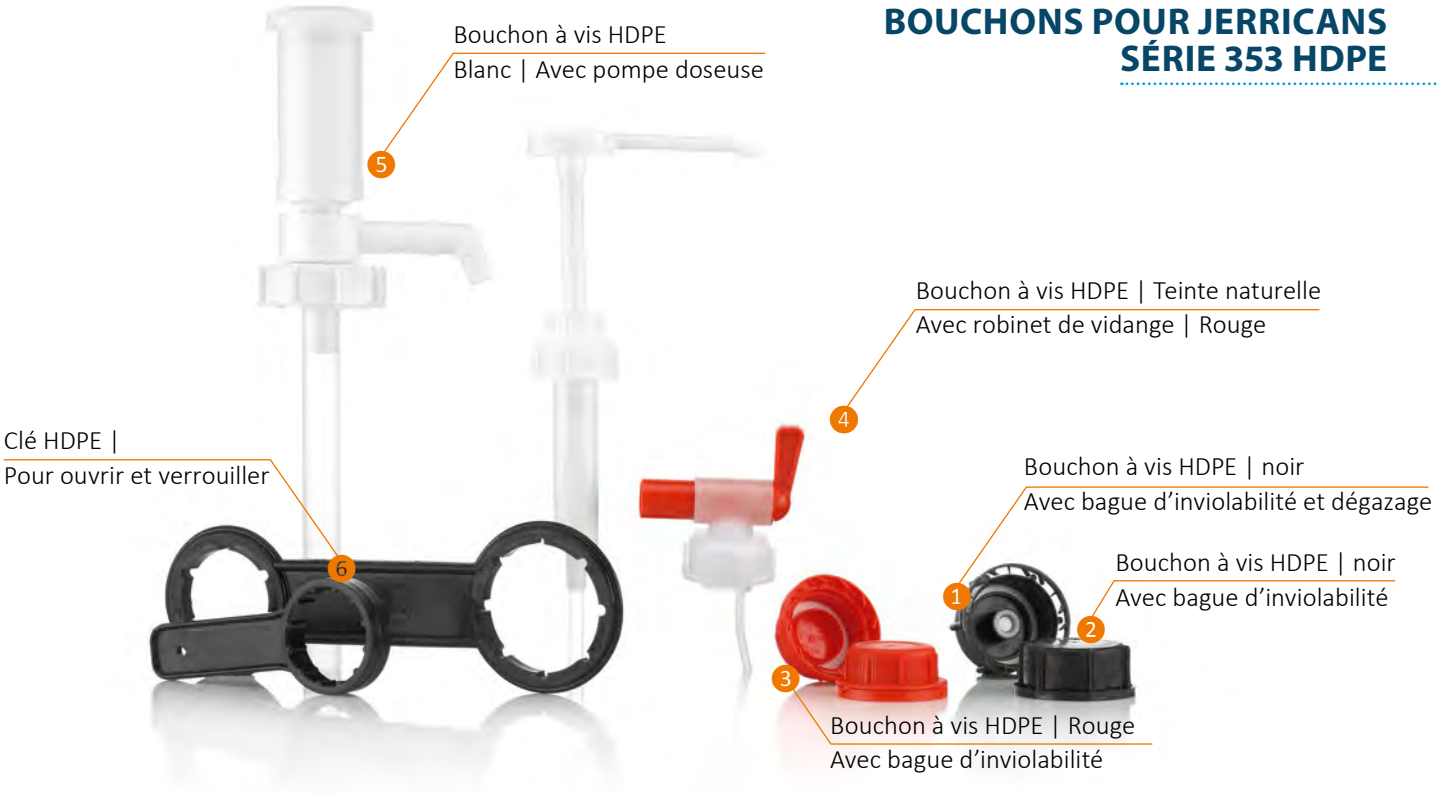
| Volume cap. nom. litre | A mm | B mm | C mm | D mm | Poids g | Pces./ sachet PE* | Pces./ palette | Homolation ONU | Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jerricans pour l'industrie série 353 HDPE, bleu | | | | | | | | | |
| 20 | 290 x 246 | 48.5 | 60 | 385 | 950 | 6 | 36 | UN 3H1/X1.9/250 | 2000096232 |
| 25 | 290 x 246 | 48.5 | 60 | 450 | 1,100 | 6 | 36 | UN 3H1/X1.9/250 | 2000086794 |
| 30 | 320 x 284 | 48.5 | 60 | 435 | 1,250 | 6 | 36 | UN 3H1/X1.9/250 | 2000095982 |

A = ø corps B = col øint. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon
*Unité de vente/commande minimale

Les jerricans sont approprié pour le contact alimentaire. Merci de nous contacter pour avoir plus d'information sur l'aptitude alimenatire des bouchons.

» Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.

# BOUCHONS POUR JERRICANS SÉRIE 353 HDPE




| Pour jerrican volume cap. nom. litre | 1 Référence | 2 Référence | 3 Référence | 4 Référence | 5 Référence | 6 Référence |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2/2.5/3 | 2000086365 | 2000085874 | 2000085870 | 2000095872 | 2000096921 | 2000090464 |
| 5 | 2000095912 | 2000095946 | 2000095901 | 2000090386 | 2000090568 | 2000090465 |
| 6/8 | 2000086365 | 2000085874 | 2000085870 | 2000095872 | 2000096921 | 2000090464 |
| 10 | 2000095912 | 2000095946 | 2000095901 | 2000090386 | 2000090568 | 2000090465 |
| 20 | 2000095898 | 2000095987 | 2000095984 | 2000090480 | 2000083884 | 2000090465 |
| 25 | 2000095898 | 2000095987 | 2000095984 | 2000090480 | 2000083885 | 2000090465 |
| 30 | 2000095898 | 2000095987 | 2000095984 | 2000090480 | 2000083886 | 2000090465 |

» Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.

# Expérience **et compétence_** *pour des produits réussis*

KAUTEX Textron est spécialisée dans la production de récipients en plastique produits par extrusion-soufflage depuis plus que huit décennies.

Avec comme but une exigence absolue vis à vis de la qualité et notre orientation vers la clientèle, nous avons réussi à faire que nos produits comptent parmi les meilleurs sur la marché international.

Nous faisons face aux défis du lendemain en utilisant de façon conséquente notre potentiel d'innovation et notre technologie de pointe dans le domaine transformation du plastique de notre groupe mondial.

**Emballages standard**

- Produits à succés pour laboratoires, industrie chimique et pharmaceutique
- Des nombreux articles, volumes, matériaux, accessoires
- Pour des utilisations particulières, également avec barrières (Coex, fluoration)
- Disponible ex stock
- Beaucoup de modèles disponible avec homologation ONU

**Emballages spéciaux**

- Flacons et récipients en PE, PP, PVC et PETG, pour des utilisations spéciales, également disponibles avec barrières (Coex)
- Le client définit le design et paie un moule exclusivement réservé à la production des ses articles
- Disponible avec homologation ONU
- Concept prototypage rapide

**Jerricans**

- Jerricans : 2 l/2.5 l/3 l/5 l/6 l/8 l/10 l/12 l/15 l/20 l/25 l/30 l
- Disponible ex stock
- Disponible avec homologation ONU

**AgroPack® Gamme de produits**

- Jerricans pour produits phytosanitaires : 5 l/10 l
- Flacons pour produits phytosanitaires : 250 ml/500 ml/1 000 ml
- Disponibles avec ou sans barrière (Coex)
- Disponible avec homologation ONU

# Emploi prévue **des produits_**

# *matériaux*

Sauf s'ils portent exceptionnellement une autre désignation, les flacons et les conteneurs indiqués dans ce catalogue sont adaptés au contact alimentaire et correspondent aux réglementations européennes de l'ordonnance (CE) n° 1935/2004 et de l'ordonnance (UE) n° 10/20111. Pour cette raison, les flacons et conteneurs peuvent être utilisés comme emballages de denrées alimentaires dans l'Espace économique européen (EEE). Sur demande, les déclarations de conformité correspondantes peuvent être mises à disposition. Nous vous indiquons avec plaisir quels sont les bouchons de fermeture appropriés au contact avec les denrées alimentaires et ceux adaptés à l'usage prévu.

Les flacons et conteneurs indiqués dans ce catalogue correspondent aux exigences du droit européen pour les emballages deproduits cosmétiques conformément à l'ordonnance (CE) n° 1223/20091. Pour cette raison, ils peuvent être utilisés comme emballages pour des produits cosmétiques dans l'Espace économique européen. Les remarques et conditions d'utilisation pour une utilisation sûre indiquées dans les déclarations de conformité et les fiches techniques de produits respectives doivent être respectées.

Nos emballages UN correspondent aux exigences juridiques posées par la réglementation GGVSEB et les accords européens ADR, ADN et RID pour le transport de marchandises dangereuses par voies routière, ferroviaire et fluviale intérieure. Les emballages de marchandises dangereuses UN correspondent en outre aux exigences du droit européen sur les produits chimiques pour l'emballage de substances et mélanges dangereux conformément à l'ordonnance (CE) n° 1272/2008.

Pour cette raison, ils peuvent être utilisés pour l'emballage de substances et liquides dangereux dans l'Espace économique européen (EEE). Les dispositions et les remarques relatives à une utilisation conforme des emballages conformément aux homologations UN de l'agence fédérale allemande de recherche et d'essais sur les matériaux (BAM) sont à respecter.

Nos produits peuvent être utilisés ou adaptés pour de multiples autres usages que ceux indiqués. Nous disposons par exemple de capacités de production autonomes dans le cadre desquelles la production est réalisée selon les standards GMP pour les produits pharmaceutiques et médicaux en conformité avec les directives 2003/94/CE et 93/42/CEE.

Si vous avez l'intention d'utiliser le produit à des fins pharmaceutiques ou médicales ou à d'autres fins, n'hésitez pas à nous contacter pour que nous puissions nous concerter sur une solution adaptée à vos besoins. La même procédure est applicable à toutes les utilisations hors de l'Espace économique européen (EEE) ou pour des emballages de marchandises dangereuses UN hors du domaine d'application des accords européens ADR, ADN et RID. Des utilisations divergentes des présentes finalités sans accord de notre part relève de la responsabilité de l'utilisateur.

### Demande d'autorisation

Comme nous fabriquons des produits conformément au règlement REACH, nous ne sommes pas directement concernés par la demande d'autorisation. Cependant, nos fournisseurs sont soumis à cette obligation, et nous travaillons donc étroitement avec eux.

### Substances extrêmement préoccupantes – SVHC

La liste des substances extrêmement préoccupantes SVHC (liste de substances candidates) actuellement applicable, définit des substances pour lesquelles il existe une obligation d'autorisation vis-à-vis des clients et des utilisateurs en aval. Conformément à l'article 33 du règlement REACH, l'entreprise fabricante « devra fournir au consommateur toutes les informations disponibles concernant l'utilisation sûre du produit, et devra au moins préciser le nom de la substance pertinente ».

### Substances des Annexes XIV et XVII REACH

Sur la base des substances définies dans la liste des substances candidates, l'Union Européenne discute sur les substances qui seront soumises à une autorisation. En coopération avec nos fournisseurs, nous lançons actuellement des activités adéquates pour le cas où nos produits contiendraient des substances listées dans l'Annexe XIV, ce qui exigerait le remplacement de ces dernières.

### Les restrictions sont indiquées dans l'Annexe XVII

Les restrictions sont très spécifiques et souvent combinées à des valeurs limites. Ici aussi, Kautex est en contact étroit avec ses fournisseurs afin d'assurer la compatibilité avec les restrictions matérielles. Vous trouverez plus d'informations détaillées concernant le règlement REACH à l'adresse suivante : http://echa.europa.eu/

Nos produits sans homologation UN peuvent uniquement être utilisés pour des substances et des mélanges dangereux conformément à l'ordonnance (CE) n° 1272/2008 lorsque l'utilisateur garantit que les exigences selon l'article 35 de cette ordonnance sont respectées. Ce contrôle doit être réalisé par l'utilisateur sous sa propre responsabilité. Il est en particulier important de vérifier si la matière en vrac respective ne détériore pas les matériaux des emballages et des bouchons de fermeture ou peut réagir avec ces derniers dans le cadre de liaisons dangereuses.

### Polyoléfine : LDPE, HDPE, PP

- Physiologiquement sans inconvénient
- Bonne stabilité chimique
- Très résistant à la rupture
- PP est autoclavable en autoclave

### Polypropylène (PP)

- Rigide et de forme stable
- Très bonne stabilité chimique
- Se caractérise par une bonne résistance aux craquelures
- En couche fine presque transparent, en couches plus épaisses translucide à blanc laiteux

### Polyéthylène souple (LDPE)

- Flexible, très résistant à la rupture
- En couche fine presque transparent, en couches plus épaisses translucide jusqu'a blanc opaque
- Résistant à l'eau, solutions aqueuses et la plupart des produits chimiques
- Excellente imperméabilité à la vapeur d'eau

### Polyéthylène dur (HDPE)

- Rigide et très résistant à la rupture
- En couche fine peu de transparence, en couches plus épaisses légèrement translucide jusqu'à blanc opaque
- Résistant à l'eau, solutions aqueuses et la plupart des produits chimique
- Étanchéité à la vapeur d'eau remarquable

### Polyvinyle (PVC rigide)

- Physiologiquement sans inconvénient
- Translucide ou brun translucide pour les produits sensibles à la lumière
- Bonne stabilité chimique
- Très rigide, bonne résistance à la rupture
- Haute transparence
- Résistant à l'eau, solutions aqueuses, alcools et huiles
- Faible perméabilité aux gaz, par exemple à l'oxygène
- Dans la plupart de cas, imperméabilité satisfaisante à la vapeur d'eau

### Co-Polyester (PETG) (Polyéthylène Téréphtalate Glycol)

- De forme très stable et flexible
- Très haute transparence (translucide), aspect brillant
- Très bonne résistance aux chocs
- Résistant à l'eau, solutions aqueuses, aux sels, aux substances aliphatiques, hydrocarbures et huiles

# Mode d'emploi_

## *pour les bouteilles, les jerricans et les bidons*

### 1 Informations générales

Ce mode d'emploi contient des informations importantes visées par la législation sur la sécurité des produits afin d'assurer la protection de la santé et la sécurité de leurs utilisateurs. Il convient de veiller à ce que les utilisateurs prennent connaissance de ces informations (directive 2001/95/CE relative à la sécurité générale des produits).

En utilisant des emballages pour matières dangereuses ONU, il est impératif de respecter l'ensemble des règlements et indications de la certification ONU régissant l'utilisation des emballages et d'informer quiconque va utiliser ces emballages pour matières dangereuses ou les remplir de matières dangereuses. Seules peuvent être utilisées les fermetures qui ont été autorisées dans le cadre d'une certification. Les certifications ONU peuvent être consultées sur le site Internet de l'Institut fédéral de la recherche et des essais sur les matériaux (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung) : https://app.tes.bam.de/php/d-bam/index.php?id=start

### 2 Stockage

Les bouteilles et les bidons munis d'un système de purge de l'air doivent être impérativement entreposés à la verticale. La température de stockage recommandée des bouteilles et bidons doit être comprise entre + 5 °C et + 40 °C. Des températures plus élevées peuvent entraîner des déformations des bouteilles et bidons. Les bouteilles et bidons ne doivent pas être exposés directement à la lumière du soleil afin que leurs propriétés mécaniques ne soient pas diminuées.

### 3 Utilisation, remplissage

Veuillez ne plus utiliser les bouteilles et les bidons cinq ans après la date de leur fabrication. Veuillez vous assurer que lors du vidage et du remplissage, l'emballage et en particulier les zones d'étanchéité, ne sont pas endommagés ou n'ont pas perdu de leurs propriétés. Évitez tout dommage mécanique et thermique aux bouteilles et bidons. Veuillez utiliser des valves de dégazage pour les produits de remplissage dégageant des gaz.

### 4 Remplissage à chaud

N'empilez pas les bouteilles et les bidons pendant qu'ils sont encore chauds. Les bouteilles et les bidons doivent être refermés uniquement après leur refroidissement ou après l'utilisation d'une valve de dégazage pour assurer un équilibrage des pressions. Les bouteilles et bidons doivent pouvoir refroidir rapidement. Lorsqu'ils sont stockés longtemps à des températures élevées (60 à 80 °C), il peut se produire une déformation permanente du bidon. Les bouteilles et bidons doivent être remplis debout, sur une surface plane. Il faut éviter les sols et les surfaces ayant des ouvertures et les palettes inappropriés (palettes légères).

Assurez une bonne stabilité de l'emballage et versez le matériau de remplissage dans le col prévu sous pression atmosphérique. Dans le cas où la température du matériau de remplissage excède 40°C pendant la mise en bouteilles, consultez auparavant le fournisseur de l'emballage. Pour empêcher des déformations sous vide en refroidissant, veillez à une aération et désaération suffisante de l'emballage pour éviter la dépressurisation. Veuillez éviter également le gerbage jusqu'au refroidissement complet de l'emballage.
Pour le transport de matériaux dangereuses, l'emballage doit être fermé conforme aux règles après le remplissage et avant l'expédition.

### 5 Résistance aux produits chimiques

Nos produits sans certification ONU peuvent être utilisés pour l'emballage de substances et de mélanges dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 si l'utilisateur assure que les exigences de l'article 35 de ce règlement sont absolument respectées. Ce contrôle doit être effectué sous la responsabilité propre de l'utilisateur. Il convient en particulier de vérifier si les matériaux dont sont constitués les emballages et les fermetures ne sont pas susceptibles d'être endommagés par le contenu, ni de former avec ce dernier des composés dangereux. Pour obtenir des informations sur la résistance des matériaux utilisés, veuillez consulter notre catalogue. Veuillez suivre le lien : https://www.kautex.com/en/packaging/catalogs-brochures

Le classement du matériau de remplissage (et par conséquent la preuve de la compatibilité chimique) résulte ensuite soit par la méthode d'assimilation définit sous ADR 4.1.1.21 ou via classement après avoir effectué un test sous condition laboratoire.

### 6 Dégorgement

Les emballages n'ont pas de purge de fond, ils peuvent seulement être vidés via l'ouverture. Ceci peut s'effectuer par déversement libre ou l'utilisation des pompes ou dispositif d'évacuation appropriés. Les emballages ont tendance à « gargouiller » (formation de flot) au déversement libre, c'est pourquoi l'emballage doit être vidés avec précaution. Si l'emballage est posé pendant la vidange, la surface doit être de telle condition que l'emballage n'est pas endommagé. Si des emballages plus grands doivent êtres vidés également ainsi, des élévateurs et vireurs conformes sont à utiliser.
En dégorgeant par pompe électrique portative ou dispositif d'évacuation, assurez que l'emballage est positionné sur une surface plain et libre de corps étrangers. L'emballage doit être sécurisé contre le renversement. Les lances de soutirage employés doivent être appropriés pour la taille de l'emballage et le diamètre du col pour ne pas endommager l'emballage.
Le dégorgement de l'emballage doit toujours s'effectuer sans pression. Veuillez respecter également qu'aucun vide se forme par le soutirage. Après le dégorgement les emballages doivent êtres fermer avec les bouchons originaux.

### 7 Réutilisation

Les emballages sont principalement prévus à usage unique, en cas échéant une réutilisation au gré de la spécification et de l'usage précédent est possible. Les conditions préalables sont que l'emballage est libre de corrosion, contamination ou autres dommages avant de reremplissage et l'expédition.
Avant la réutilisation il est à assurer que l'emballage correspond aux mêmes exigences qu'avant la première mise en bouteille.
Chaque emballage qui présente des indices de résilience ne doive pas être réutiliser.
L'utilisateur est responsable du contrôle et la réutilisation.

# Caractéristiques **des thermoplastes_**

# *en général*

| | | Polyéthylène (souple) LDPE | Polyéthylène (dur) HDPE | Polypropylène PP | PVC rigide | Co-Polyester PETG | Polyamide | Polycarbonate |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Propriétés physiques des thermoplastes | Teinte naturelle | transparent | transparent laiteux | transparent | translucide | translucide | translucide – épaisseur de paroi jusqu'á 0.5 mm | souple-rigide |
| | Etat à 20 °C | souple | souple-rigide | souple-rigide | cassant-résistant aux chocs | cassant-résistant aux chocs | flexible-résilient/dur sensible aux pliures | translucide |
| | Poids spécifique à 20 °C | env. 0.92 | env. 0.95 | env. 0.905 | env. 1.38 | env. 1.25 | env. 1.12 | env. 1.2 |
| | Durété Shore A. à 20 °C | env. 40 | env. 50 | env. 65 | env. 80 | env. 65 | env. 50 | env. 80 |
| | Résist. à la traction à 20 °C | env. 10 N/mm² | env. 20N/mm² | env. 30 N/mm² | env. 50 N/mm² | env. 50 N/mm² | env. 45 N/mm² | env. 60 N/mm² |
| | Allongt. à la rupture á 20 °C | env. 500 % | env. 500 % | env. 650 % | env. 30 % | env. 15 % | env. 200 % | env. 100 % |
| | Hygrométrie | traces | traces | traces | traces | traces | forte | traces |
| | Perméabilité | Hydrocarbons | Hydrocarbons | Hydrocarbons | Hydrocarbons | Hydrocarbons | eau, Hydrocarbons | eau, Hydrocarbons |
| Les informations qui suivent sont données à titre indicatif. | | | | | | | | |
| Propriétés chimiques des thermoplaste | Résistante aux produits suivantes | acides non oxydants, alcalis, solvants organiques à l'exeption des hydrocarbures ; en raison du risques de diffusion, il est conseillé de procéder à des essais stockage | | voir LDPE/ HPDE | acides, alcalis, essence, huiles, graisses, térébentine, alcool | essence, huiles, graisses, térébentine | essence, benzène, hydrocarbures chlorés, huiles, graisses | acides faibles |
| | Non-résistante aux produits suivantes | acides oxydants, huiles, graisses, hydrocarbures chlorés | acides oxydants, huiles, graisses, hydrocarbures chlorés | voir LDPE | ester, cétone, benzène, hydrocarbures chlorés, sulfure de carbone | ester, cétone, benzéne, hydrocarbures chlorés | acides, alcalis, alcools, eau | alcalis, acides forts, ester, cétone, éssence, hydrocarbures chlorés |
| Les informations suivantes sont données à titre indicatif et doivent être confirmées par des essais de stockage. | | | | | | | | |
| Possibilités d'utilisation | Capacité du récipient | 0.001 jusqu'à 1 000 l | 0.001 jusqu'à 3 000 l | 0.01 jusqu'à 120 l | 0.01 jusqu'à 5 l | 0.01 jusqu'à 1 l | 0.01 jusqu'à 60 l | 0.01 jusqu'à 30 l |
| | Nature du contenue | produits cosmétiques, aliments et produits chimiques | voir LDPE, hydrocarbures naturels, huiles, graisses | voir LDPE, hydrocarbures naturels, huiles, graisses | cire à parquet, essence, huiles, graisses, cirage, cosmétiques, produits alimentaires | cosmétiques, produits alimentaires | essence, huiles, graisses, trichlorures, (Tri, Tetra) | cosmétiques, produits alimentaires |
| | Altération des produits conservés | à cause du matériau du flacon aucune ; éventuellement par permátaion | | | - | - | déssechement par diffusion d'eau sans humidification | pas d'alteration par contact avec matière du rec. ; risque de diffusion de l'eau |
| | Marquage et impression | sérigraphie | sérigraphie | sérigraphie | sérigraphie | sérigraphie | sérigraphie | sérigraphie |
| | Possibilité de gravure | bonne | bonne | très bonne | risque de cassure aux angles vifs | | | |
| | Température d'utilisation | -40 °C jusqu'à 95 °C | -40 °C jusqu'à 110 °C | 0 °C jusqu'à 130 °C | -30 °C jusqu'à 70 °C | 0 °C jusqu'à 65 °C | 0 °C jusqu'à 80 °C | -40 °C jusqu'à 115 °C |

# VOS NOTES ET VOS IDÉES

KAUTEX
A Textron Company

Kautex Textron GmbH & Co. KG
Alter Heerweg 2a
D - 53123 Bonn

+49 (0)228 9868-100
sales.ip@kautex.com

Kautex Textron GmbH & Co. KG
Mauermattenstraße 9
D - 79183 Waldkirch

+49 (0)7681 2009-0
sales.ip@kautex.com

**www.kautex.com**