



**KAUTEX**

A Textron Company

Emballage standard

# EXPERTISE EN PLASTIQUE



PLATINUM Top 1%

**ecovadis**

Sustainability Rating

MAR 2026

Méthodologie de notre  
évaluation EcoVadis



**NOUVEAU !**  
Maintenant avec  
vidéos sur les produits  
& guides en ligne

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

Caractéristiques des  
thermoplastes en général 44



| Produit                               | Volumen ml     | Série   | Matériau | Couleur                | Page |
|---------------------------------------|----------------|---------|----------|------------------------|------|
| <b>Flacons – ronds</b>                |                |         |          |                        |      |
| Flacons à col étroit                  | 10–5 000       | 301     | LDPE     | teinte naturelle       | 4    |
| Flacons à col large                   | 50–2 000       | 303     | LDPE     | teinte naturelle       | 5    |
| Flacons à col large                   | 100–1 000      | 303     | PP       | teinte naturelle       | 6    |
| Pisettes à col large                  | 250/500        | 303     | LDPE     | teinte naturelle       | 7    |
| Flacons à col large                   | 50–1 000       | 303     | LDPE     | brun                   | 8    |
| Flacons à col moyen                   | 100–1 000      | 307     | HDPE     | teinte naturelle       | 9    |
| Flacons à col court                   | 50–1 000       | 302     | LDPE     | teinte naturelle       | 10   |
| Flacons ronds                         | 50–1 000       | 308     | HDPE     | teinte naturelle       | 11   |
| Flacons ronds « Variopack Dual »      | 250–1 000      | 321     | COEX     | blanc                  | 12   |
| Flacons compte-gouttes                | 10–50          | 302     | HDPE     | teinte naturelle       | 13   |
| <b>Flacons – Carrés</b>               |                |         |          |                        |      |
| Flacons à col étroit                  | 100–2 500      | 310     | HDPE     | blanc/teinte naturelle | 14   |
| Flacons à col étroit « SafeGrip »     | 50–500         | 310     | HDPE     | teinte naturelle       | 15   |
| Flacons à col étroit ONU              | 500–2 500      | 308/310 | HDPE     | teinte naturelle/noir  | 16   |
| Flacons à col étroit ONU « SafeGrip » | 2 500          | 310     | HDPE     | teinte naturelle/noir  | 17   |
| Bouchons pour Flacon à col étroit     |                | 308/310 | HDPE/PP  | noir/rouge             | 17   |
| Flacons à col large ONU               | 50–4 000       | 310     | HDPE     | blanc/teinte naturelle | 18   |
| Flacons à col étroit « ClearGrip »    | 100–1 000      | 310     | PP       | hautement translucide  | 20   |
| Flacons à col étroit                  | 250–1 000      | 310     | PVC      | translucide            | 21   |
| Flacons à col étroit                  | 100–1 000      | 310     | HDPE     | teinte naturelle       | 24   |
| Flacons à col large                   | 250–1 000      | 310     | HDPE     | teinte naturelle       | 25   |
| <b>Récipients et Pots</b>             |                |         |          |                        |      |
| Récipients à col large                | 50–2 000       | 310     | PVC      | translucide/braun      | 26   |
| Récipients à col large                | 50–2 000       | 310     | PETG     | translucide            | 27   |
| Récipients à col large                | 100–500        | 310     | PVC      | translucide/braun      | 28   |
| Pots à col large                      | 100–2 000      | 376     | HDPE     | teinte naturelle       | 29   |
| Récipients à col large                | 2 300/4 400    | 311     | HDPE     | teinte naturelle       | 30   |
| Récipients multi-usages               | 5 000/10 000   | 357     | HDPE     | teinte naturelle       | 31   |
| <b>Bonbonnes et Fûts</b>              |                |         |          |                        |      |
| Bonbonnes                             | 5 000–60 000   | 350     | HDPE     | teinte naturelle       | 32   |
| Accessoires pour bonbonnes            |                | 350     | HDPE     | bleu/blanc             | 33   |
| Fûts à col large ONU                  | 30 000–120 000 | 359     | HDPE     | bleu                   | 34   |
| <b>Jerricans</b>                      |                |         |          |                        |      |
| Jerricans pour l'industrie            | 2 000–30 000   | 353     | HDPE     | teinte naturelle       | 35   |
| Jerricans pour l'industrie            | 20 000–30 000  | 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

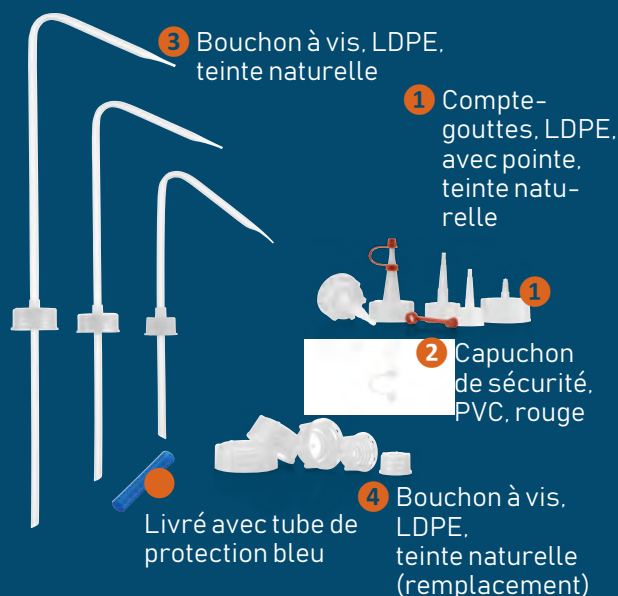
Le nouveau concept de KAUTEX pour les flacons à col étroit, moyen et large consiste en des unités de commandes optimales pour le consommateur.

Les flacons et bouchons sont emballés ensemble et peuvent être commandés sous une seule référence. Il en résulte pour les revendeurs et les consommateurs les avantages suivants :

- un seul numéro de référence pour le flacon et le bouchon
- un meilleur aperçu 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 rétractile, bouchons en quantité correspondante dans un sachet séparé.
- à partir de 2 000 ml : Flacons avec bouchons vissés sur les flacons, en vrac dans le carton.



Ronds | Teinte naturelle | Avec bouchon

Notre vidéo produit



| 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   | 3200              | 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 |
| 1000                | 97,5 | 21,5 | 28   | 223,5 | 301-1000 | 56                | 4                  | 2000770508 |
| 2000                | 120  | 21,5 | 28   | 264   | 301-2000 | 30                | -                  | 2000770509 |
| 5000                | 162  | 30,8 | 40   | 355   | 301-5000 | 10                | -                  | 2000070511 |

A = Ø corps B = col Ø int. 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  | 2000095991  | 2000090604  |
| 250                 | 25   | 2000072100  | 2000073350  | 2000090618  | 2000090605  |
| 500                 | 25   | 2000072100  | 2000073350  | 2000095993  | 2000090605  |
| 1000                | 28   | 2000072103  | 2000073350  | 2000090619  | 2000090606  |
| 2000                | 28   | 2000072103  | 2000073350  | 2000095994  | 2000090606  |

Sachet PE de 100 pièces



Approprié pour le contact alimentaire.



Certifié Halal.



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.

## Flacons à col large série 303 LDPE



Notre vidéo produit

Ronds | Teinte naturelle | Avec bouchon

Col large  
Facile à remplir  
Facile à nettoyer  
Étanche



| Volume<br>cap.<br>nom. ml | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | Moule N° | Pces.<br>par<br>carton* | Pces.<br>par<br>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 |
| 1000                      | 95      | 50      | 65      | 205     | 303-1000 | 56                      | 4                        | 2000770535 |
| 1500                      | 108     | 50      | 65      | 226     | 303-1500 | 40                      | 4                        | 2000770536 |
| 2000                      | 120     | 50      | 65      | 247     | 303-2000 | 33                      | -                        | 2000770537 |

### Bouchon à vis PP (substitut)

| Pour flacon<br>volume cap. nom.<br>ml | C<br>mm | Référence  |
|---------------------------------------|---------|------------|
| 50<br>100                             | 32      | 2000090607 |
| 200<br>250<br>300                     | 40      | 2000090608 |
| 500<br>750                            | 50      | 2000090609 |
| 1000<br>1500<br>2000                  | 65      | 2000090610 |

A = Ø corps B = col Ø int. 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)

Sachet PE de 100 pièces



Approprié pour le contact alimentaire.



Certifié Halal.



Idéal pour liquides, pour les produits pâteux  
et granulés.



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

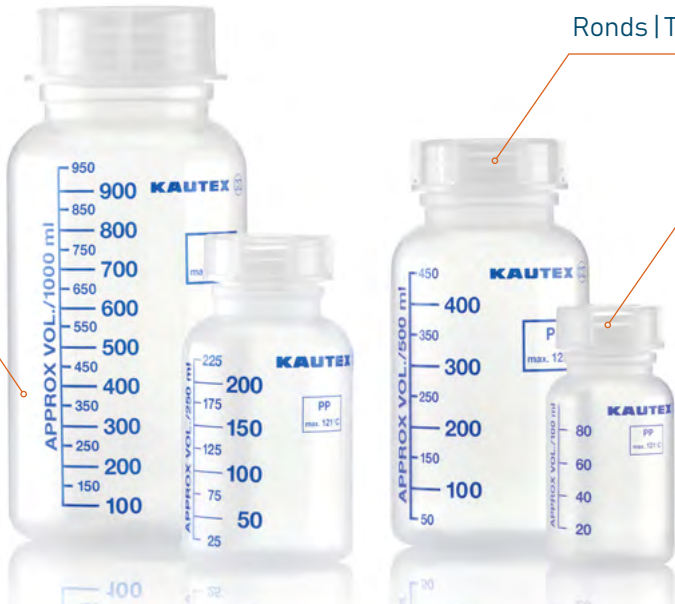


# Flacons à col large série 303 PP

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



Notre vidéo produit



Ronds | Teinte naturelle

Avec graduation | Avec bouchon

| 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 |
| 1000                | 96   | 50,8 | 65   | 205  | 303-1000 | 56                | 4                  | 2000783855 |

A = ø corps B = col ø int. 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 PP (substitut)    |      |            |
|---------------------------------|------|------------|
| Pour flacon volume cap. nom. ml | C mm | Référence  |
| 100                             | 32   | 2000093789 |
| 250                             | 40   | 2000093792 |
| 500                             | 50   | 2000093791 |
| 1000                            | 65   | 2000093790 |

Sachet PE de 100 pièces



Approprié pour le contact alimentaire.



Certifié Halal.



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

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



Ronds | Teinte naturelle

Avec symboles de danger

## Pisettes à col large série 303 LDPE

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

Substances contenues en  
Allemand, Anglais, Français

Notre vidéo produit



| Volume cap.<br>nom. ml                                                                                | A mm | B mm | C mm | D mm | Moule N° | Pces. par<br>carton* | Pces. par<br>sachet** | Référence  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|----------|----------------------|-----------------------|------------|
| ACETON, ACETONE, livrée avec bouchon pissette LDPE, capuchon rouge                                    |      |      |      |      |          |                      |                       |            |
| 500                                                                                                   | 77   | 39.2 | 50   | 154  | 303-500  | 100                  | 10                    | 2000770025 |
| ETHANOL, livrée avec bouchon pissette LDPE, capuchon vert                                             |      |      |      |      |          |                      |                       |            |
| 500                                                                                                   | 77   | 39.2 | 50   | 154  | 303-500  | 100                  | 10                    | 2000770021 |
| ISOPROPANOL, 2-PROPANOL, livrée avec bouchon pissette LDPE, capuchon jaune                            |      |      |      |      |          |                      |                       |            |
| 500                                                                                                   | 77   | 39.2 | 50   | 154  | 303-500  | 100                  | 10                    | 2000770022 |
| METHANOL, livrée avec bouchon pissette LDPE, capuchon orange                                          |      |      |      |      |          |                      |                       |            |
| 500                                                                                                   | 77   | 39.2 | 50   | 154  | 303-500  | 100                  | 10                    | 2000770023 |
| DESTILLIERTES WASSER, DISTILLED WATER, EAU DESTILLE, livrée avec bouchon pissette LDPE, capuchon bleu |      |      |      |      |          |                      |                       |            |
| 500                                                                                                   | 77   | 39.2 | 50   | 154  | 303-500  | 100                  | 10                    | 2000770024 |
| NON IMPRIMÉ – veuillez commander le bouchon pissette au choix séparément                              |      |      |      |      |          |                      |                       |            |
| 500                                                                                                   | 77   | 39.2 | 50   | 154  | 303-500  | 100                  | 10                    | 2000770024 |

| Bouchons pissette |                   |            |
|-------------------|-------------------|------------|
| Couleur           | Pces./<br>sachet* | Référence  |
| Vert              | 10                | 2000093937 |
| Jaune             | 10                | 2000093935 |
| Orange            | 10                | 2000094068 |
| Bleu              | 10                | 2000093936 |
| Rouge             | 10                | 2000093938 |

\*Unité de vente/commande minimale



A = ø corps B = col ø int. 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 alimentaire.  
Grâce à son tube d'expansion réglable en hauteur, le flacon peut être entièrement vidé, même retourné.

### 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.

✓ Certifié Halal.

» 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

Bouchon pissette  
teinte naturelle

Livré avec tube de  
protection bleu



## Flacons à col large série 303 LDPE

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

Notre vidéo produit



Ronds | Bruns | Avec bouchon



| Volume<br>cap.<br>nom. ml | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | Moule N° | Pces.<br>par<br>carton* | Pces.<br>par<br>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 |
| 1000                      | 95      | 50      | 65      | 205     | 303-1000 | 56                      | 4                        | 2000784587 |

A = Ø corps B = col Ø int. 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<br>volume cap. nom.<br>ml | C<br>mm | Référence  |
|---------------------------------------|---------|------------|
| 50/100                                | 32      | 2000794579 |
| 250                                   | 40      | 2000094578 |
| 500                                   | 50      | 2000794577 |
| 1000                                  | 65      | 2000794576 |

Sachet PE de 100 pièces



Approprié pour le contact alimentaire.



Certifié Halal.



Idéal 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<br>cap. nom.<br>ml | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | Moule N° | Pces. par<br>carton* | Pces. par<br>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 |
| 1000                      | 97      | 39,2    | 50      | 203     | 307-1000 | 64                   | 4                     | 2000770073 |

Bouchon à vis LDPE, teinte naturelle  
(remplacement)

| Pour flacon<br>volume cap. nom.<br>ml | C<br>mm | Référence  |
|---------------------------------------|---------|------------|
| 100                                   | 25      | 2000794398 |
| 250                                   | 28      | 2000794542 |
| 500                                   | 40      | 2000093792 |
| 1000                                  | 50      | 2000093791 |

Sachet PE de 100 pièces

A = ø corps B = col ø int. 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)

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



Certifié Halal.



Flacons à usage universel pour laboratoires  
et industrie.



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



Bouchon à 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

Ronds | Teinte naturelle



| Volume cap.<br>nom. ml | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | Moule N° | Pces. par<br>carton* | Pces. par<br>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 |
| 1000                   | 95      | 21.5    | 28      | 196     | 302-1000 | 72                   | -                     | 200070517  |

A = ø corps B = col ø int. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon

\*Unité de vente/commande minimale \*\*Sous Emballage = pièces sous emballés

| Volume cap.<br>nom. ml | C<br>mm | ①<br>Référence | ②<br>Référence | ③<br>Référence | ④<br>Référence |
|------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 50                     | 18      | 2000072101     | 2000073350     | -              | 2000090604     |
| 100                    | 18      | 2000072101     | 2000073350     | 2000095991     | 2000090604     |
| 500                    | 25      | 2000072100     | 2000073350     | 2000095993     | 2000090605     |
| 1000                   | 28      | 2000072103     | 2000073350     | 2000090619     | 2000090606     |

Sachet PE de 100 pièces



Approprié pour le contact alimentaire.



Certifié Halal.



Trois types de bouchons pour  
diverses applications.



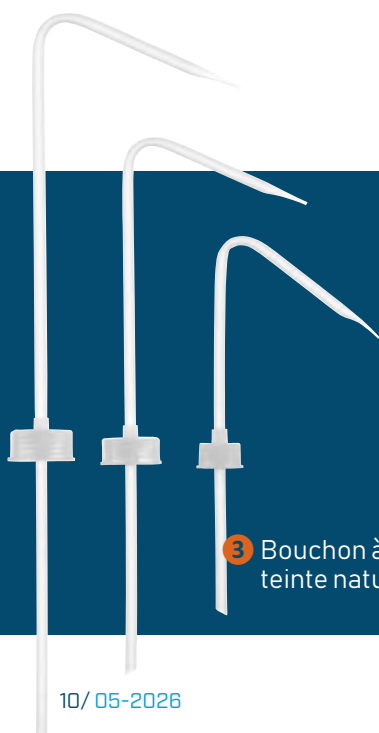
Idéal pour liquides.



Forme pratique.



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



Livré avec tube de  
protection bleu

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



② Capuchon de  
sécurité,  
PVC, rouge



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



Notre vidéo produit



Teinte naturelle

## Flacons ronds série 308 HDPE

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



| Volume<br>cap.<br>nom. ml | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | Moule<br>N° | Pces.<br>par<br>carton* | Pces.<br>par<br>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 |
| 1000                      | 89      | 19,4    | 25      | 211.5   | 308-145     | 72                      | -                        | 2000073087 |

A = ø corps B = col ø int. 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<br>volume cap. nom. ml | C<br>mm | Référence  |
|------------------------------------|---------|------------|
| 50<br>100<br>250                   | 22      | 2000073182 |
| 500<br>1000                        | 25      | 2000073089 |



Approprié pour le contact alimentaire.



Certifié Halal.



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



Guide pratique relatifs aux  
emballages fabriqués par  
coextrusion-soufflage



N'est pas approprié pour le contact  
alimentaire.



Certifié Halal.



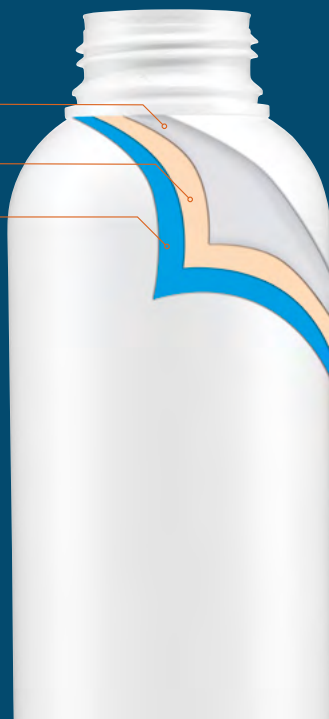
» Symbol de recyclage « conformé-  
ment à la directive 97/129/CE et  
94/62/CE.

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

Couche barrière

Agent adhésif

Manteau de HDPE



Notre vidéo produit



Avec couche barrière PA | Blanc



| Volume<br>cap.<br>nom. ml | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | Poids<br>g | Moule N° | Pces.<br>par<br>carton* | Référence  |
|---------------------------|---------|---------|---------|---------|------------|----------|-------------------------|------------|
| 250                       | 62.5    | 42      | 50      | 131.3   | 30         | 321243 B | 252                     | 2000086710 |
| 500                       | 69      | 42      | 50      | 186.5   | 45         | 321242 B | 152                     | 2000086711 |
| 1000                      | 88.5    | 42      | 50      | 234     | 110        | 321217 C | 80                      | 2000086712 |

A = ø corps B = col ø int. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon

\*Unité de vente/commande minimale

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

| Pour flacon<br>volume cap. nom. ml | C<br>mm | Pces. par<br>carton* | Référence  |
|------------------------------------|---------|----------------------|------------|
| 250 à 1000                         | 50      | 800                  | 2000086734 |





Flacons compte-gouttes  
série 302 HDPE

Bouchon compte-gouttes  
Bouchon à vis séparée  
Refermable

Notre vidéo produit



Rond | Teinte naturelle

| Volume<br>cap.<br>nom. ml | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | Moule N° | Pces.<br>par<br>carton* | Pces.<br>par<br>sachet** | Référence  |
|---------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|-------------------------|--------------------------|------------|
| 10                        | 24      | 12.7    | 18      | 50      | 302-21A  | 4 000                   | 100                      | 2000099529 |
| 25                        | 31.3    | 12.7    | 18      | 64.5    | 302-16E  | 2 000                   | 100                      | 2000092676 |
| 50                        | 40      | 12.7    | 18      | 77      | 302-12D  | 900                     | 100                      | 2000081015 |

| Bouchon combiné LDPE/PP,<br>pointe à visser |         |                     |            |
|---------------------------------------------|---------|---------------------|------------|
| Pour flacon<br>volume cap.<br>nom. ml       | C<br>mm | Pces. par<br>carton | Référence  |
| 10/25/50                                    |         | 3 000               | 2000083700 |

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



N'est pas approprié pour le contact alimentaire.



Certifié Halal.



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 série 310 HDPE

Section carrée

Renforcement prévu pour l'étiquetage

Étanche

Notre vidéo produit



Carrés | Teinte naturelle | Teinte blanc



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



Certifié Halal.



Cinq types de bouchon différents.



Idéaux pour les liquides.



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

| 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      |
| 1000                | 85 x 85   | 17   | 32   | 221  | 310-56 A | 72                | 2000083973                 | 2000083992      |
| 2500                | 122 x 122 | 28   | 45   | 272  | 310-57 E | 27                | 2000071149                 | 2000082553      |

A = Ø corps B = col Ø int. C = filetage Ø ext. D = hauteur sans bouchon

\*Unité de vente/commande minimale

### Flacons à col étroit série 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 1000                      | 32   | 2000084006  | 2000083951  | 2000084200   | 2000084201   | 2000085590  |
| 2500                            | 45   | -           | 2000076305  | -            | -            | -           |

\*Les fermetures du système push-turn ne sont pas certifiées selon la norme ISO 8317:2015 et ne sont donc pas approuvées pour de telles applications.

bleu, avec cône d'étanchéité et bague d'inviolabilité

rouge, avec joint mousse PE et bague d'inviolabilité



3 blanc/bleu, pousser-tourner\*, ce ne d'étanchéité et bague d'inviolabilité

4 blanc/rouge, pousser-tourner\*, cône d'étanchéité, bague d'inviolabilité et membrane dégazage

5 Bouchon dégazage, rouge, avec joint PE et bague d'inviolabilité



## Flacons à col étroit « safegrip » série 310 HDPE

Section carrée  
Manutention sécurisée et agréable  
Étanche

Notre vidéo produit



Teinte naturelle

| 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 Ø int. C = filetage Ø ext. D = hauteur sans bouchon

\*Unité de vente/commande minimale



Les bouteilles sont appropriées pour le contact alimentaire.

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



Certifié Halal.



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



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

Bouchon PP, bleu, avec godet PTFE et bague d'invulnérabilité

| Pour flacon volume cap. nom. ml | C mm | Référence  |
|---------------------------------|------|------------|
| 50 à 500                        | 32   | 2000085941 |



## Flacons à col étroit onu série 308/310 HDPE

Homologation ONU

Liquides dangereux

Trois types de bouchons disponible

GL 45 bouchon

Étanche

Teinte naturelle | Teinte noir

Notre vidéo produit



### Homologation ONU pour liquides

Flacons à col étroit série 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* | Homologation 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     |
| 1000                | 96 x 96   | 28,7 | 45   | 211,8 | 88       | 310-135  | 64                | UN 3H1/X1.9/250  | 2000084152                 | 2000770097     |
| 2500                | 127 x 127 | 28,7 | 45   | 282   | 167      | 310-136  | 26                | UN 3H1/X1.9/250  | 2000084153                 | 2000084486     |

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

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

 Certifié Halal.

 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.

 Guide pratique relatifs aux emballages ONU

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

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



## Flacons à col étroit ONU série 310 « SafeGrip »

Teinte naturelle | Teinte noir



Notre vidéo produit



Remarque :

Les certificats d'homologation peuvent être demandés sous : [Sales STVP@kautex.com](mailto:Sales STVP@kautex.com).

L'homologation ONU n'est valable qu'en combinaison avec les bouchons 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* | Homologation 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 ø int. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon \*Unité de vente/commande minimale

Notre flacon classique de cette série avec poignée optimisée pour une manipulation 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 ONU série 308/310 HDPE et flacon à col étroit ONU série 310 « SafeGrip »

| 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 bouteilles sont appropriées pour le contact alimentaire. Merci de nous contacter pour avoir plus d'information sur l'aptitude alimentaire des bouchons.

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

Renforcement prévu pour l'étiquetage

Trois types de bouchon

Étanche

Notre vidéo produit



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<br>cap. nom.<br>ml | A<br>mm   | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | Mould<br>no. | Pces. par<br>carton* | Homologation ONU | Référence<br>teinte<br>naturelle | Référence<br>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         |
| 1000                      | 85 x 85   | 42,5    | 54      | 214     | 310-85       | 81                   | UN 3H1/X2.5/S    | 2000073097                       | 2000079211         |
| 1500                      | 108 x 108 | 68,5    | 80      | 209     | 310-93       | 42                   | UN 3H1/X4/S      | 2000073624                       | 2000079212         |
| 2500                      | 122 x 122 | 68,5    | 80      | 260     | 310-51       | 27                   | UN 3H1/X5/S      | 2000071143                       | 2000079213         |
| 4000                      | 142 x 142 | 68,5    | 80      | 294     | 310-52       | 15                   | UN 3H1/X5.5/S    | 2000071144                       | 2000079214         |

A = ø corps B = col ø int. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon

\*Unité de vente/commande minimale



Guide pratique relatifs  
aux emballages ONU





## 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 série 310

| Pour flacon<br>volume cap. nom. ml | C<br>mm | ①<br>Référence | Unité<br>d'emballage | ②<br>Référence | Unité<br>d'emballage | ③<br>Référence | Unité<br>d'emballage | ④<br>Référence |
|------------------------------------|---------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|
| 50                                 | 28      | -              | -                    | 2000976304     | 2,000                | 2000084198     | 2,000                | -              |
| 100                                | 32      | 2000971152     | 3,000                | 2000073826     | 1,800                | 2000083761     | -                    | 2000085102     |
| 250/350                            | 45      | 2000971153     | 1,200                | 2000076306     | 800                  | 2000083783     | 800                  |                |
| 500/750/1000                       | 54      | 2000971898     | 700                  | 2000073199     | 550                  | 2000083691     | 550                  |                |
| 1500/2500/4000                     | 80      | 2000971155     | 300                  | 2000073775     | 210                  | 2000083762     | 210                  |                |



Approprié pour le contact alimentaire.



Certifié Halal.



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.



④ Aide pour visser :  
Une clé adaptable à toutes les tailles  
de bouchon de 100 à 4.000 ml.

① Bouchon à vis PP, noir,  
avec joint mousse PE.

Bouchon d'originalité PP, bleu, avec  
cône d'étanchéité et bague  
d'inviolabilité. ②

Bouchon d'originalité PP, rouge, avec joint ③  
mousse PE et bague d'inviolabilité.

## Flacons à col étroit série 310 « ClearGrip » PP

Poids inférieur  
Résistance chimique  
Résilience équilibrées  
Recyclage simple  
Étanche

Notre vidéo produit



Transparentes PP



| 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 |
| 1000                | 94 x 94 | 28,6 | 45   | 204  | 310 151   | 64                | 2000086459 |

A = ø corps B = col ø int. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon

\*Unité de vente/commande minimale

 Approprié pour le contact alimentaire.

 Certifié Halal.

 Bilan CO<sub>2</sub> 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.

**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 1000                      | 45   | 550              | 2000984183 |



## Flacons à col étroit série 310 PVC

Transparence  
Manutention sûre  
Étanche

Rectangulaires | Translucide



| Volume<br>cap.<br>nom. ml | A<br>mm   | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | Moule<br>N° | Pces.<br>par<br>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 |
| 1000                      | 87,5 x 61 | 19,9    | 25      | 233     | 310-20      | 106                     | 2000071107 |

A = Ø corps B = col Ø int. C = filetage Ø ext. D = hauteur sans bouchon

\*Unité de vente/commande minimale

### Bouchons

| Pour flacon<br>volume cap.<br>nom. ml | C<br>mm | 1<br>Référence | 2<br>Référence |
|---------------------------------------|---------|----------------|----------------|
| 250 à 1000                            | 25      | 2000971704     | 2000074185     |
| Pces. par<br>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.



Certifié Halal.



Votre produit est visible par transparence.



Côtés rainurés pour une manutention 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, la PPWR dans le 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.



Méthodologie de notre évaluation EcoVadis



## 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<sub>2</sub> 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.

## Nous donnons une seconde vie aux emballages en plastique





# PCR

## 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

Assurance qualité grâce à des plans de contrôle étendus.



### 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](mailto:sales.ip@kautex.com)



## 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.



# Flacons à col étroit série 310 HDPE

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

-  Approprié pour le contact alimentaire.
-  Certifié Halal.
-  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.

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 |
| 1000                | 84 x 66     | 19   | 25   | 222,5 | 310-1000 | 108               | -                  | 2000070523 |

A = ø corps B = col ø int. 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 1000                      | 25   | 2000090605  | 2000072100  | 2000073350  |



## 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 |
| 1000                | 86,5 x 86,5 | 39,2 | 50   | 178,5 | 310W-1000 | 90                | 2000070540 |

A =  $\varnothing$  corps B = col  $\varnothing$  int. C = filetage  $\varnothing$  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 |
| 1000                            | 50   | 2000090609 |

Sachet PE de 100 pièces



Approprié pour le contact alimentaire.



Certifié Halal.



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

Notre vidéo produit



Carrés | Translucide | Brun-transparent



| Volume<br>cap. nom.<br>ml | A<br>mm     | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | Moule N° | Pces. par<br>carton* | Pces. par<br>sachet** | Référence<br>transparent | Référence<br>brun-<br>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                        |
| 1000                      | 97 x 97     | 69      | 80      | 143     | 310-32   | 96                   | -                     | 2000070599               | 2000070701                        |
| 2000                      | 122 x 122   | 69      | 80      | 187     | 310-94A  | 44                   | -                     | 2000073352               | 2000073353                        |

A = ø corps B = col ø int. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon

\*Unité de vente/commande minimale \*\*Sous Emballage = pièces sous emballés



Approprié pour le contact alimentaire.



Certifié Halal.



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.

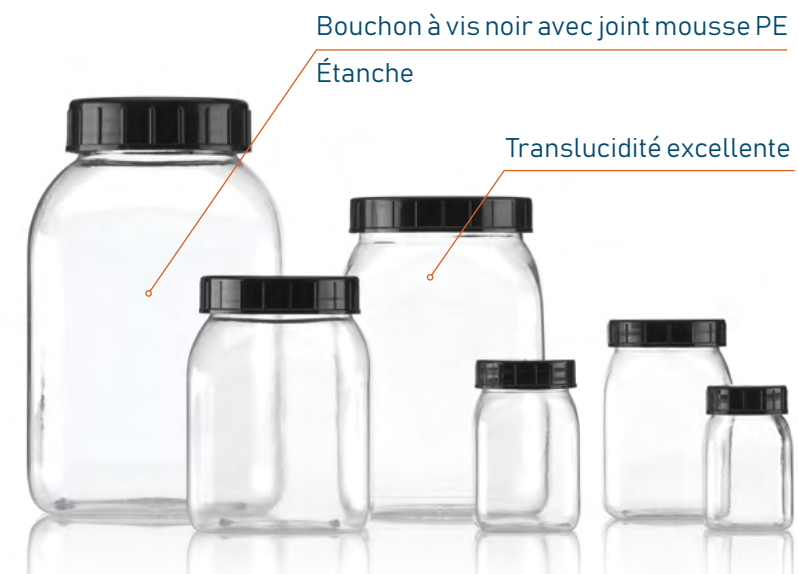


» Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.



## Récipients à col large série 310 PETG

Col large  
Remplissage facile  
Nettoyage facile  
Étanche



| Volume<br>cap.<br>nom. ml | A<br>mm     | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | Moule<br>N° | Pces.<br>par<br>carton* | Pces.<br>par<br>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 |
| 1000                      | 97 x 97     | 69      | 80      | 143     | 310-32      | 96                      | -                        | 2000074375 |
| 2000                      | 122 x 122   | 69      | 80      | 187     | 310-94A     | 44                      | -                        | 2000084404 |

A = Ø corps B = col Ø int. C = filetage Ø ext. D = hauteur sans bouchon

\*Unité de vente/commande minimale \*\*Sous Emballage = pièces sous emballés

🍏 Approprié pour le contact alimentaire.

✅ Certifié Halal.

👏 Translucide et brillant 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.<br>ml | C<br>mm | Référence  |
|---------------------------------------|---------|------------|
| 50                                    | 32      | 2000070750 |
| 100                                   | 40      | 2000070751 |
| 200/300                               | 50      | 2000070752 |
| 500                                   | 65      | 2000070753 |
| 750/1000                              | 80      | 2000070754 |
| 2000                                  | 80      | 2000070755 |

Sachet PE de 100 pièces



# Récipients à col large série 310 PVC

Col large  
Remplissage facile  
Nettoyage facile  
Étanche

Notre vidéo produit



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 Ø int. C = filetage Ø ext. D = hauteur sans bouchon

\*Unité de vente/commande minimale \*\*Sous Emballage = pièces sous emballés

-  Approprié pour le contact alimentaire.
-  Certifié Halal.
-  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.<br>nom. ml | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | Mould<br>no. | Pces. par<br>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 |
| 1000                   | 100     | 67      | 80      | 153     | 376-13       | 75                   | 2000070544 |
| 1500                   | 114     | 67      | 80      | 173     | 376-20       | 48                   | 2000070545 |
| 2000                   | 126     | 67      | 80      | 192     | 376-25       | 40                   | 2000071066 |

Bouchon à vis, noir, avec joint mousse PE

| Volume cap. nom.<br>ml | C<br>mm | Référence  |
|------------------------|---------|------------|
| 100                    | 40      | 2000070751 |
| 250                    | 50      | 2000070752 |
| 500/750                | 65      | 2000070753 |
| 1000/1500/2000         | 80      | 2000070754 |

Sachet PE de 100 pièces

A =  $\varnothing$  corps B = col  $\varnothing$  int. C = filetage  $\varnothing$  ext. D = hauteur sans bouchon  
\*Unité de vente/commande minimale



Approprié pour le contact alimentaire.



Certifié Halal.



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  
Avec bouchon vissé

Notre vidéo produit



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 ø int. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon

\*Unité de vente/commande minimale

Bouchon à 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.



Certifié Halal.



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.<br>nom. ml | A<br>mm   | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | Moule N° | Pces. par<br>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 =  $\varnothing$  corps B = col  $\varnothing$  int. C = filetage  $\varnothing$  ext. D = hauteur sans bouchon

\*Unité de vente/commande minimale



Approprié pour le contact alimentaire.



Certifié Halal.



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

Avec bouchon vissé

Teinte naturelle

Avec graduation bleu



Notre vidéo produit

Buchon jaune  
anti-poussière

Buchon anti-poussière  
n'est pas étanche



| Volume cap. nom.<br>litre | A<br>mm | B<br>mm | D<br>mm | Moule N° | Pces. par carton* | Référence  |
|---------------------------|---------|---------|---------|----------|-------------------|------------|
| <b>Sans robinet</b>       |         |         |         |          |                   |            |
| 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 |
| <b>Avec robinet</b>       |         |         |         |          |                   |            |
| 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 ø int. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon.

\*Unité de vente/commande minimale



Approprié pour le contact alimentaire.



Certifié Halal.



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.



## Accessoires pour bonbonnes série 350 HDPE

1 Robinet de puisage,  
HDPE, bleu



Robinet de puisage,  
parties en contact  
avec le produit en  
PP, PE & PTFE, bleu



3 Raccord HDPE, bleu,  
pour 2

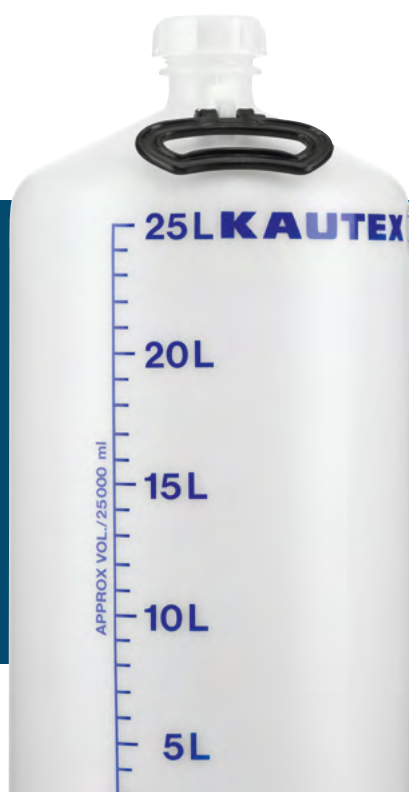


4 Obturateur HDPE,  
teinte naturelle

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

### Accessoires pour bonbonnes

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



Approprié pour le contact alimentaire.



Certifié Halal.



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.

# Fûts à col large série 359 HDPE

Homologation ONU  
Couvercle  
Anneau de serrage zingué

Ronds | Bleu

Avec couvercle | Anneau de serrage



## Homologation ONU pour solides

| Volume cap.<br>nom.<br>litre | A<br>mm | B<br>mm | Height with<br>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.
-  Certifié Halal.
-  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.



 Guide pratique relatifs aux emballages ONU

## Jerricans pour l'industrie série 353 HDPE

Homologation ONU

Tous types d'utilisation

Nombreux types de bouchons

Étanche

Notre vidéo produit



Teinte naturelle



**Homologation ONU pour liquides**

| Volume<br>cap. nom. l                                              | A<br>mm   | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | Poids<br>g | Pces. PE-<br>Sac* | Pces./<br>palette | Homologation ONU | Référence  |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|---------|------------|-------------------|-------------------|------------------|------------|
| <b>Jerricans pour l'industrie série 353 HDPE, teinte naturelle</b> |           |         |         |         |            |                   |                   |                  |            |
| 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 |
| 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. Ø int. C = filetage Ø ext. D = hauteur sans bouchon

\*Unité de vente/commande minimale



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



Certifié Halal.



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.



Guide pratique relatifs  
aux emballages ONU

## Jerricans pour l'industrie série 353 HDPE bleu

Homologation ONU

Utilisation variée

Étanche



### Homologation ONU pour liquides

| Volume<br>cap. nom.<br>litre                    | A<br>mm   | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | Poids<br>g | Pces./<br>sachet PE* | Pces./<br>palette | Homologation 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 Ø int. C = filetage Ø ext. D = hauteur sans bouchon

\*Unité de vente/commande minimale



Les jerricans sont appropriés pour le contact alimentaire.

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



Certifié Halal.



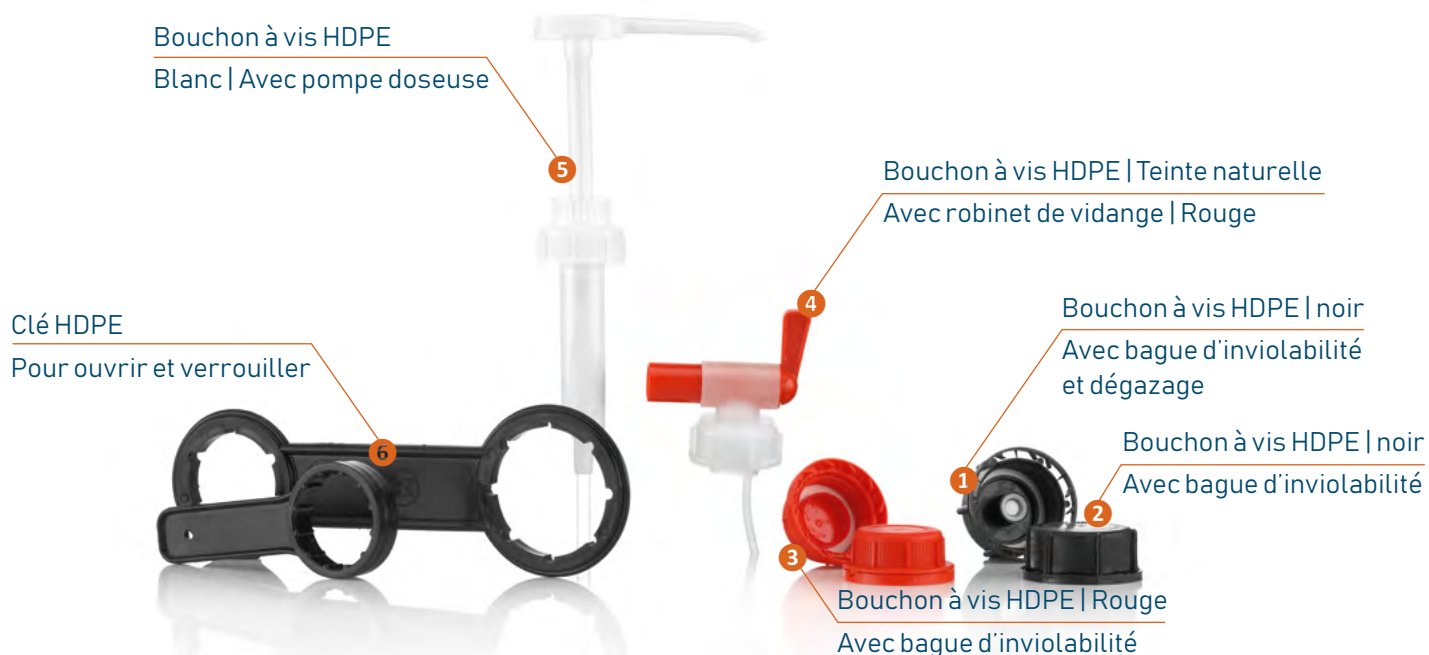
» Symbol de recyclage « conformément à la  
directive 97/129/CE et 94/62/CE.



Guide pratique relatifs  
aux emballages ONU



## Bouchons à vis HDPE série 353 HDPE



| Pour jerrican volume cap. nom. litre | 1<br>Référence | 2<br>Référence | 3<br>Référence | 4<br>Référence | 5<br>Référence | 6<br>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                                   | 2000091898     | 2000096987     | 2000096984     | 2000090480     |                | 2000090465     |
| 25                                   | 2000091898     | 2000096987     | 2000096984     | 2000090480     |                | 2000090465     |
| 30                                   | 2000091898     | 2000096987     | 2000096984     | 2000090480     |                | 2000090465     |



Certifié Halal.



» 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 le 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 succès 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 disponibles avec homologation ONU

### 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

### 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 de ses articles
- Disponible avec homologation ONU
- Concept prototypage rapide

### AgroPack® Gamme de produits

- Jerricans pour produits phytosanitaires : 5 l/10 l
- Flacons pour produits phytosanitaires : 250 ml/500 ml/1000 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° 10/2011. 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. Nos produits sont fabriqués conformément au règlement BPF (CE) n° 2023/2006 (du 22 décembre 2006) relatif aux bonnes pratiques de fabrication des matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires, dans sa version en vigueur.

Les flacons et conteneurs indiqués dans ce catalogue correspondent aux exigences du droit européen pour les emballages de produits cosmétiques conformément à l'ordonnance (CE) n° 1223/2009. 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/>

## **Respect des directives RoHS**

Les emballages produits par Kautex sont conformes aux dispositions de la directive 2011/65/UE, y compris la directive UE 2015/863 du Parlement européen et du Conseil du 8 juin 2011 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

L'objectif de la directive européenne RoHS 2011/65/UE est de protéger la santé humaine et l'environnement. Les substances mentionnées dans la directive comprennent le plomb, le mercure, le cadmium, le chrome hexavalent, les polybromobiphényles (PBB) et les polybromodiphényléthers (PBDE). 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'à 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 chimiques
- 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 EU 2023/988 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/dbam/index.php?id=zulassung>

### 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 inutilisé 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. Afin d'éviter tout endommagement, nous recommandons des couteaux dont les lames sont protégées pour ouvrir les films étirables.

Dans la mesure que les bouteilles et bidons que nous fabriquons sont utilisés comme emballage de transport pour des produits dangereux, nous recommandons impérativement de visser les bouchons utilisés à l'aide d'une clé dynamométrique. Nous vous communiquerons volontiers des instruction de couple sur demande.

### 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 dangereux, 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.de/de/verpackung/katalog-referenzen>

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

## 6. Conteneurs de Recyclage

Des conditions d'application particulières s'appliquent aux emballages fabriqués à partir de matériaux recyclés. La garantie des contenants de recyclage est limitée à 24 mois. L'utilisateur est responsable de déterminer la compatibilité et la durabilité des conteneurs en relation avec leur contenu à l'aide de tests d'empilage et de tests de stockage. Kautex recommande d'effectuer ces tests pendant 4 mois à 40 °C dans une armoire chauffante. En outre, les informations des points 2 à 5 doivent également être respectées pour les conteneurs en matériaux recyclés.

En raison du processus de fabrication et de tri des matières premières recyclées, des différences de couleur et des taches sur les produits ne peuvent être exclues.

## 7. 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 être 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 plane 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 dégorgeement de l'emballage doit toujours s'effectuer sans pression. Veuillez respecter également qu'aucun vide se forme par le soutirage. Après le dégorgeement les emballages doivent être fermés avec les bouchons originaux.

## 8. 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 remplir 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 doit pas être réutiliser.

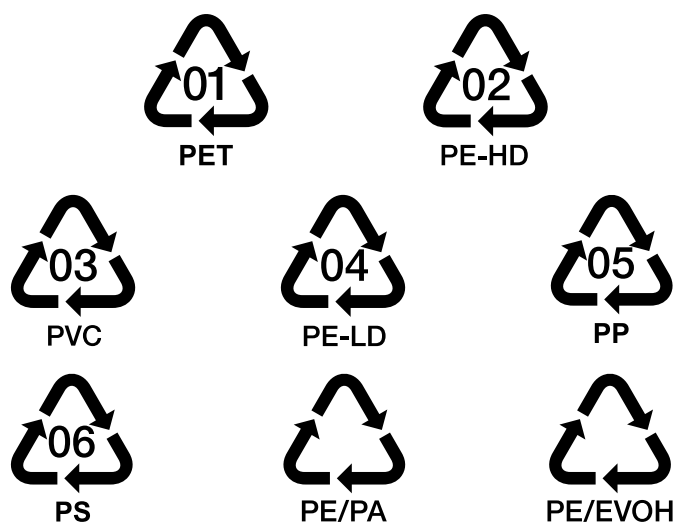
L'utilisateur est responsable du contrôle et la réutilisation.

## 9. Information

Vous trouvez plus d'information dans la brochure de la/du "Industrievereinigung Kunststoffverpackungen e.V." sous le lien suivant: <https://kunststoffverpackungen.de/wp-content/uploads/2020/05/Questions-Answers-on-the-use-of-rigid-plastic-packaging1.pdf>

## 10. Codes de recyclage

Conformément à norme 97/129/EG et 94/62/EG



Vous trouvez aussi ces informations sur notre site :

<https://www.kautex.com/en/packaging/catalogs-brochures>

# Caractéristiques des thermoplastes

## en général

|                                                   |                                     | Polyéthylène<br>(souple)<br>LDPE | Polyéthylène<br>(dur)<br>HDPE | Polypropylène<br>PP       | PVC<br>rigide                      | Co-Polyester<br>PETG               | Polyamide                                                | Polycarbonate                |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Propriétés<br>physiques<br>des thermo-<br>plastés | Teinte<br>naturelle                 | transparent                      | transparent<br>laiteux        | transparent               | translucide                        | translucide                        | translucide –<br>épaisseur de<br>paroi jusqu'à<br>0.5 mm | souple-rigide                |
|                                                   | Etat à 20 °C                        | souple                           | souple-rigide                 | souple-rigide             | cassant-<br>résistant aux<br>chocs | cassant-<br>résistant aux<br>chocs | flexible-<br>résilient/dur<br>sensible aux<br>pliures    | translucide                  |
|                                                   | Poids spéci-<br>fique 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 Sho-<br>re A. à 20 °C        | env. 40                          | env. 50                       | env. 65                   | env. 80                            | env. 65                            | env. 50                                                  | env. 80                      |
|                                                   | Résist. à la<br>traction à<br>20 °C | env. 10 N/mm <sup>2</sup>        | env. 20 N/mm <sup>2</sup>     | env. 30 N/mm <sup>2</sup> | env. 50 N/<br>mm <sup>2</sup>      | env. 50 N/mm <sup>2</sup>          | env. 45 N/mm <sup>2</sup>                                | env. 60<br>N/mm <sup>2</sup> |
|                                                   | Allongt. à<br>la rupture à<br>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                        | Hydro-<br>carbons                | Hydrocarbons                  | Hydrocarbons              | Hydro-<br>carbons                  | Hydrocarbons                       | eau,<br>Hydrocarbons                                     | eau,<br>Hydrocarbons         |

Les informations qui suivent sont données à titre indicatif.

|                                                  |                                                 |                                                                                                                                                                           |                                                          |                    |                                                                   |                                               |                                                           |                                                                      |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Propriétés<br>chimiques<br>des thermo-<br>plaste | Résistante<br>aux produits<br>suivantes         | acides non oxydants, alcalis, solvants organiques à l'exception des hydrocarbures ; en raison du risques de diffusion, il est conseillé de procéder à des essais stockage |                                                          | voir LDPE/<br>HPDE | acides, alcalis, essence, huiles, graisses, térébentine, alcool   | essen-<br>ce, huiles, graisses, térébentine   | essence, benzène, hydrocarbures chlorés, huiles, graisses | acides faibles                                                       |
|                                                  | Non-<br>résistante<br>aux produits<br>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, benzène, hydrocarbures chlorés | acides, alcalis, alcools, eau                             | alcalis, acides forts, ester, cétone, essence, hydrocarbures chlorés |

Les informations suivantes sont données à titre indicatif et doivent être confirmées par des essais de stockage.

|                               |                                         |                                                                      |                                                     |                                                     |                                                                                       |                                    |                                                                    |                                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Possibilités<br>d'utilisation | Capacité du<br>récipient                | 0.001 jusqu'à<br>1 000 l                                             | 0.001 jusqu'à<br>3 000 l                            | 0.01 jusqu'à<br>120 l                               | 0.01 jusqu'à 5 l                                                                      | 0.01 jusqu'à 1 l                   | 0.01 jusqu'à<br>60 l                                               | 0.01 jusqu'à<br>30 l                                                                              |
|                               | Nature du<br>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 | essen-<br>ce, huiles, graisses, trichlorures, (Tri, Tetra)         | cosmétiques, produits alimentaires                                                                |
|                               | Altération<br>des produits<br>conservés | à cause du matériau du flacon aucune ; éventuellement par perméation |                                                     |                                                     | -                                                                                     | -                                  | désseche-<br>ment par<br>diffusion<br>d'eau sans<br>humidification | pas d'alterati-<br>on par contact<br>avec matière<br>du rec. ; risque<br>de diffusion de<br>l'eau |
|                               | Marquage et<br>impression               | sérigraphie                                                          | sérigraphie                                         | sérigraphie                                         | sérigraphie                                                                           | sérigraphie                        | sérigraphie                                                        | sérigraphie                                                                                       |
|                               | Possibilité<br>de gravure               | bonne                                                                | bonne                                               | très bonne                                          | risque de cassure aux angles vifs                                                     |                                    |                                                                    |                                                                                                   |
|                               | Température<br>d'utilisation            | -40 °C jusqu'à<br>95 °C                                              | -40 °C jusqu'à<br>110 °C                            | 0 °C jusqu'à<br>130 °C                              | -30 °C jusqu'à<br>70 °C                                                               | 0 °C jusqu'à<br>65 °C              | 0 °C jusqu'à<br>80 °C                                              | -40 °C jusqu'à<br>115 °C                                                                          |



Kautex Textron GmbH & Co. KG  
Kautexstraße 52  
D - 53229 Bonn

☎ +49 (0)228 9868-100  
✉ [sales.ip@kautex.com](mailto:sales.ip@kautex.com)

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

☎ +49 (0)7681 2009-0  
✉ [sales.ip@kautex.com](mailto:sales.ip@kautex.com)