



KAUTEX

A Textron Company

Jerricans

**EXPERTISE
EN PLASTIQUE**



**Guide pratique
relatifs aux
emballages ONU**

Recyclage post-consommation 16



Notre vidéo produit

Vue d'ensemble de secteur d'activité
de Kautex Industrial Products 26

Emploi prévue des
produits-matériaux 28

Caractéristiques des
thermoplastes en général 30

Mode d'emploi pour les bouteilles,
les jerricans et les bidons 34



| PRODUIT | VOLUME L | COL | MATÉRIAU | COULOEUR* | PAGE |
|--------------------------------------|----------|--------------|----------|-------------------|------|
| Jerricans OPTI-RIB® | 2-30 | | HDPE | couleur naturelle | 4 |
| Jerricans OPTI-RIB® | 2/2.5/3 | DIN 45 | HDPE | couleur naturelle | 5 |
| Jerricans OPTI-RIB® | 5 | DIN 45 | HDPE | couleur naturelle | 6 |
| Jerricans OPTI-RIB® | 5 | DIN 50 | HDPE | couleur naturelle | 7 |
| Jerricans OPTI-RIB® | 5 | DIN 55 | HDPE | couleur naturelle | 8 |
| Jerricans OPTI-RIB® | 6 | DIN 45 et 55 | HDPE | couleur naturelle | 9 |
| Jerricans OPTI-RIB® | 6-8 | DIN 45 | HDPE | couleur naturelle | 10 |
| Jerricans OPTI-RIB® | 6/8/10 | DIN 45 | HDPE | couleur naturelle | 11 |
| Jerricans OPTI-RIB® | 10 | DIN 45 | HDPE | couleur naturelle | 12 |
| Jerricans OPTI-RIB® | 10 | DIN 50 | HDPE | couleur naturelle | 13 |
| Jerricans OPTI-RIB® | 10 | DIN 55 | HDPE | couleur naturelle | 14 |
| Jerricans OPTI-RIB® | 12 | DIN 45 et 55 | HDPE | couleur naturelle | 15 |
| Jerricans OPTI-RIB® SERIE „A“ | 15 | DIN 60 | HDPE | couleur naturelle | 18 |
| Jerricans OPTI-RIB® SERIE „F“ | 15 | DIN 60 | HDPE | couleur naturelle | 19 |
| Jerricans OPTI-RIB® SERIE „A“ | 20 | DIN 60 | HDPE | couleur naturelle | 20 |
| Jerricans OPTI-RIB® SERIE „F“ | 20 | DIN 60 et 63 | HDPE | couleur naturelle | 21 |
| Jerricans OPTI-RIB® | 25 | DIN 60 | HDPE | couleur naturelle | 22 |
| Jerricans OPTI-RIB® | 30 | DIN 60 | HDPE | couleur naturelle | 23 |
| Accessoires pour jerricans OPTI-RIB® | | | HDPE | blanc/rouge/noir | 24 |
| Techniques de décoration | | | | | 25 |

*autres colorants à la demande



Jerricans OPTI-RIB® en HDPE 2-30 litres

Large gamme de produits homologués
Volumes disponibles de 2 à 30 litres
Différents grammages

Differentes tailles standards



Differentes tailles standards pour toutes les industries*, tel que:

 agro-alimentaire

 détergent

 pharmaceutique

 chimie

 substances dangereuses

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

*Pour plus d'informations voyez la page 26

KAUTEX vous propose différentes solutions d'emballages sur mesure:

poids, homologation, coloration, ligne de visibilité, empreinte, décoration et type de bouchon sont réalisés selon vos souhaits.



Jerricans OPTI-RIB® en HDPE 2/2.5/3 litres

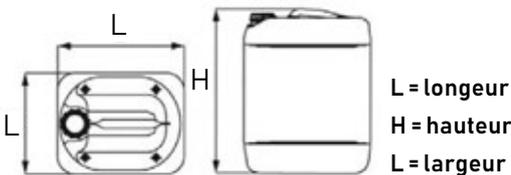
Conforme au format europalette
Gerables
Écologique

Couleur naturelle | Disponible depuis notre stock
Col DIN 45



| N° de commande | Référence produit N°. | Capacité nominale litres | Capacité à ras-bord litres | Poids g | Homologation N°-ONU | Ø int. du col mm | Dimensions L x H x L mm | Surface d'étiquetage L x L mm | Europalette quant./haut. pces./mm |
|----------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 2000095939 | 722.002.00 | 2.0 | 2.3 | 110 | - | 34.5 | 145 x 196 x 109 | 116 x 120 | 300/1,251 |
| 2000095966 | 722.002.50 | 2.5 | 2.8 | 124 | UN 3H1/Y1.6 | 34.5 | 153 x 208 x 115 | 118 x 125 | 300/1,323 |
| 2000096404 | 722.003.03 | 3.0 | 3.3 | 140 | UN 3H1/Y1.6 | 34.5 | 153 x 240 x 115 | 148 x 125 | 250/1,290 |

Toutes les spécifications valables pour couleur naturelle, col DIN 45



L = longueur
H = hauteur
L = largeur

- Approprié pour le contact alimentaire.
- Certifié Halal.
- Stabilité augmentée par liernes intérieures.
- Écologique: vidange entière, enlèvement de déchets homogènes (100 % HDPE).
- Homologués aux produits liquides dangereux courants (selon l'homologation ONU correspondante).
- D'autre coloration et empreinte individuelle sur demande.
- Bouchons disponibles dans divers modèles et coloris.
- » Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.



Jerricans OPTI-RIB® en HDPE 5 litres

Conforme au format europalette

Gerbables

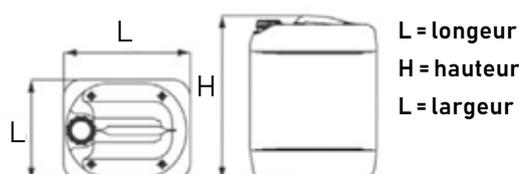
Écologique

Couleur naturelle | Disponible depuis notre stock
CoL DIN 45



| N° de commande | Référence produit N°. | Capacité nominale litres | Capacité à ras bord litres | Poids g | Homologation N°-ONU | Ø int. du col mm | Dimensions L x H x L mm | Surface d'étiquetage L x L mm | Europalette quant./haut. pces./mm |
|----------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 2000095979 | 722.007.30 | 5.0 | 5.4 | 165 | UN 3H1/Y | 34.5 | 190 x 251 x 145 | 145 x 140 | 160/1.321 |
| 2000095818 | 722.007.21 | 5.0 | 5.4 | 180 | UN 3H1/Y.1.9 | 34.5 | 190 x 251 x 145 | 145 x 140 | 160/1.321 |
| 2000095897 | 722.007.22 | 5.0 | 5.4 | 220 | UN 3H1/Y.1.9 | 34.5 | 190 x 251 x 145 | 145 x 140 | 160/1.321 |
| 2000095817 | 722.007.20 | 5.0 | 5.3 | 250 | UN 3H1/X.1.9 | 34.5 | 190 x 251 x 145 | 145 x 140 | 160/1.321 |

Toutes les spécifications valables pour couleur naturelle, col DIN 45



- Approprié pour le contact alimentaire.
- Certifié Halal.
- Stabilité augmentée par liernes intérieures.
- Écologique: vidange entière, enlèvement de déchets homogènes (100 % HDPE).
- Homologués aux produits liquides dangereux courants (selon l'homologation ONU correspondante).
- D'autre coloration et empreinte individuelle sur demande.
- Bouchons disponibles dans divers modèles et coloris.
- » Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.



Jerricans OPTI-RIB® en HDPE 5 litres

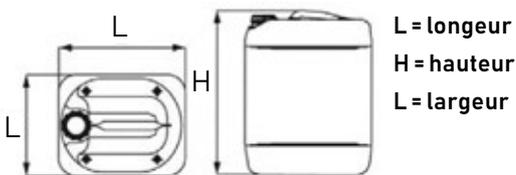
Conforme au format europalette
Gerbables
Écologique

Couleur naturelle | Disponible depuis notre stock
Col DIN 50



| N° de commande | Référence produit N°. | Capacité nominale litres | Capacité à ras bord litres | Poids g | Homologation N°-ONU | Ø int. du col mm | Dimensions L x H x L mm | Surface d'étiquetage L x L mm | Europalette quant./haut. pces. /mm |
|----------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| 2000095815 | 722.005.02 | 5.0 | 5.4 | 180 | UN 3H1/Y1.9 | 40.5 | 190 x 251 x 145 | 145 x 140 | 160/1.321 |
| 2000092562 | 722.005.20 | 5.0 | 5.3 | 250 | UN 3H1/X1.9 | 40.5 | 190 x 251 x 145 | 145 x 140 | 160/1.321 |

Toutes les spécifications valables pour couleur naturelle, col DIN 50



- Approprié pour le contact alimentaire.
- Certifié Halal.
- Stabilité augmentée par liernes intérieures.
- Écologique: vidange entière, enlèvement de déchets homogènes (100 % HDPE).
- Homologués aux produits liquides dangereux courants (selon l'homologation ONU correspondante).
- D'autre coloration et empreinte individuelle sur demande.
- Bouchons disponibles dans divers modèles et coloris.
- » Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.

Jerricans OPTI-RIB® en HDPE 5 litres

Conforme au format europalette
Gerbables
Écologique

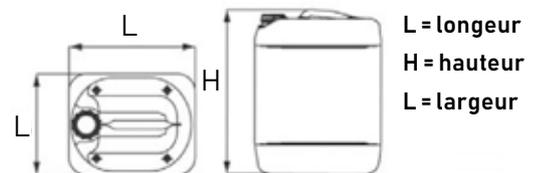
Couleur naturelle | Disponible depuis notre stock
Col DIN 55



| N° de commande | Référence produit N°. | Capacité nominale litres | Capacité à ras bord litres | Poids g | Homologation N°-ONU | Ø int. du col mm | Dimensions L x H x l mm | Surface d'étiquetage L x l mm | Europalette quant./haut. pces. / mm |
|----------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 2000098962 | 722.005.51 | 5.0 | 5.3 | 220 | UN 3H1/Y1.9 | 44.5 | 190 x 251 x 145 | 145 x 140 | 160/1.321 |
| 2000098963* | 722.005.52 | 5.0 | 5.3 | 250 | UN 3H1/X1.9 | 44.5 | 190 x 251 x 145 | 145 x 140 | 160/1.321 |

Toutes les spécifications valables pour couleur naturelle, col DIN 55 / *Couleur naturelle et bleu disponible depuis notre stock

-  Approprié pour le contact alimentaire.
-  Certifié Halal.
-  Stabilité augmentée par liernes intérieures.
-  Écologique: vidange entière, enlèvement de déchets homogènes (100 % HDPE).
-  Homologués aux produits liquides dangereux courants (selon l'homologation ONU correspondante).
-  D'autre coloration et empreinte individuelle sur demande.
-  Bouchons disponibles dans divers modèles et coloris.
-  » Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.



Jerricans OPTI-RIB® en HDPE 6 litres

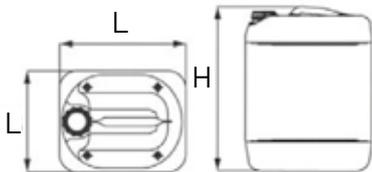
Conforme au format europalette
Gerbables
Écologique



Couleur naturelle | Col DIN 45 et 55

| N° de commande | Référence produit N°. | Capacité nominale litres | Capacité à ras bord litres | Poids g | Homologation N°-ONU | Ø int. du col mm | Dimensions L x H x l mm | Surface d'étiquetage L x L mm | Europalette quant./ haut. pces./mm |
|----------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| 2000086362 | DIN 45 723.006.00 | 6.0 | 6.5 | 240 | UN 3H1/Y1.9 | 34.5 | 190 x 295 x 145 | 187 x 140 | 128/1.267 |
| 2000086386 | DIN 55 723.006.50 | 6.0 | 6.5 | 240 | UN 3H1/Y1.9 | 44.5 | 190 x 295 x 145 | 187 x 140 | 128/1.267 |
| 2000086382 | DIN 45 723.006.20 | 6.0 | 6.5 | 270 | UN 3H1/Y1.9 | 34.5 | 190 x 295 x 145 | 187 x 140 | 128/1.267 |
| 2000086388 | DIN 55 723.006.60 | 6.0 | 6.5 | 270 | UN 3H1/Y1.9 | 44.5 | 190 x 295 x 145 | 187 x 140 | 128/1.267 |

Toutes les spécifications valables pour couleur naturelle, col DIN 45 et 55



L = longueur
H = hauteur
l = largeur



Approprié pour le contact alimentaire.



Certifié Halal.



Stabilité augmentée par liernes intérieures.



Écologique: vidange entière, enlèvement de déchets homogènes (100 % HDPE).



Homologués aux produits liquides dangereux courants (selon l'homologation ONU correspondante).



D'autre coloration et empreinte individuelle sur demande.



Bouchons disponibles dans divers modèles et coloris.



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



Jerricans OPTI-RIB® en HDPE 6-8 litres

Conforme au format europalette
Gerbables
Écologique

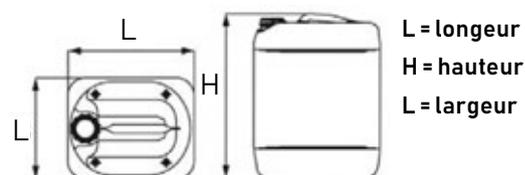
Couleur naturelle | Disponible depuis notre stock
Col DIN 45



| N° de commande | Référence produit N°. | Capacité nominale litres | Capacité à ras bord litres | Poids g | Homologation N°-ONU | Ø int. du col mm | Dimensions L x H x l mm | Surface d'étiquetage L x l mm | Europalette quant./haut. pces./mm |
|----------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 2000086244 | 722.016.05 | 6.0 | 6.7 | 265 | - | 34.5 | 192 x 294 x 145 | 185 x 135 | 128/1.300 |
| - | - | 8.0 | 9.1 | 320 | - | 34.5 | 230 x 270 x 190 | 140 x 150 | 200/2.675 |

Toutes les spécifications valables pour couleur naturelle, col DIN 45

-  Approprié pour le contact alimentaire.
-  Certifié Halal.
-  Stabilité augmentée par liernes intérieures.
-  Écologique: vidange entière, enlèvement de déchets homogènes (100 % HDPE).
-  D'autre coloration et empreinte individuelle sur demande.
-  D'autre coloration et empreinte individuelle sur demande.
-  » Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.



Jerricans OPTI-RIB® en HDPE avec opercule de propreté 6/8/10 litres

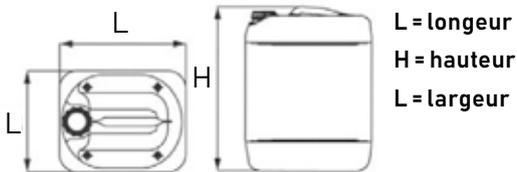
Couleur naturelle | Disponible depuis notre stock
Col DIN 45

Conforme au format europalette
Gerbables
Écologique
Avec opercule de propreté



| N° de commande | Référence produit N°. | Capacité nominale litres | Capacité à ras bord litres | Poids g | Homologation N°-ONU | Ø int. du col mm | Dimensions L x H x L mm | Surface d'étiquetage L x L mm | Europalette quant./haut. pces./mm |
|----------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 2000095937 | 722.016.00 | 6.0 | 6.7 | 265 | - | 34.5 | 192 x 294 x 145 | 185 x 135 | 288/2.715 |
| 2000080289 | 722.009.00 | 8.0 | 9.1 | 320 | - | 34.5 | 230 x 270 x 190 | 140 x 150 | 200/2.675 |
| 2000094992 | 722.008.12 | 10.0 | 10.8 | 365 | - | 34.5 | 230 x 310 x 190 | 168 x 160 | 180/2.780 |

Toutes les spécifications valables pour couleur naturelle. Col DIN 45



L = longueur
H = hauteur
L = largeur

 Certifié Halal.

 Stabilité augmentée par liernes intérieures.

 Avec opercule de propreté.

 Possibilité de mise en place automatique de bouchon.

 Vidange entière, enlèvement de déchets homogènes.

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



Jerricans OPTI-RIB® en HDPE 10 litres

Conforme au format europalette

Gerbables

Écologique

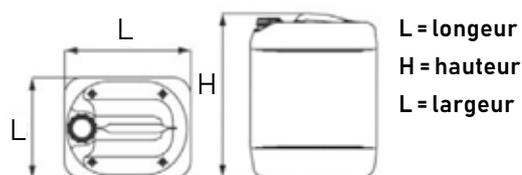
Couleur naturelle | Disponible depuis notre stock

Col DIN 45



| N° de commande | Référence produit N°. | Capacité nominale litres | Capacité à ras bord litres | Poids g | Homologation N°-ONU | Ø int. du col mm | Dimensions L x H x L mm | Surface d'étiquetage L x L mm | Europalette quant./haut. pces. /mm |
|----------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| 2000096991 | 722.008.28 | 10.0 | 10.8 | 280 | - | 34.5 | 230 x 310 x 190 | 168 x 160 | 80/1.336 |
| 2000095906 | 722.008.05 | 10.0 | 10.8 | 320 | - | 34.5 | 230 x 310 x 190 | 168 x 160 | 80/1.336 |
| 2000095926 | 722.008.17 | 10.0 | 10.8 | 340 | - | 34.5 | 230 x 310 x 190 | 168 x 160 | 180/2.780 |
| 2000096000 | 722.008.30 | 10.0 | 10.8 | 360 | UN 3H1/Y.1.6 | 34.5 | 230 x 310 x 190 | 168 x 160 | 80/1.336 |
| 2000094566 | 722.008.11* | 10.0 | 10.8 | 380 | UN 3H1/Y.1.9 | 34.5 | 230 x 310 x 190 | 168 x 160 | 80/1.336 |
| 2000090650 | 722.008.00 | 10.0 | 10.8 | 420 | UN 3H1/Y.1.9 | 34.5 | 230 x 310 x 190 | 168 x 160 | 80/1.336 |

Toutes les spécifications valables pour couleur naturelle, col DIN 45. *Couleur naturelle et bleu disponible depuis notre stock



L = longueur
H = hauteur
L = largeur



- Approprié pour le contact alimentaire.
- Certifié Halal.
- Stabilité augmentée par liernes intérieures.
- Écologique: vidange entière, enlèvement de déchets homogènes (100 % HDPE).
- Homologués aux produits liquides dangereux courants (selon l'homologation ONU correspondante).
- D'autre coloration et empreinte individuelle sur demande.
- Bouchons disponibles dans divers modèles et coloris.
- » Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.



Jerricans OPTI-RIB® en 10 litres

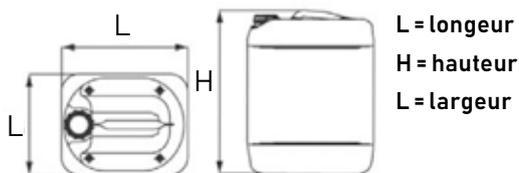
Conforme au format europalette
Gerbables
Écologique

Couleur naturelle | Disponible depuis notre stock
Col DIN 50



| N° de commande | Référence produit N°. | Capacité nominale litres | Capacité à ras bord litres | Poids g | Homologation N°-ONU | Ø int. du col mm | Dimensions L x H x L mm | Surface d'étiquetage L x L mm | Europalette quant./haut. pces. / mm |
|----------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 2000095809 | 722.006.03 | 10.0 | 10.8 | 360 | UN 3H1/Y1.6 | 40.5 | 230 x 310 x 190 | 168 x 160 | 80/1.336 |
| 2000092742 | 722.006.20 | 10.0 | 10.8 | 380 | UN 3H1/Y1.9 | 40.5 | 230 x 310 x 190 | 168 x 160 | 80/1.336 |
| 2000090643 | 722.006.06* | 10.0 | 10.8 | 420 | UN 3H1/Y1.9 | 40.5 | 230 x 310 x 190 | 168 x 160 | 80/1.336 |
| 2000095642 | 722.006.30 | 10.0 | 10.8 | 450 | UN 3H1/X1.9 | 40.5 | 230 x 310 x 190 | 168 x 160 | 80/1.336 |

Toutes les spécifications valables pour couleur naturelle, col DIN 50
*Couleur naturelle et bleu disponible depuis notre stock



- Approprié pour le contact alimentaire.
- Certifié Halal.
- Stabilité augmentée par liernes intérieures.
- Écologique: vidange entière, enlèvement de déchets homogènes (100 % HDPE).
- Homologués aux produits liquides dangereux courants (selon l'homologation ONU correspondante).
- D'autre coloration et empreinte individuelle sur demande.
- Bouchons disponibles dans divers modèles et coloris.
- » Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.

Jerricans OPTI-RIB® en HDPE 10 litres

Conforme au format europalette

Gerbables

Écologique

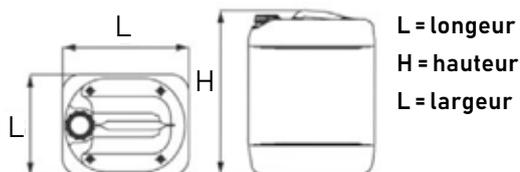
Couleur naturel | Disponible depuis notre stock
Col DIN 55



| N° de commande | Référence produit N°. | Capacité nominale litres | Capacité à ras bord litres | Poids g | Homologation N°-ONU | Ø int. du col mm | Dimensions L x H x L mm | Surface d'étiquetage L x L mm | Europalette quant./haut. pces. /mm |
|----------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| 2000095974 | 723.010.01 | 10.0 | 10.8 | 360 | UN 3H1/Y.1.6 | 44.5 | 230 x 310 x 190 | 168 x 160 | 80/1.336 |
| 2000095975 | 723.010.03 | 10.0 | 10.8 | 380 | UN 3H1/Y.1.9 | 44.5 | 230 x 310 x 190 | 168 x 160 | 80/1.336 |
| 2000096935 | 723.010.08* | 10.0 | 10.8 | 420 | UN 3H1/Y.1.9 | 44.5 | 230 x 310 x 190 | 168 x 160 | 80/1.336 |
| 2000085882 | 723.010.11 | 10.0 | 10.8 | 450 | UN 3H1/X.1.9 | 44.5 | 230 x 310 x 190 | 168 x 160 | 80/1.336 |

Toutes les spécifications valables pour couleur naturelle, col DIN 55

*Couleur naturelle et bleu disponible depuis notre stock



- Approprié pour le contact alimentaire.
- Certifié Halal.
- Stabilité augmentée par liernes intérieures.
- Écologique: vidange entière, enlèvement de déchets homogènes (100 % HDPE).
- Homologués aux produits liquides dangereux courants (selon l'homologation ONU correspondante).
- D'autre coloration et empreinte individuelle sur demande.
- Bouchons disponibles dans divers modèles et coloris.
- » Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.



Jerricans OPTI-RIB® en HDPE 12 litres

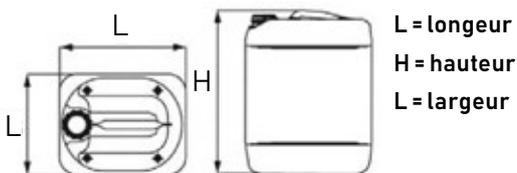
Conforme au format europalette
Gerables
Écologique



Couleur naturelle | Col DIN 45 et 55

| N° de commande | Référence produit N°. | Capacité nominale litres | Capacité à ras bord litres | Poids g | Homologation N°-ONU | Ø int. du col mm | Dimensions L x H x L mm | Surface d'étiquetage L x L mm | Europalette quant./haut. pces./mm |
|----------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 2000086363 | DIN 45 723.012.00 | 12.0 | 12.8 | 460 | UN 3H1/Y1.9 | 34,5 | 230 x 356 x 190 | 222 x 160 | 60/1,182 |
| 2000086397 | DIN 55 723.012.50 | 12.0 | 12.8 | 460 | UN 3H1/Y1.9 | 44,5 | 230 x 356 x 190 | 222 x 160 | 60/1,182 |
| 200008691 | DIN 45 723.012.20 | 12.0 | 12.7 | 550 | UN 3H1/Y1.9 | 34,5 | 230 x 356 x 190 | 222 x 160 | 60/1,182 |
| 2000086399 | DIN 55 723.012.60 | 12.0 | 12.7 | 550 | UN 3H1/Y1.9 | 44,5 | 230 x 356 x 190 | 222 x 160 | 60/1,182 |

Toutes les spécifications valables pour couleur naturelle, col DIN 45 et 55



- Approprié pour le contact alimentaire.
- Certifié Halal.
- Stabilité augmentée par liernes intérieures.
- Écologique: vidange entière, enlèvement de déchets homogènes (100 % HDPE).
- Homologués aux produits liquides dangereux courants (selon l'homologation ONU correspondante).
- D'autre coloration et empreinte individuelle sur demande.
- Bouchons disponibles dans divers modèles et coloris.
- » 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.



Qu'est-ce qui nous motive ?



La protection de l'environnement

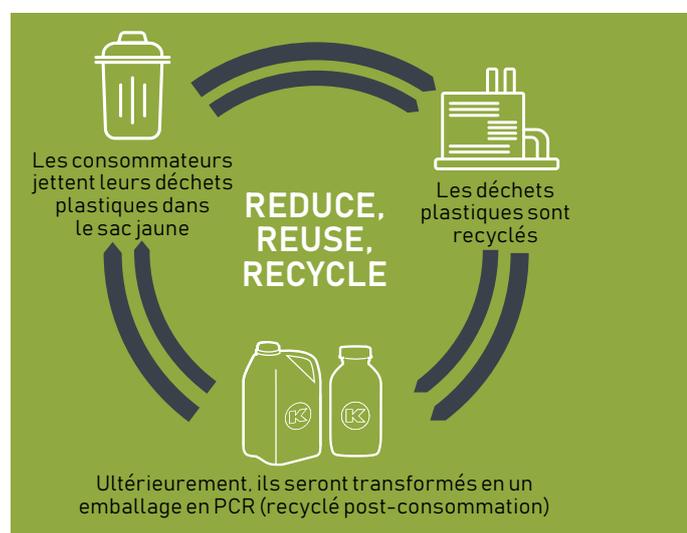
L'économie circulaire permet une utilisation plus efficace des matières premières, ce qui entraîne en même temps une réduction des émissions de CO₂ ainsi qu'une diminution de l'utilisation du pétrole.



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.textron.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.



Jerricans OPTI-RIB® en HDPE 15 litres série » A «

Conforme au format europalette
Gerbables
Écologique

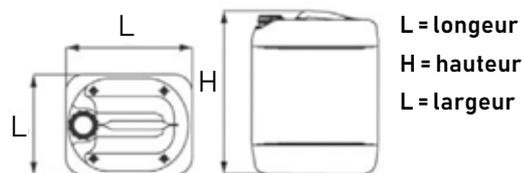
Couleur naturelle | Col DIN 60



| N° de commande | Référence produit N°. | Capacité nominale litres | Capacité à ras bord litres | Poids g | Homologation N°-ONU | Ø int. du col mm | Dimensions L x H x L mm | Surface d'étiquetage L x L mm | Europalette quant./haut. pces./mm |
|----------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 2000086815 | 723.015.02 | 15.0 | 16.5 | 900 | UN 3H1/X1.9* | 49.0 | 290 x 309 x 246 | 155 x 225 | 48/1.371 |

Toutes les spécifications valables pour couleur naturelle, col DIN 60 / *Y compris homologations ONU phytosanitaire

-  Approprié pour le contact alimentaire.
-  Certifié Halal.
-  Stabilité augmentée par liernes intérieures.
-  Écologique: vidange entière, enlèvement de déchets homogènes (100 % HDPE).
-  Homologués aux produits liquides dangereux courants (selon l'homologation ONU correspondante).
-  D'autre coloration et empreinte individuelle sur demande.
-  Bouchons disponibles dans divers modèles et coloris.
-  » Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.



Jerricans OPTI-RIB® en HDPE 15 litres série » F «

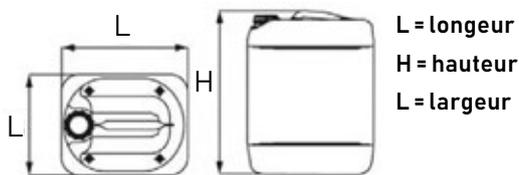
Conforme au format europalette
Gerbables
Écologique



Couleur naturelle | Col DIN 60

| N° de commande | Référence produit N°. | Capacité nominale litres | Capacité à ras bord litres | Poids g | Homologation N°-ONU | Ø int. du col mm | Dimensions L x H x L mm | Surface d'étiquetage L x L mm | Europalette quant./haut. pcs./mm |
|----------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 2000096966 | 724.015.04 | 15.0 | 17.0 | 715 | UN 3H1/Y1.9 | 49.0 | 259 x 353 x 237 | 150 x 190 | 45/1.379 |

Toutes les spécifications valables pour couleur naturelle, col DIN 60



- Approprié pour le contact alimentaire.
- Certifié Halal.
- Stabilité augmentée par liernes intérieures.
- Ligne de visibilité en option.
- Écologique: vidange entière, enlèvement de déchets homogènes (100 % HDPE).
- Homologués aux produits liquides dangereux courants (selon l'homologation ONU correspondante).
- D'autre coloration et empreinte individuelle sur demande.
- Bouchons disponibles dans divers modèles et coloris.
- » Symbol de recyclage « conformément à la directive 97/129/CE et 94/62/CE.



Jerricans OPTI-RIB® en HDPE 20 litres série » A «

Conforme au format europalette

Gerbables

Écologique

Couleur naturelle

Disponible depuis notre stock | Col DIN 60

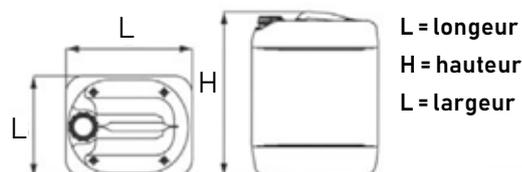


| N° de commande | Référence produit N°. | Capacité nominale litres | Capacité à ras bord litres | Poids g | Homologation N°-ONU | Ø int. du col mm | Dimensions L x H x L mm | Surface d'étiquetage L x L mm | Europalette quant./haut. pces./mm |
|----------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 2000095771 | 723.020.20* | 20.0 | 22.6 | 775 | UN 3H1/Y1.9 | 49.0 | 290 x 385 x 246 | 225 x 220 | 36/1.295 |
| 2000096138 | 723.020.31* | 20.0 | 22.0 | 950 | UN 3H1/X1.9 | 49.0 | 290 x 385 x 246 | 225 x 220 | 36/1.295 |
| 2000095770 | 723.020.22* | 20.0 | 22.0 | 1.200 | UN 3H1/X1.9** | 49.0 | 290 x 385 x 246 | 225 x 220 | 36/1.295 |

Toutes les spécifications valables pour couleur naturelle, col DIN 60.

*Couleur naturelle et bleu disponible depuis notre stock **Homologation-phytosanitaire compris

-  Approprié pour le contact alimentaire.
-  Certifié Halal.
-  Stabilité augmentée par liernes intérieures.
-  Ligne de visibilité en option.
-  Écologique: vidange entière, enlèvement de déchets homogènes (100 % HDPE).
-  Homologués aux produits liquides dangereux courants (selon l'homologation ONU correspondante).
-  D'autre coloration et empreinte individuelle sur demande.
-  Bouchons disponibles dans divers modèles et coloris.



L = longueur

H = hauteur

L = largeur



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



Jerricans OPTI-RIB® en HDPE 20 litres série » F «

Conforme au format europalette
Gerbables
Écologique

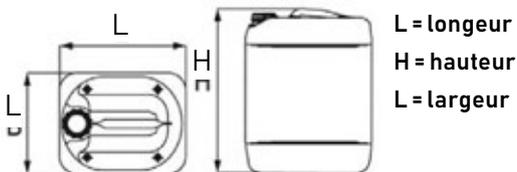


Couleur naturelle
Col DIN 60 et 63

| N° de commande | Référence produit N°. | Capacité nominale litres | Capacité à ras bord litres | Poids g | Homologation N°-ONU | Ø int. du col mm | Dimensions L x H x L mm | Surface d'étiquetage L x L mm | Europalette quant./haut. pces./mm |
|----------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 2000096968 | DIN 60 724.021.00* | 20.0 | 22.1 | 750 | UN 3H1/Y1.9 | 49.0 | 259 x 430 x 237 | 215 x 180 | 45/1,410 |
| 2000097504 | DIN 60 724.021.04 | 20.0 | 22.1 | 860 | UN 3H1/Y1.9 | 49.0 | 259 x 430 x 237 | 215 x 180 | 45/1,410 |
| 2000097917 | DIN 63 724.022.00 | 20.0 | 22.1 | 750 | UN 3H1/Y1.4** | 54.7 | 259 x 430 x 237 | 215 x 180 | 45/1,410 |

Toutes les spécifications valables pour couleur naturelle, col DIN 60 et 63

*Couleur naturelle et bleu disponible depuis notre stock **Homologation-phytosanitaire compris



L = longueur

H = hauteur

l = largeur



- Approprié pour le contact alimentaire.
- Certifié Halal.
- Stabilité augmentée par liernes intérieures.
- Ligne de visibilité en option.
- Écologique: vidange entière, enlèvement de déchets homogènes (100% HDPE).
- Gerbables, 15 jerricans par couche.
- Homologués aux produits liquides dangereux courants (selon l'homologation ONU correspondante).
- D'autre coloration et empreinte individuelle sur demande.

Bouchons disponibles dans divers modèles et coloris.

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



Jerricans OPTI-RIB® en HDPE 25 litres

Ligne de visibilité
Gerbables
Écologique

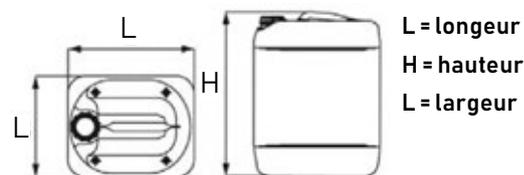
Couleur naturelle
Disponible depuis notre stock | Col DIN 60



| N° de commande | Référence produit N°. | Capacité nominale litres | Capacité à ras bord litres | Poids g | Homologation N°-ONU | Ø int. du col mm | Dimensions L x H x L mm | Surface d'étiquetage L x L mm | Europalette quant./haut. pcs./mm |
|----------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 2000086791 | 723.025.82* | 25.0 | 27.6 | 850 | UN 3H1/Y1.9 | 49.0 | 290 x 450 x 246 | 225 x 220 | 36/1,490 |
| | 723.025.84* | 25.0 | 27.1 | 1.100 | UN 3H1/X1.9 | 49.0 | 290 x 450 x 246 | 225 x 220 | 36/1,490 |

Toutes les spécifications valables pour couleur naturelle, col DIN 60 / *Couleur naturelle et bleu disponible depuis notre stock

-  Approprié pour le contact alimentaire.
-  Certifié Halal.
-  Stabilité augmentée par liernes intérieures.
-  Ligne de visibilité en option.
-  Écologique: vidange entière, enlèvement de déchets homogènes (100 % HDPE).
-  Homologués aux produits liquides dangereux courants (selon l'homologation ONU correspondante).
-  D'autre coloration et empreinte individuelle sur demande.
-  Bouchons disponibles dans divers modèles et coloris.



L = longueur
H = hauteur
L = largeur



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



Jerricans OPTI-RIB® en HDPE 30 litres

Couleur naturelle

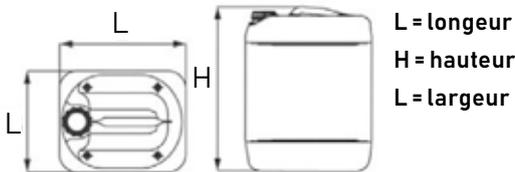
Disponible depuis notre stock | Col DIN 60

Ligne de visibilité
Gerbables
Écologique



| N° de commande | Référence produit N°. | Capacité nominale litres | Capacité à ras bord litres | Poids g | Homologation N°-ONU | Ø int. du col mm | Dimensions L x H x L mm | Surface d'étiquetage L x L mm | Europalette quant./haut. pces./mm |
|----------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 2000095781 | 723.030.20* | 30.0 | 33.5 | 1.050 | UN 3H1/Y1.9 | 49.0 | 320 x 435 x 284 | 250 x 225 | 36/1,445 |
| 2000095981 | 723.030.27* | 30.0 | 33.5 | 1.250 | UN 3H1/X1.9 | 49.0 | 320 x 435 x 284 | 250 x 225 | 36/1,445 |

Toutes les spécifications valables pour couleur naturelle, col DIN 60 / *Couleur naturelle et bleu disponible depuis notre stock



L = longueur
H = hauteur
L = largeur



- Approprié pour le contact alimentaire.
- Certifié Halal.
- Stabilité augmentée par liernes intérieures.
- Ligne de visibilité en option.
- Écologique: vidange entière, enlèvement de déchets homogènes (100% HDPE).
- Homologués aux produits liquides dangereux courants (selon l'homologation ONU correspondante).
- D'autre coloration et empreinte individuelle sur demande.
- Bouchons disponibles dans divers modèles et coloris.



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

Accessoires pour jerricans OPTI-RIB®

Pompes de dosage
Bouchons avec robinet
Bouchons



Bouchons

| Type de bouchon | Col | | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | DIN 45 | DIN 50 | DIN 55 | DIN 60 |
| bouchon de sécurité | x | x | x | x |
| bouchon dégazeur | x | x | x | x |
| bouchon de sécurité enfant | x | | | |

Accessoires spéciales

| | Col | | | |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|
| | DIN 45 | DIN 50 | DIN 55 | DIN 60 |
| bouchon avec robinet | x | x | x | x |
| pompe de dosage | x | x | | x |
| clé de serrage | x | x | x | x |

 Pompes de dosage et bouchon avec robinet disponible en blanc/rouge en stock.

 Clé serrage en noir en stock.

 Sur demande nous vous spécifions avec plaisir les bouchons appropriés conforme aux homologations et leurs emploi prévu.

5-10 litres jerricans | Différent tailles



Manchonnage

Disponible pour tous les jerricans standards et phytosanitaires de 5 à 10 litres

D'autres dimensions sur demande

Etiquetage

Disponible pour tous les jerricans standards de 5 à 30 litres

D'autres dimensions sur demande

Placement exact de votre décoration grâce à
l'application automatique

5-10 litres jerricans | Placement exact



Expérience et compétence

pour des produits réussis

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

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

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

Emballages standard

- Produits à 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 disponible 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 des 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 substan-

ces 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/d-bam/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

Veillez ne plus utiliser les inutilisées bouteilles et les bidons cinq ans après la date de leur fabrication. Veillez 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. Veillez utiliser des valves de dégazage pour les produits de remplissage dégagant 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 recommandations 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 équilibre 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. Veillez 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 « gargariser » (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 portable 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 dégorgeant de l'emballage doit toujours s'effectuer sans pression. Veuillez respecter également qu'aucun vide se forme par le soutirage. Après le dégorgeant 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.

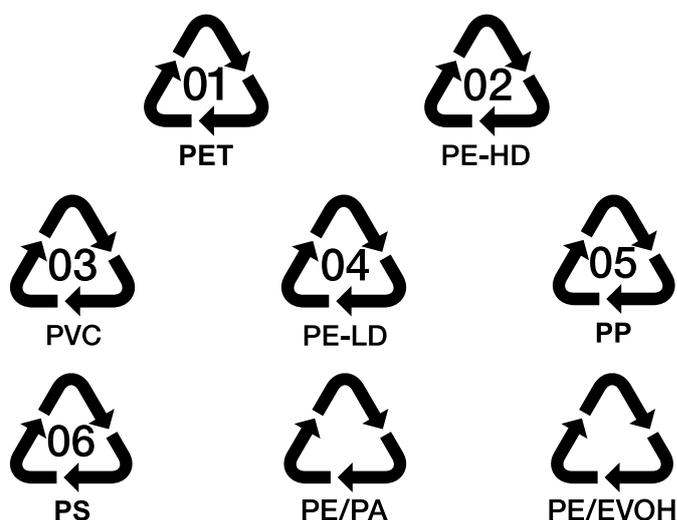
9. Information

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

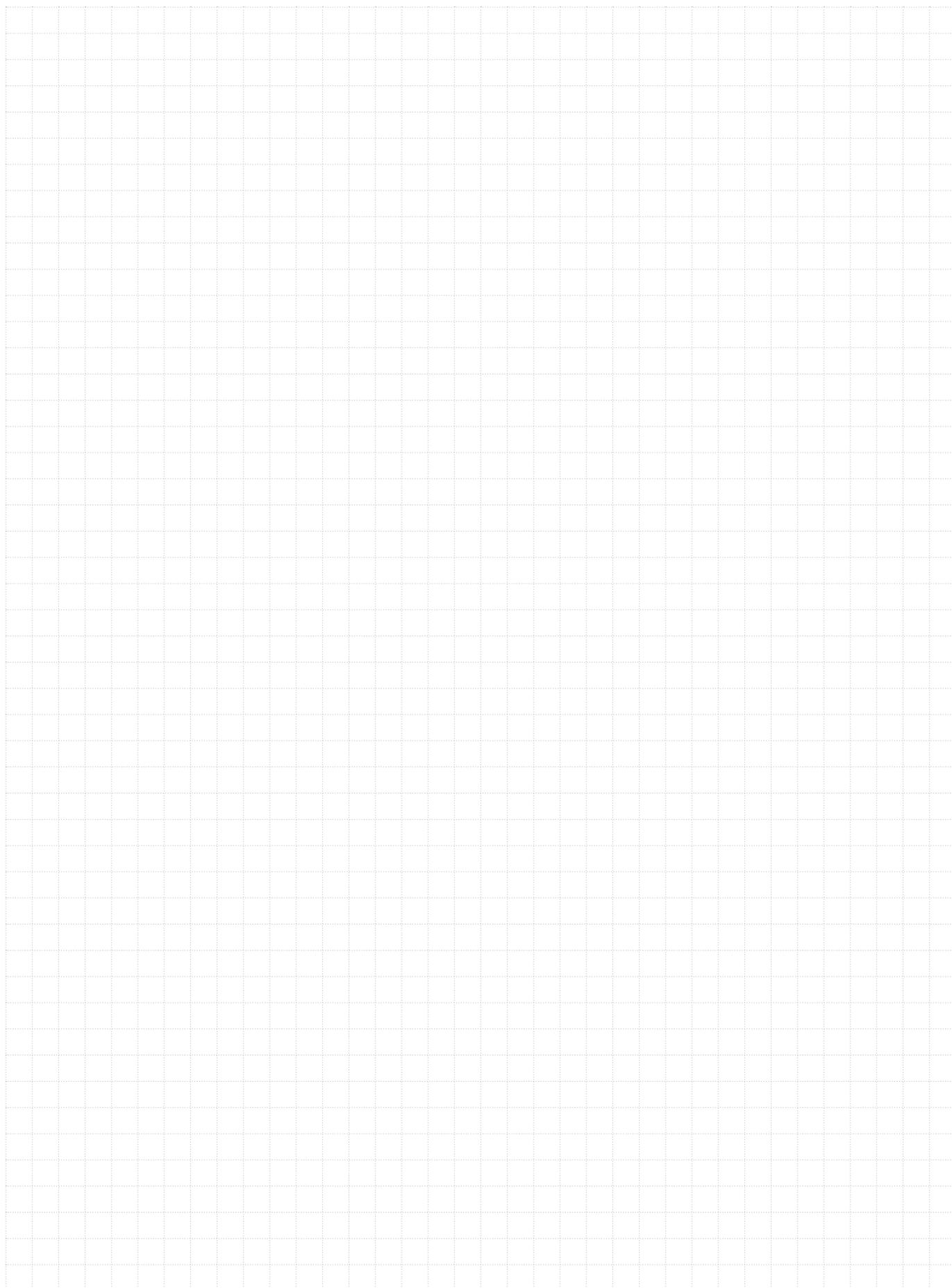
Conformément à norme 97/129/EG et 94/62/EG



Caractéristiques des thermoplastes

en général

| | | Polyéthylène (souple) LDPE | Polyéthylène (dur) HDPE | Poly- propylène PP | PVC rigide | Co-Polyester PETG | Polyamide | Polycarbonate | |
|---|---|---|--|--|---|---|--|--|---|
| Propriétés physiques des thermo- plastes | Teinte naturelle | transparent | transparent laiteux | transparent | translucide | translucide | translucide - épaisseur de paroi jusqu'à 0.5 mm | souple-rigide | |
| | Etat à 20 °C | souple | souple- rigide | souple- rigide | cassant- résistant aux chocs | cassant- résistant aux chocs | flexible- résilient/dur sensible aux pliures | translucide | |
| | Poids spéci- 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 Shore A. à 20 °C | env. 40 | env. 50 | env. 65 | env. 80 | env. 65 | env. 50 | env. 80 | |
| | Résist. à la traction à 20 °C | env. 10 N/ mm ² | env. 20N/ mm ² | env. 30 N/ mm ² | env. 50 N/ mm ² | env. 50 N/ mm ² | env. 45 N/mm ² | env. 60 N/mm ² | |
| | Allongt. à la rupture à 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- carbons | Hydro- carbons | Hydro- carbons | Hydro- carbons | Hydro- carbons | eau, Hydrocarbons | eau, Hydrocarbons | | |
| Les informations qui suivent sont données à titre indicatif. | | | | | | | | | |
| Propriétés chimiques des thermo- plaste | Résistante aux produits suivantes | acides non oxydants, alcalis, solvants organiques à l'expection des hydrocar- bures ; en raison du risques de diffusion, il est conseillé de procéder à des essais stockage | | voir LDPE/ HPDE | acides, alcalis, essence, huiles, graisses, térébentine, alcool | essence, huiles, graisses, térébentine | essence, ben- zène, hydro- carbures chlorés, huiles, graisses | acides faibles | |
| | Non- résistante aux produits suivantes | acides oxydants, huiles, graisses, hydro- carbures chlorés | acides oxydants, huiles, graisses, hydro- carbures chlorés | voir LDPE | ester, cétone, benzène, hydro- carbures chlorés, sulfure de carbone | ester, cétone, benzène, hydro- carbures chlorés | acides, alcalis, alcools, eau | alcalis, acides forts, ester, cétone, essence, hydro- carbures chlorés | |
| Les informations suivantes sont données à titre indicatif et doivent être confirmées par des essais de stockage. | | | | | | | | | |
| Possibilités d'utilisation | Capacité du récipient | 0.001 jusqu'à 1 000 l | 0.001 jusqu'à 3 000 l | 0.01 jusqu'à 120 l | 0.01 jusqu'à 5 l | 0.01 jusqu'à 1l | 0.01 jusqu'à 60 l | 0.01 jusqu'à 30 l | |
| | Nature du contenue | produits cosmétiques, aliments et produits chimiques | voir LDPE, hydro- carbures naturels, huiles, graisses | voir LDPE, hydro- carbures naturels, huiles, graisses | cire à parquet, essence, huiles, grai- ses, cirage, cosmétiques, produits alimentaires | cosmétiques, produits alimentaires | essence, huiles, graisses, trichlorures, (Tri, Tetra) | cosmétiques, produits alimentaires | |
| | Altération des produits conservés | à cause du matériau du flacon aucune ; éventuellement par perméation | | | | - | - | désseche- ment par diffusion d'eau sans humidification | pas d'altération par contact avec matière du rec. ; risque de diffusion de l'eau |
| | Marquage et impression | sérigraphie | sérigraphie | sérigraphie | sérigraphie | sérigraphie | sérigraphie | sérigraphie | |
| | Possibilité de gravure | bonne | bonne | très bonne | risque de cassure aux angles vifs | | | | |
| | Température d'utilisation | -40 °C jusqu'à 95 °C | -40 °C jusqu'à 110 °C | 0 °C jusqu'à 130 °C | -30 °C jusqu'à 70 °C | 0 °C jusqu'à 65 °C | 0 °C jusqu'à 80 °C | -40 °C jusqu'à 115 °C | |



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

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

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

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



KAUTEX

A Textron Company