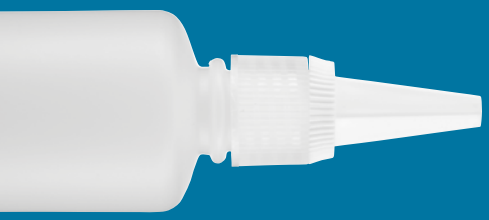
KAUTEX
A Textron Company

EXPERTISE EN PLASTIQUE

EMBALLAGE STANDARD

VUE D'ENSEMBLE DE SECTEUR D'ACTIVITÉ DE KAUTEX INDUSTRIAL PRODUCTS 36

EMPLOI PRÉVUE DES PRODUITS – MATÉRIAUX 38



CHARACTÉRISTIQUES DES THERMOPLASTES EN GÉNERAL 40

MODE D'EMPLOI POUR LES BOUTEILLES ET LES BIDONS 42

CONTENUE

PRODUIT	VOLUMEN ML	SÉRIE	MATÉRIAU	COULEUR	PAGE
FLACONS – RONDS					
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
PISSETTES 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
FLACONS – CARRÉS					
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 „SAFEGRIP“	2.500	310	HDPE	TEINTE NATURELLE/NOIR	17
BOUCHONS POUR FLACONS 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	22
FLACONS À COL LARGE	250–1.000	310	HDPE	TEINTE NATURELLE	23
RÉCIPIENTS ET POTS					
RÉCIPIENTS À COL LARGE	50–2.000	310	PVC	TRANSLUCIDE/BRAUN	24
RÉCIPIENTS À COL LARGE	50–2.000	310	PETG	TRANSLUCIDE	25
RÉCIPIENTS À COL LARGE	100–500	310	PVC	TRANSLUCIDE/BRAUN	26
POTS À COL LARGE	100–2.000	376	HDPE	TEINTE NATURELLE	27
RÉCIPIENTS À COL LARGE	2.300/4.400	311	HDPE	TEINTE NATURELLE	28
RÉCIPIENTS MULTI-USAGES	5.000/10.000	357	HDPE	TEINTE NATURELLE	29
BONBONNES ET FÛTS					
BONBONNES	5.000–60.000	350	HDPE	TEINTE NATURELLE	30
SEAUX	10.000/15.000	610/615	LDPE	NOIR/BLANC	31
FÛTS À COL LARGE ONU	30.000–120.000	359	HDPE	BLEU	32
JERRICANS					
JERRICANS POUR L’INDUSTRIE	2.000–30.000	353	HDPE	TEINTE NATURELLE	33
JERRICANS POUR L’INDUSTRIE	20.000–30.000	353	HDPE	BLEU	34
BOUCHONS POUR JERRICANS		353	HDPE	BLANC/ROUGE/NOIR	35

FLACONS À COL ÉTROIT SÉRIE 301 LDPE

Flexible
Compressible
Peut être pressé et reprend facilement
Étanche

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

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

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

KAUTEX concept sous-emballage :

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

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

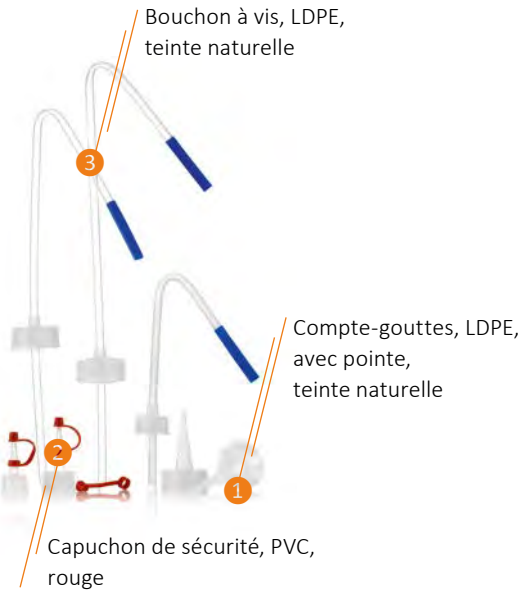
à partir de 2,000 ml : Flacons avec bouchouns vissés sur les flacons, en vrac dans le carton.

Approprié pour le contact alimentaire.

Trois types de bouchons pour diverses applications.

Volume cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Moule N°	Pces. par carton*	Pces. par sachet**	Référence
10	26	9,2	14	46.5	301-10	3.200	100	2000770500
20	31,5	9,2	14	56.5	301-20	1.800	100	2000770501
30	33,5	9,2	14	68.5	301-30	1.400	100	2000770502
50	37,5	12,9	18	86	301-50	850	50	2000770503
100	47	12,9	18	105	301-100	480	20	2000770504
200	57,5	12,9	18	133	301-200	300	10	2000770505
250	61,3	19	25	140	301-250	210	10	2000770506
500	75	19	25	177	301-500	120	10	2000770507
1.000	97,5	21,5	28	223.5	301-1000	56	4	2000770508
2.000	120	21,5	28	264	301-2000	30	-	2000770509
3.000	138	23,8	32	300	301-3000	20	-	2000770510
5.000	162	30,8	40	355	301-5000	10	-	2000070511

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



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

Volume cap. nom. ml	C mm	1 Référence	2 Référence	3 Référence	4 Référence
10/20/30	14	2000072102	2000073350	-	2000070603
50	18	2000072101	2000073350	-	2000070604
100	18	2000072101	2000073350	2000075991	2000070604
200	18	2000072101	2000073350	2000075992	2000070604
250	25	2000072100	2000073350	2000070618	2000090605
500	25	2000072100	2000073350	2000075993	2000090605
1.000	28	2000072103	2000073350	2000070619	2000090606
2.000	28	2000072103	2000073350	2000075994	2000090606
3.000	32	-	-	-	2000090607

Sachet PE de 100 pièces

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

Col large
Facile à remplir
Facile à nettoyer
Étanche

FLACONS À COL LARGE SÉRIE 303 LDPE

Ronds
Teinte naturelle
Avec bouchon

Volume cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Moule N°	Pces. par carton*	Pces. par sachet**	Référence
50	39	23,8	32	76	303-50	650	50	2000770528
100	48	23,8	32	93.5	303-100	480	20	2000770529
200	59	30,8	40	114	303-200	300	10	2000770530
250	64	30,8	40	120	303-250	260	10	2000770531
300	67,5	30,8	40	128	303-300	180	10	2000770532
500	77	39,2	50	154	303-500	130	10	2000770533
750	88	39,2	50	173	303-750	90	5	2000770534
1.000	95	50	65	205	303-1000	56	4	2000770535
1.500	108	50	65	226	303-1500	40	4	2000770536
2.000	120	50	65	247	303-2000	33	-	2000770537

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

Screw closure LDPE (substitute)

Pour flacon volume cap. nom. ml	C mm	Référence
50 100	32	2000090607
200 250 300	40	2000090608
500 750	50	2000090609
1.000 1.500 2.000	65	2000090610

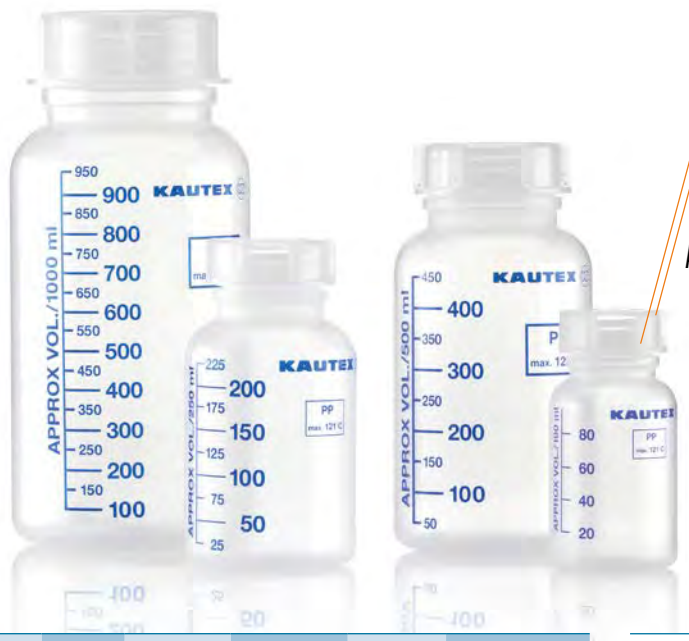
Sachet PE de 100 pièces

Approprié pour le contact alimentaire.

Idéal pour liquides, pour les produits pâteux et granulés.

FLACONS À COL ÉTROIT SÉRIE 303 PP

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



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
1.000	96	50,8	65	205	303-1000	56	4	2000783855

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

Screw closure PP (substitute)

Pour flacon volume cap. nom. ml	C mm	Référence
100	32	2000083789
250	40	2000083792
500	50	2000083791
1.000	65	2000083790

Sachet PE de 100 pièces

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

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

PISSETTES À COL LARGE SÉRIE 303 LDPE

Substances contenues en
Allemand
Anglais
Français

Ronds
Teinte naturelle
Avec symboles de danger

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.

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

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

Idéaux pour les médias indiqués. Merci de nous contacter pour avoir plus d'information sur l'aptitude alimenatire.

Grâce à son tube d'expansion réglable en hauteur, le flacon peut être entièrement vidé, même retourné.

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

Bouchon pissette teinte naturelle avec capuchon de couleur

FLACONS À COL LARGE SÉRIE 303 LDPE

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

Ronds
Bruns
Avec bouchon

Volume cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Moule N°	Pces. par carton*	Pces. par sachet**	Référence
50	39	23,8	32	76	303-50	650	50	2000784583
100	48	23,8	32	93,5	303-100	480	20	2000784584
250	64	30,8	40	120	303-250	260	10	2000784585
500	77	39,2	50	154	303-500	130	10	2000784586
1.000	95	50	65	205	303-1000	56	4	2000784587

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

Bouchon à vis LDPE, brun (remplacement)

Pour flacon volume cap. nom. ml	C mm	Référence
50/100	32	2000084579
250	40	2000084578
500	50	2000084577
1.000	65	2000084576

Sachet PE de 100 pièces

Approprié pour le contact alimentaire.
Idèal pour des médias de grande viscosité, poudres, granulés et produits pâteux.
Les flacons à col large sont faciles à remplir et nettoyer.
Étanche.

Echelle de contenue graduée
Remplissage facile
Nettoyage facile
Étanche

FLACONS À COL MOYEN SÉRIE 307 HDPE

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	46	19	25	99,5	307-100	480	20	2000770066
250	61	24	28	129,5	307-250	250	10	2000770067
500	77	30,8	40	161	307-500	140	10	2000770070
1.000	97	39,2	50	203	307-1000	64	4	2000770073

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

Bouchon à vis LDPE, teinte naturelle (remplacement)

Pour flacon volume cap. nom. ml	C mm	Référence
100	25	2000084398
250	28	2000084542
500	40	2000083792
1.000	50	2000083791

Sachet PE de 100 pièces

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

Flacons à usage universel pour laboratoires et industrie.
L'ouverture du col permet un remplissage et nettoyage facile.
Bouchon á vis en PP.
Étanche.

FLACONS À COL COURT SÉRIE 302 LDPE

Forme élancée et haute
Manutention facile
Étanche

Ronds
Teinte naturelle

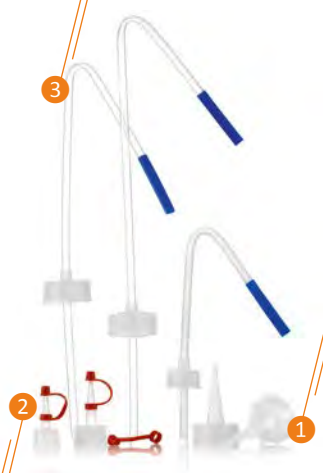
Volume cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Moule N°	Pces. par carton*	Pces. par sachet**	Référence
50	36.5	12,9	18	82	302-50	900	150	2000070512
100	44.5	12,9	18	98,5	302-100	420	70	2000070513
500	75.5	19	25	160	302-500	124	-	2000070515
1.000	95	21,5	28	196	302-1000	72	-	200070517

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

Volume cap. nom. ml	C mm	1 Référence	2 Référence	3 Référence	4 Référence
50	18	2000072101	2000073350	-	2000070604
100	18	2000072101	2000073350	2000075991	2000070604
500	25	2000072100	2000073350	2000075993	2000090605
1.000	28	2000072103	2000073350	2000070619	2000090606

Sachet PE de 100 pièces

Approprié pour le contact alimentaire.
Trois types de bouchons pour diverses applications.



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

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

Teinte naturelle

Volume cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Moule N°	Pces. par carton*	Pces. par sachet**	Référence
50	32	17	22	86	308-239	900	150	2000076399
100	41	17	22	108.5	308-142	792	-	2000073084
250	56	17	22	135.5	308-143	324	-	2000073085
500	70	19,4	25	173	308-144	148	-	2000073086
1.000	89	19,4	25	211.5	308-145	72	-	2000073087

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

Bouchons pour flacons ronds série 308 HDPE

Pour flacon volume cap. nom. ml	C mm	Référence
50 100 250	22	2000073182
500 1.000	25	2000073089

Approprié pour le contact alimentaire.
Ideal pour des produits cosmétiques, comme émulsions, gel douche, crèmes et est facile à recharger.

FLACONS RONDS SÉRIE 321 « VARIOPACK DUAL » COEX

Emballage spécial
Couche barrière
Étanche

Avec couche barrière PA
Blanc

Volume cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Poids g	Moule N°	Pces. par carton*	Référence
250	62.5	42	50	131.3	30	321 243 B	252	2000086710
500	69	42	50	186.5	45	321 242 B	152	2000086711
1.000	88,5	42	50	234	110	321 217 C	80	2000086712

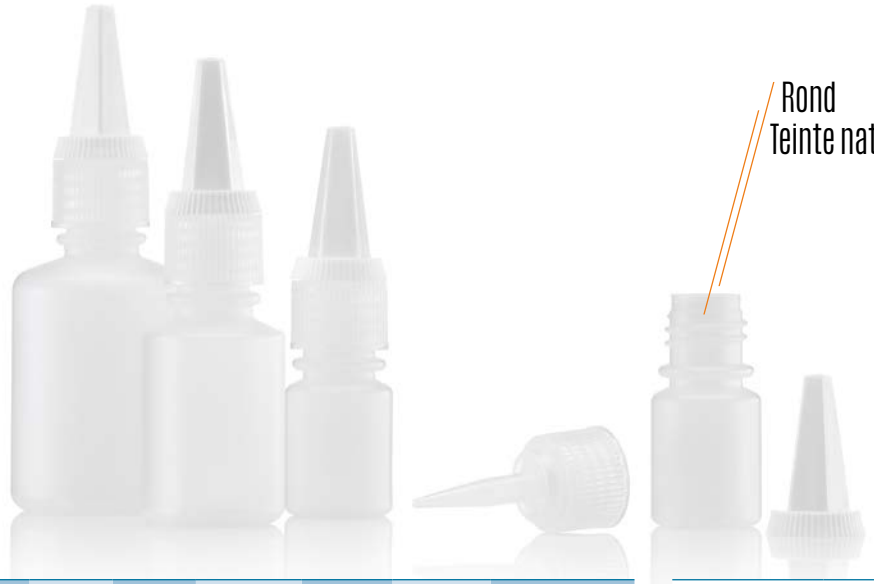
A = ø corps B = col øint. C = filetage ø ext. D = hauteur sans bouchon
*Unité de vente/commande minimale

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

Pour flacon volume cap. nom. ml	C mm	Pces. par carton*	Référence
250 à 1.000	50	800	2000086734

N'est pas approprié pour le contact alimentaire.
Emballage spécial de grande qualité avec une couche barrière en polyamide pour fluide très volatile ou odorant intensif avec un taux de perméation élevé.

Bouchon compte-gouttes
Bouchon à vis separée
Refermable



Rond
Teinte naturelle

Volume cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Moule N°	Pces. par carton*	Pces. par sachet**	Référence
10	24	12,7	18	50	302-21A	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	1,100	100	2000081015

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

Bouchon combiné LDPE/PP, pointe à visser

Pour flacon volume cap. nom. ml	C mm	Pces. par carton	Référence
10/25/50		3,000	2000083700

N'est pas approprié pour le contact alimentaire.
Quand la pointe du compte-goutte est coupée, refermable hermetiquement avec un bonnet supplémentaire.
Forme stable et maniable.
Convenient aux colles et à bon nombre d'autres produits.

FLACONS À COL ÉTROIT SERIE 310 HDPE

Section carrée
Renfoncement prévu pour l'étiquetage
Étanche

Volume cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Moule N°	Pces. par carton*	Référence teinte naturelle	Référence blanc
100	45 x 45	17	32	108	310-53 A	544	2000083970	2000084000
250	60 x 60	17	32	136	310-54 A	247	2000083971	2000083994
500	74 x 74	17	32	170	310-55 A	122	2000083972	2000083991
1.000	85 x 85	17	32	220	310-56 A	72	2000083973	2000083992
2.500	122 x 122	28	45	272	310-57 E	27	2000071149	2000082553

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

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

Cinq types de bouchon différents.
Idéaux pour les liquides.
Étanche.

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

Pour flacon volume cap. nom. ml	C mm	1 Référence	2 Référence	3 Référence	4 Référence	5 Référence
100 to 1.000	32	2000084006	2000083951	2000084200	2000084201	2000085590
2.500	45	-	2000076305	-	-	-

5 Bouchon dégazage, rouge, avec joint PE et bague d'inviolabilité (sans illustration)

Section carrée
Manutention sécure et agreable

FLACONS À COL ÉTROIT « SAFEGRIP » SÉRIE 310 HDPE

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

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

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

Pour flacon volume cap. nom. ml	C mm	Référence
50 to 500	32	2000085941

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

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

FLACONS À COL ÉTROIT ONU SERIE 308/310 HDPE

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

HOMOLOGATION ONU POUR LIQUIDES

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

Volume cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Weight g	Moule N°	Pces. par carton*	Homolation ONU	Référence teinte naturelle	Référence noir
500	77 x 77	28,7	45	176,5	52	308-257	120	UN 1H1/X1.9/250	2000084464	2000770096
1.000	96 x 96	28,7	45	211,8	88	310-135	64	UN 3H1/X1.9/250	2000084152	2000770097
2.500	127 x 127	28,7	45	282	167	310-136	26	UN 3H1/X1.9/250	2000084153	2000084486

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

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

Flacons à col étroit avec homologation ONU.

Renforcement prévu pour l'étiquetage encastrable avec des tailles de bouteilles de 1.000 et 2.500 ml.

Le flacon comprend un obturateur cache poussière pour éviter la contamination avant remplissage.

Ce capuchon ne doit pas être réutiliser avec le flacon remplit.

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

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

HOMOLOGATION ONU POUR LIQUIDES

Flacon á col étroit série 310 «SafeGrip» HDPE, teinte naturelle et noir

Volume cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Weight g	Mould no.	Pces. par carton*	Homolation ONU	Référence teinte naturelle	Référence noir
2.500	127 x 127	28,7	45	294	190	310-137	25	UN 3H1/X1.9/250	2000085405	2000085681

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

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

BOUCHONS POUR FLACONS À COL ÉTROIT SÉRIE 308/310 HDPE

ET FLACON Á COL ÉTROIT SÉRIE 310 « SAFEGRIP » 2500 ML

Pour flacon volume cap. nom. ml	C mm	1 Référence	2 Référence	3 Référence
500 à 2.500	45	2000984183	2000084162	2000084182
Pces. par carton		450	350	350

FLACONS À COL LARGE SÉRIE 310 ONU HDPE

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

Carrés
Teinte naturelle
Teinte blanc

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

HOMOLOGATION ONU POUR SOLIDES

Volume cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Mould no.	Pces. par carton*	Homolation ONU	Référence teinte naturelle	Référence blanc
50	36 x 36	21,4	28	88,5	310-115	700	-	2000076398	2000084193
100	45 x 45	24	32	101	310-88	612	UN 3H1/X0.3/S	2000073094	2000079206
250	59 x 59	35	45	129,5	310-86	273	UN 3H1/X0.8/S	2000073095	2000079207
350	60 x 60	35	45	164	310-46	190	-	2000071138	-
500	75 x 75	42,5	54	162	310-89	124	UN 3H1/X1.5/S	2000073096	2000079209
750	83 x 83	42,5	54	188	310-48	90	UN 3H1/X2.5/S	2000071140	2000079210
1.000	85 x 85	42,5	54	214	310-85	81	UN 3H1/X2.5/S	2000073097	2000079211
1.500	108 x 108	68,5	80	209	310-93	42	UN 3H1/X4/S	2000073624	2000079212
2.500	122 x 122	68,5	80	260	310-51	27	UN 3H1/X5/S	2000071143	2000079213
4.000	142 x 142	68,5	80	294	310-52	15	UN 3H1/X5.5/S	2000071144	2000079214

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

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

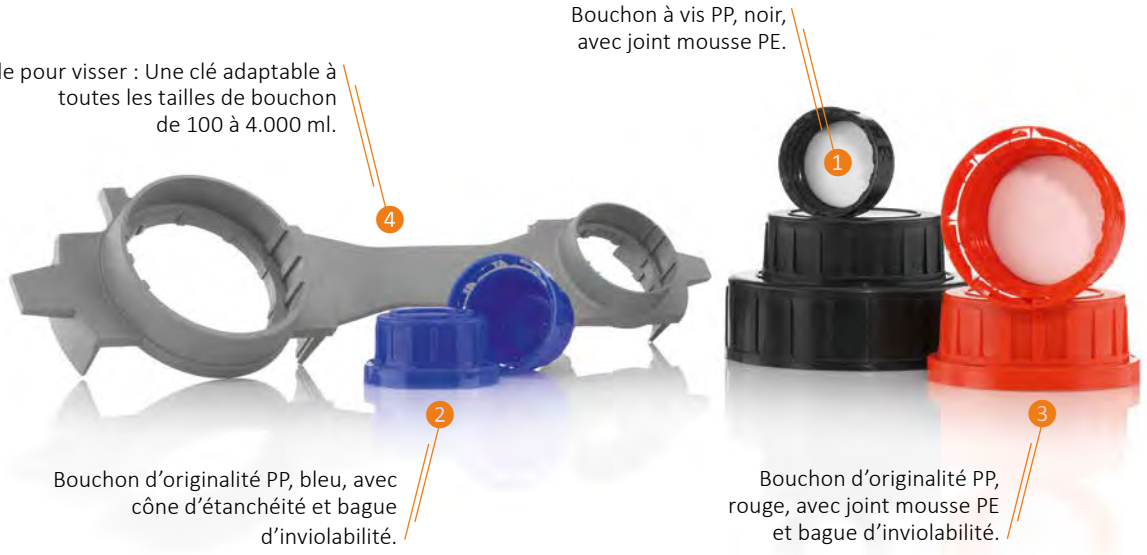
Bouchon pour flacons à col large serie 310

Pour flacon volume cap. nom. ml	C mm	1 Référence	Unité d'emballage	2 Référence	Unité d'emballage	3 Référence	Unité d'emballage	4 Référence
50	28	2000071150	1,800	2000976304	2,000	2000084198	2,000	-
100	32	2000971152	3,000	2000073826	1,800	2000083761	1,800	2000085102
250/350	45	2000971153	1,200	2000076306	800	2000083783	800	
500/750/1.000	54	2000971898	700	2000073199	550	2000083691	550	
1,500/2,500/4,000	80	2000971155	300	2000073775	210	2000083762	210	

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

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

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



FLACONS À COL ÉTROIT SÉRIE 310 « CLEARGRIP »

Poids inférieur
Résistance chimique
Résilience équilibrées
Bilan CO_2 réduit

PP Transparent

Volume cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Mould no.	Pces. par carton*	Référence
100	46 x 46	18,6	32	108	310 148	512	2000086456
250	60 x 60	18,6	32	136	310 149	247	2000086457
500	75 x 75	28,6	45	169	310 150	132	2000086458
1.000	94 x 94	28,6	45	204	310 151	64	2000086459

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

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

Pour flacon volume cap. nom. ml	C mm	Pces. par carton	Référence
100 à 250	32	1.200	2000086336
500 à 1.000	45	550	2000984183

Approprié pour le contact alimentaire.

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.

Bilan CO_2 réduit, recyclage simple.

Transparence
Manuatention sûre
Étanche

FLACONS À COL ÉTROIT SÉRIE 310 PVC

Rectangulaires
Translucide

Volume cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Moule N°	Pces. par carton*	Référence
250	59 x 38	19,9	25	151,5	310-63	390	2000071490
500	70 x 50	19,9	25	189	310-19	194	2000071106
1.000	87,5 x 61	19,9	25	233	310-20	106	2000071107

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

Bouchons

Pour flacon volume cap. nom. ml	C mm	1 Référence	2 Référence
250 à 1.000	25	2000071704	2000074185
Pces. par carton		2.300	2.400

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

Approprié pour le contact alimentaire.
Votre produit est visible par transparence.
Côtés rainurés pour un manuatention sûre, étanche.

FLACONS À COL ÉTROIT SERIE 310 HDPE

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

Volume cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Moule N°	Pces. par carton*	Pces. par sachet**	Référence
100	40,5 x 32	12,9	18	110.5	310-100	648	108	2000070520
250	53,5 x 42,5	19	25	148	310-250	381	-	2000070521
500	63,5 x 54,5	19	25	180	310-500	205	-	2000070522
1.000	84 x 66	19	25	222.5	310-1000	108	-	2000070523

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

Bouchons

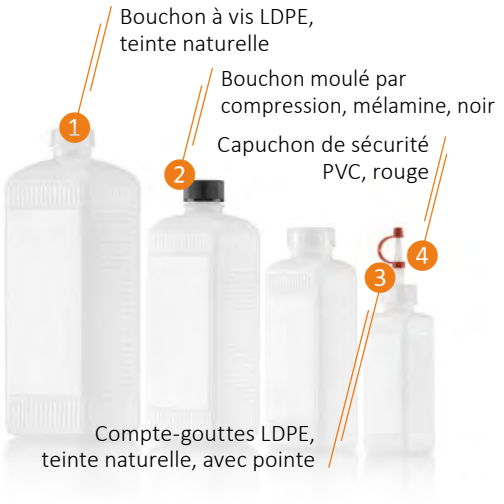
Pour flacon volume cap. nom. ml	C mm	1 Référence	2 Référence
100	18	2000070604	2000071159
250 à 1.000	25	2000090605	2000071160

Pour flacon Nom. cap. ml	C mm	3 Référence	4 Référence
100	18	2000072101	2000073350
250 à 1.000	25	2000072100	2000073350

Approprié pour le contact alimentaire.

Côtés rainurés pour un manutention sûre.

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



Remplissage facile
Facile à manipuler
Surface étiquetable
Étanche

FLACONS À COL ÉTROIT SÉRIE 310 HDPE

Carrés
Teinte naturelle

Volume cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Moule N°	Pces. par carton*	Référence
250	59 x 59	30,8	40	110,5	310W-250	294	2000070538
500	69 x 69	30,8	40	145,5	310W-500	164	2000070539
1.000	86,5 x 86,5	39,2	50	178,5	310W-1000	90	2000070540

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

Bouchons à vis LDPE, teinte naturelle

Pour flacon volume cap. nom. ml	C mm	Référence
250/500	40	2000090608
1.000	50	2000090609

Sachet PE de 100 pièces

Approprié pour le contact alimentaire.

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

Facile à manipuler grâce à ses rainures latérales.

RÉCIPIENTS À COL LARGE SÉRIE 310 PVC

Col large
Remplissage facile
Nettoyage facile
Étanche

Carrés
Translucide
Brun-transparent

Volume cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Moule N°	Pces. par carton*	Pces. par sachet**	Référence transparent	Référence brun-transparent
50	38,5 x 38,5	23	32	59	310-26	972	162	2000070595	2000070697
100	46 x 46	31	40	71	310-27	480	80	2000070596	2000070698
200	59,5 x 59,5	41	50	87	310-28	406	-	2000070597	2000070699
300	67,5 x 67,5	41	50	94	310-42	300	-	2000071080	2000071081
500	80,5 x 80,5	54	65	108	310-31	162	-	2000070598	2000070700
750	91,5 x 91,5	69	80	120	310-43	114	-	2000071082	2000071083
1.000	97 x 97	69	80	143	310-32	96	-	2000070599	2000070701
2.000	122 x 122	69	80	187	310-94A	44	-	2000073352	2000073353

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

Approprié pour le contact alimentaire.
Brun-translucide pour les produits sensibles à la lumière.
Grâce à son col large, ce récipient est facile à remplir et nettoyer.
Bouchon à vis noir avec joint mousse PE.

Col large
Remplissage facile
Nettoyage facile
Étanche

RÉCIPIENTS À COL LARGE SÉRIE 310 PETG

Translucidité excellente

Volume cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Moule N°	Pces. par carton*	Pces. par sachet**	Référence
50	38,5 x 38,5	23	32	60,5	310-26	972	162	2000074371
100	46 x 46	31	40	71	310-27	480	80	2000074372
200	59,5 x 59,5	41	50	88	310-28	406	-	2000074373
500	80,5 x 80,5	54	65	108	310-31	162	-	2000074374
1.000	97 x 97	69	80	143	310-32	96	-	2000074375
2.000	122 x 122	69	80	187	310-94A	44	-	2000084404

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

Approprié pour le contact alimentaire.

Translucide et brilliant pour bien présenter les couleurs du produit.

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

BOUCHONS POUR RÉCIPIENTS À COL LARGE SÉRIE 310 PVC ET PETG

Bouchon à vis PP, noir, avec joint mousse PE

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

Sachet PE de 100 pièces

Bouchon à vis PP, noir, avec joint mousse PE

Pour récipient volume cap. nom. ml	C mm	Référence
500	65	2000070753
750/1.000	80	2000070754
2.000	80	2000070755

Sachet PE de 100 pièces

Bouchon à vis noir avec joint mousse PE, étanche.

RÉCIPIENTS À COL LARGE SÉRIE 310 PVC

Col large
Remplissage facile
Nettoyage facile
Étanche

Carrés
Translucide
Brun-transparent

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

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

Approprié pour le contact alimentaire.
brun transparent, pour une bonne visualisation du produit.
Grâce à son col large, ce récipient est facile à remplir et nettoyer.
Brun-translucide pour les produits sensibles à la lumière.
Pour bouchon d'originalité, PP noir, étanche.

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.

Col large
Remplissage facile
Nettoyage facile
Étanche

Ronds
Teinte naturelle

Volume cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Mould no.	Pces. par carton*	Référence
100	48	31	40	77	376-34	700	2000071492
250	65	41	50	98	376-18	298	2000070541
500	80	53	65	122	376-12	162	2000070542
750	94	53	65	130	376-19	108	2000070543
1.000	100	67	80	153	376-13	75	2000070544
1.500	114	67	80	173	376-20	48	2000070545
2.000	126	67	80	192	376-25	40	2000071066

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

Bouchon à vis, noir, avec joint mousse PE

Volume cap. nom. ml	C mm	Référence
100	40	2000070751
250	50	2000070752
500/750	65	2000070753
1.000/1.500/2.000	80	2000070754

Sachet PE de 100 pièces

Approprié pour le contact alimentaire.
Grâce à son col large, ce récipient est facile à remplir et 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.

RÉCIPIENTS À COL LARGE SÉRIE 311 HDPE

Gain de place
Poignée moulée
Facile à manipuler

Carrés
Teinte naturelle
Avec poignée

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

Volume cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Moule N°	Pces. par carton*	Référence
2.300	135 x 135	68.5	80	188	311-13	36	2000083981

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

Volume cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Moule N°	Pces. par carton*	Référence
4.400	142 x 142	109	120	263	311-03	52	2000098311

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

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

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

Approprié pour le contact alimentaire.

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

Idéaux pour prélèvement, stockage et expédition des substances sèches.

Volume Capacité 4,400 ml n'est pas étanche.

Col large
Remplissage facile
Nettoyage facile

RÉCIPIENTS MULTI-USAGES SÉRIE 357 HDPE

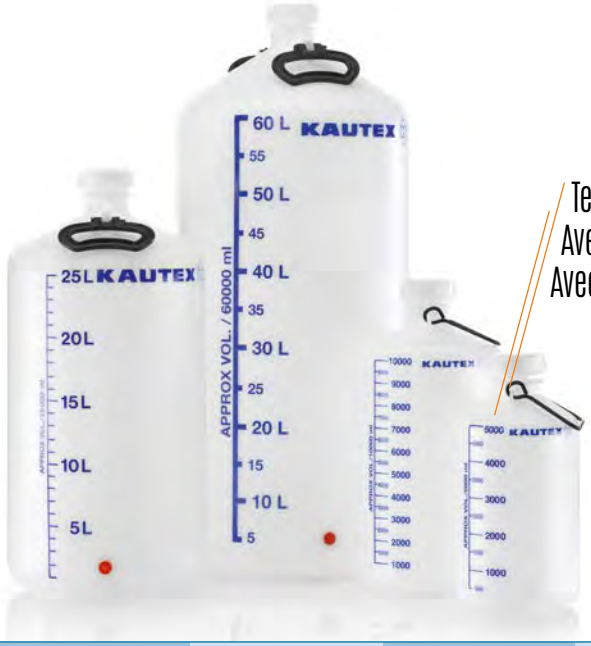
Polygones
Teinte naturelle
Avec bouchon vissé

Volume cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Moule N°	Pces. par carton*	Référence
5.000	190 x 180	108,5	120	230	357-5	14	2000070546
10.000	230 x 222	108,5	120	303	357-10	6	2000070547

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

Approprié pour le contact alimentaire.
Grâce à son col large, ce récipient est facile à remplir et nettoyer.
Particulièrement de manière appropriée pour stockage ou l'expédition des matières granulées ou en poudre.
Ne pas étanche.

Graduations en litre
Connexion optionnelle du robinet



Teinte naturelle
Avec graduation bleu
Avec bouchon vissé

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

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

Approprié pour le contact alimentaire.

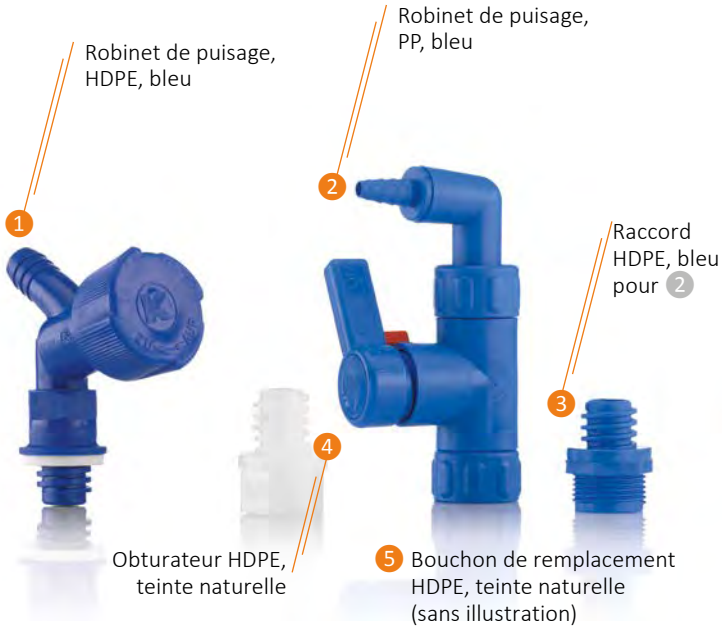
Graduations en litre.

Avec et sans raccord fileté.

Deux robinets de vidange différents.

Accessoires pour bonbonnes

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



Anse inoxydable
À parois épaisses
Robuste

Gradués

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

*Unité de vente/commande minimale

Approprié pour le contact alimentaire.

Seaux pour industrie et laboratoires :

Sans et avec bec verseur. Anse en acier recouvert de plastique. Vous désirez une impression spéciale ? N'hésitez pas à nous contacter !

Seaux pour le bâtiment, gris :

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

FÛTS À COL LARGE SÉRIE 359 HDPE

Homologation ONU
Couvercle
Anneau de serrage zingué

Ronds
Bleu
Avec couvercle
Anneau de serrage

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

A = Diameter body / B = Neck i.d

Approprié pour le contact alimentaire.

Toutes les tailles avec homologation ONU.

Ces fûts correspondent aux prescriptions GGVS/GGVE relatives au transport de substances solides d'une densité minimale de 1.5 g/cm^3.

Livré complet avec couvercle en HDPE et anneau de serrage zingué.

30 et 60 l avec poignées.

Homologation ONU
Tous types d'utilisation
Nombreux types de bouchons

JERRICANS POUR L'INDUSTRIE SÉRIE 353 HDPE

Teinte naturelle

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

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

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

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

Jerricans 20, 25 et 30 l aussi en bleu.

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

Les nombreux types de bouchons et d'accessoires vous permettent d'envisager quasiment tous les types d'utilisation.

JERRICANS POUR L'INDUSTRIE SÉRIE 353 HDPE BLEU

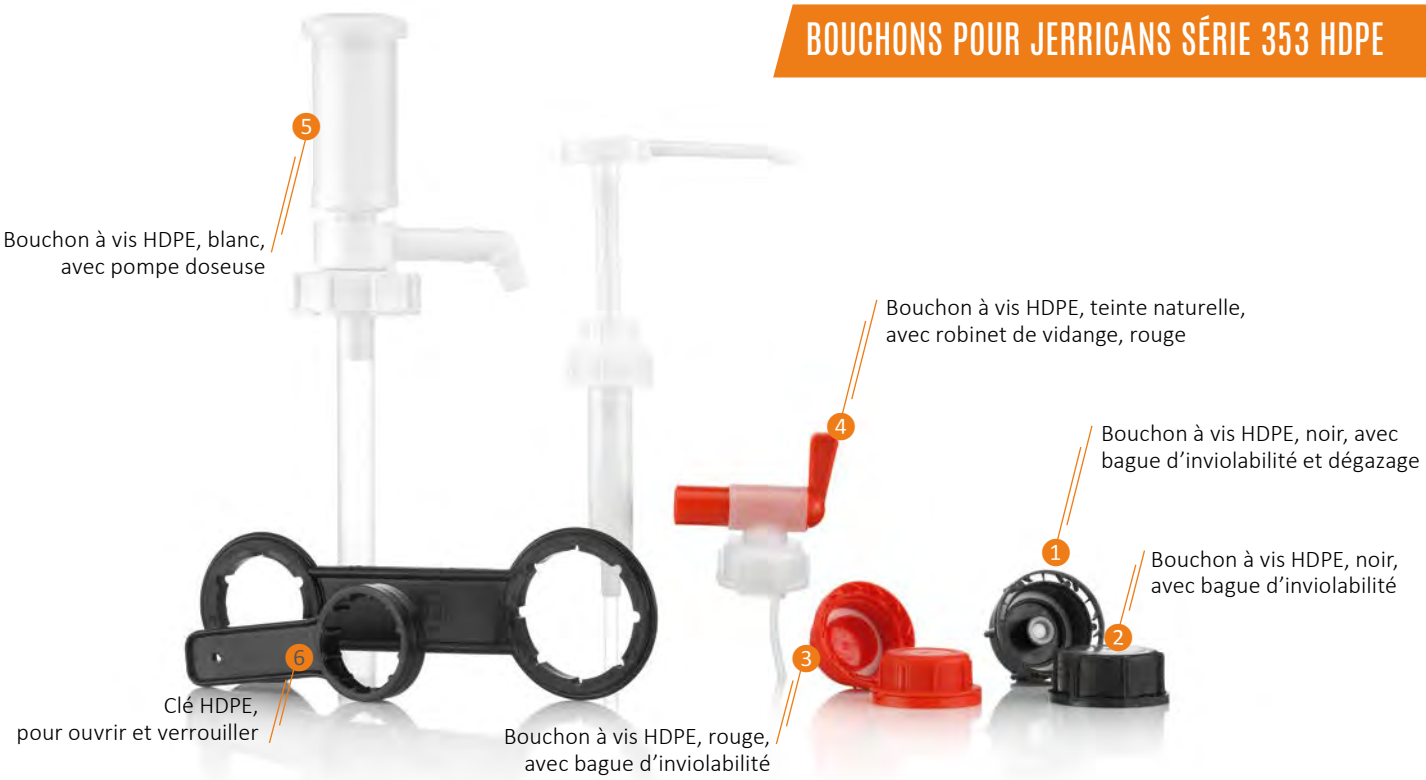
Homolation ONU
Utilisation variée

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

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

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

BOUCHONS POUR JERRICANS SÉRIE 353 HDPE



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

EXPÉRIENCE ET COMPÉTENCE

POUR DES PRODUITS RÉUSSIS

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

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

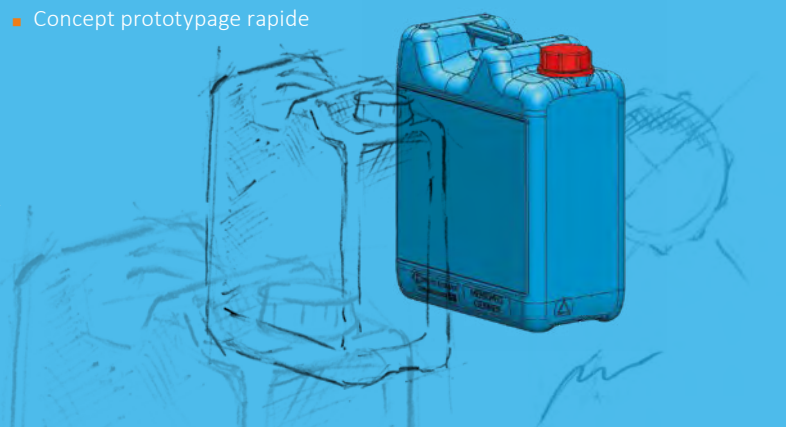
Nous faisons face aux défis du lendemain en utilisant de façon conséquente notre potentiel d'innovation et notre technologie de pointe dans le domaine transformation du plastique de notre groupe mondial.

Emballages standard

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

Emballages spéciaux

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



Jerricans

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

AgroPack® Gamme de produits

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

EMPLOI PRÉVUE DES PRODUITS – MATÉRIAUX

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

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

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

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

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

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

Demande d'autorisation

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

Substances extrêmement préoccupantes – SVHC

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

Substances des Annexes XIV et XVII REACH

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

Les restrictions sont indiquées dans l'Annexe XVII

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

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

Polyoléfine : LDPE, HDPE, PP

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

Polypropylène (PP)

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

Polyéthylène souple (LDPE)

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

Polyéthylène dur (HDPE)

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

Polyvinyle (PVC rigide)

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

Co- Polyester (PETG) (Polyéthylène Téréphtalate Glycol)

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

CARACTÉRISTIQUES DES THERMOPLASTES EN GÉNÉRAL

		Polyéthylène (souple) LDPE	Polyéthylène (dur) HDPE	Polypropylène PP	PVC rigide	Co-Polyester PETG	Polyamide	Polycarbonate
Propriétés physiques des thermoplastes	Teinte naturelle	transparent	transparent laiteux	transparent	translucide	translucide	translucide – épaisseur de paroi jusqu'á 0.5 mm	translucide
	Etat à 20 °C	souple	souple-rigide	souple-rigide	cassant-résistant aux chocs	cassant-résistant aux chocs	flexible-résilient/dur sensible aux pliures	souple-rigide
	Poids spécifique à 20 °C	env. 0.92	env. 0.95	env. 0.905	env. 1.38	env. 1.25	env. 1.12	env. 1.2
	Durété Shore A. à 20 °C	env. 40	env. 50	env. 65	env. 80	env. 65	env. 50	env. 80
	Résist. à la traction à 20 °C	env. 10 N/mm²	env. 20N/mm²	env. 30 N/mm²	env. 50 N/mm²	env. 50 N/mm²	env. 45 N/mm²	env. 60 N/mm²
	Allongt. à la rupture á 20 °C	env. 500 %	env. 500 %	env. 650 %	env. 30 %	env. 15 %	env. 200 %	env. 100 %
	Hygrométrie	traces	traces	traces	traces	traces	forte	traces
	Perméabilité	Hydrocarbons	Hydrocarbons	Hydrocarbons	Hydrocarbons	Hydrocarbons	water, Hydrocarbons	water, Hydrocarbons
	Les informations qui suivent sont données à titre indicatif.							
Propriétés chimiques des thermoplaste	Résistante aux produits suivantes	acides non oxydants, alcalis, solvants organiques à l'exeption des hydrocarbures ; en raison du risques de diffusion, il est conseillé de procéder à des essais stockage		voir LDPE/ HPDE	acides, alcalis, essence, huiles, graisses, térébentine, alcool	essence, huiles, graisses, térébentine	essence, benzène, hydrocarbures chlorés, huiles, graisses	acides faibles
	Non-résistante aux produits suivantes	acides oxydants, huiles, graisses, hydrocarbures chlorés	acides oxydants, hydrocarbures chlorés	voir LDPE	ester, cétone, benzène, hydrocarbures chlorés, sulfure de carbone	ester, cétone, benzéne, hydrocarbures chlorés	acides, alcalis, alcools, eau	alcalis, acides forts, ester, cétone, éssence, hydrocarbures chlorés
	Les informations suivantes sont données à titre indicatif et doivent être confirmées par des essais de stockage.							
Possibilités d'utilisation	Capacité du récipient	0.001 jusqu'à 1.000 l	0.001 jusqu'à 3.000 l	0.01 jusqu'à 120 l	0.01 jusqu'à 5 l	0.01 jusqu'à 1 l	0.01 jusqu'à 60 l	0.01 jusqu'à 30 l
	Nature du contenue	produits cosmétiques, aliments et produits chimiques	voir LDPE, hydrocarbures naturels, huiles, graisses	voir LDPE, hydrocarbures naturels, huiles, graisses	cire à parquet, essence, huiles, graisses, cirage, cosmétiques, produits alimentaires	cosmétiques, produits alimentaires	essence, huiles, graisses, trichlorures, (Tri, Tetra)	cosmétiques, produits alimentaires
	Altération des produits conservés	à cause du matériau du flacon aucune ; éventuellement par permátaion			-	-	déssechement par diffusion d'eau sans humidification	pas d'alteration par contact avec matière du rec. ; risque de diffusion de l'eau
	Marquage et impression	sérigraphie	sérigraphie	sérigraphie	sérigraphie	sérigraphie	sérigraphie	sérigraphie
	Possibilité de gravure	bonne	bonne	très bonne	risque de cassure aux angles vifs	risque de cassure aux angles vifs	risque de cassure aux angles vifs	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

MODE D'EMPLOI

POUR LES BOUTEILLES ET LES BIDONS

1 Informations générales

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

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

2 Stockage

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

3 Utilisation, remplissage

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

4 Remplissage à chaud

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

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

5 Résistance aux produits chimiques

Nos produits sans certification ONU peuvent être utilisés pour l'emballage de substances et de mélanges dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 si l'utilisateur assure que les exigences de l'article 35 de ce règlement sont absolument respectées. Ce contrôle doit être effectué sous la responsabilité propre de l'utilisateur. Il convient en particulier de vérifier si les matériaux dont sont constitués les emballages et les fermetures ne sont pas susceptibles d'être endommagés par le contenu, ni de former avec ce dernier des composés dangereux. Pour obtenir des informations sur la résistance des matériaux utilisés, veuillez consulter notre catalogue. Veuillez suivre le lien : https://www.kautex.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 définit sous ADR 4.1.1.21 ou via classement après avoir effectué un test sous condition laboratoire.

6 Dégorgement

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

7 Réutilisation

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

8 Information

Vous trouvez plus d'information dans la brochure de la/ du « Industrievereinigung Kunststoffverpackungen e.V. » sous le lien suivant : http://www.kunststoffverpackungen.de/technische_broschueren_5079.html

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

+49 228 9868-0
Sales.IP@kautex.textron.com

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

+49 7681 2009-0
Sales.IP@kautex.textron.com