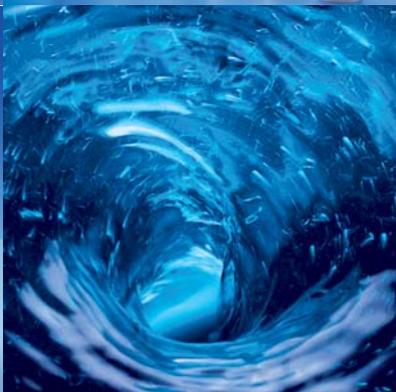




EXPERTISE EN PLASTIQUE

EMBALLAGE STANDARD



Contenue

Produits

	Volume ml	Série	Matériau	Couleur	Page
Flacons, ronds					
Flacons à col étroit + accessoires	10 - 5.000	301	LDPE	teinte naturelle	2
Flacons à col large	50 - 2.000	303	LDPE	teinte naturelle	3
Flacons à col large, gradués	100 - 1.000	303	PP	teinte naturelle	3
Flacons à col large, avec symboles de danger	250 + 500	303	LDPE	naturelle	4
Flacons à col large	50 - 1.000	303	LDPE	brun	5
Flacons à col moyen	100 - 1.000	307	HDPE	teinte naturelle	5
Flacons à col court + accessoires	50 - 1.000	302	LDPE	teinte naturelle	6
Flacons ronds	50 - 1.000	308	HDPE	teinte naturelle	6
Flacons ronds „VarioPack Dual“ avec couche barrière PA	50 - 1.000	321	COEX	blanc	7
Flacons comptes-gouttes	10 - 50	302	HDPE	teinte naturelle	7
Flacons à col étroit - avec homologation ONU	500	308	HDPE	teinte naturelle/noir	10
Flacons, carrés					
Flacons à col étroit	100 - 2.500	310	HDPE	teinte naturelle/blanc	8
Flacons à col large - homologation ONU	50 - 4.000	310	HDPE	teinte naturelle/blanc	9
Flacons à col étroit - homologation ONU	1000 + 2500	310	HDPE	teinte naturelle/noir	10
Flacons à col étroit „SafeGrip“ - homologation ONU	2500	310	HDPE	teinte naturelle/noir	10
Flacons à col étroit „SafeGrip“	50 - 500	310	HDPE	teinte naturelle	11
Flacons à col étroit	250 - 1.000	310	PVC	translucide	12
Flacons à col étroit	100 - 1.000	310	HDPE	teinte naturelle	12
Flacons à col étroit „ClearGrip“	100 - 1.000	310	PP	hautement transparent	13
Flacons à col large, carrés	250 - 1.000	310	HDPE	teinte naturelle	13
Pots, récipients					
Récipients à col large, carrés	50 - 2.000	310	PVC	translucide/brun	14
Récipients à col large, carrés	50 - 2.000	310	PETG	translucide	14
Récipients à col large, bouchon original d'inviolabilité	100 - 500	310	PVC	translucide/brun	15
Pots standards, ronds	100 - 2.000	376	HDPE	teinte naturelle	16
Récipients à col large, carrés, avec poignée	2.300 / 4.400	311	HDPE	teinte naturelle	16
Récipient multi-usage, polygone	5.000 / 10.000	357	HDPE	teinte naturelle	17
Séaux, gradués, avec bec verseur	10 l / 15 l	610	LDPE	blanc	17
Séaux, gradués, sans bec verseur	10 l	615	LDPE	blanc/gris	17
Bonbonnes + fûts					
Bonbonnes, gradués + accessoires	5 l - 60 l	350	HDPE	teinte naturelle	18
Fûts à ouverture total, ronds - homologation ONU	30 l - 120 l	359	HDPE	bleu	18
Jerricans					
Jerricans pour l'industrie, homologation ONU	2 l - 30 l	353	HDPE	teinte naturelle/bleu	19
+ accessoires					
Informations générales					
Vue d'ensemble de secteur d'activité de KAUTEX PACKAGING					20/21
Emploi prévue des produits - Matériaux					22
Caractéristiques des thermoplastes en général					23



ronds, teinte naturelle, avec bouchon

Flexible, peut être pressé et reprend facilement sa forme initiale, étanche.

Disponible aussi avec compte-gouttes où pissettes.

Application:

- * Dosage * Colle * Echantillonnage
- * Transport * Stockage

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

Les flacons et bouchons sont emballés ensemble et peuvent être commandés sous une seule référence.

Il en résulte pour les revendeurs et les consommateurs les avantages suivants:

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

Volume Cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Moule N°	Pces. par carton*	Pces par sachet**	Référence
10	26	9,2	14	46,5	301-10	3200	100	2000770500
20	31,5	9,2	14	56,5	301-20	1800	100	2000770501
30	33,5	9,2	14	68,5	301-30	1400	100	2000770502
50	37,5	12,9	18	86	301-50	850	50	2000770503
100	47	12,9	18	105	301-100	480	20	2000770504
200	57,5	12,9	18	133	301-200	300	10	2000770505
250	61,3	19	25	140	301-250	210	10	2000770506
500	75	19	25	177	301-500	120	10	2000770507
1000	97,5	21,5	28	223,5	301-1000	56	4	2000770508
2000	120	21,5	28	264	301-2000	30	-	2000770509
3000	138	23,8	32	300	301-3000	20	-	2000770510
5000	162	30,8	40	355	301-5000	10	-	2000070511

* Unité de vente/commande minimale ** KAUTEX concept sous-emballage

jusqu'à 100 ml:

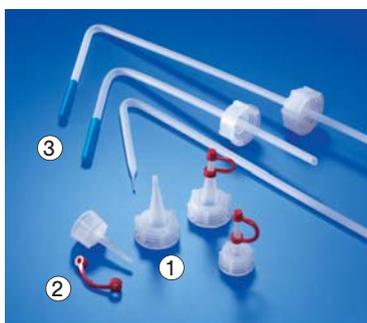
Sachet soudé comprenant: Flacons en vrac et même nombre de bouchons dans un sachet.

à partir de 200 ml:

Flacons dans feuille rétractable, bouchons en quantité correspondante dans un sachet séparé.

à partir de 2000 ml:

Flacons avec bouchons vissés sur les flacons, en vrac dans le carton.



- ① **Compte-gouttes, LDPE, avec pointe, teinte naturelle**
- ② **Capuchon de sécurité, PVC, rouge**
- ③ **Bouchon à vis, LDPE, teinte naturelle**
- ④ **Bouchon à vis, LDPE, teinte naturelle (remplacement)**

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

Pour flacon 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	2000070605
500	25	2000072100	2000073350	2000075993	2000070605
1000	28	2000072103	2000073350	2000070619	2000070606
2000	28	2000072103	2000073350	2000075994	2000070606
3000	32	-	-	-	2000070607

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

FLAcons À COL LARGE SÉRIE 303 LDPE

ronds, teinte naturelle, avec bouchon

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

Idéal pour liquides, pour les produits pâteux et granulés, étanche.

Application:

- * Prélèvement * Echantillonnage * Expédition
- * Transport * Stockage



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
1000	95	50	65	205	303-1000	56	4	2000770535
1500	108	50	65	226	303-1500	40	4	2000770536
2000	120	50	65	247	303-2000	33	-	2000770537

Bouchon à vis LDPE (remplacement)

Pour flacon Cap. nom. ml	C mm	Référence
50/100	32	2000070607
200/250/300	40	2000070608
500/750	50	2000070609
1000/1500/2000	65	2000070610

* Unité de vente/commande minimale ** KAUTEX concept sous-emballage (plus d'information sur page 2)

FLAcons À COL ÉTROIT SÉRIE 303 PP

ronds, teinte naturelle, avec graduation, avec bouchon

Stérisable en autoclave jusqu'à 121° C maximum.

Idéal pour les produits pâteux, granulés et le remplissage à chaud, étanche.

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

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

Application:

- * Prélèvement * Echantillonnage * Expédition * Transport * Stockage



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

Bouchon à vis LDPE (remplacement)

Pour flacon Cap. nom. ml	C mm	Référence
100	32	2000083789
250	40	2000083792
500	50	2000083791
1000	65	2000083790

* Unité de vente/commande minimale ** KAUTEX concept sous-emballage (plus d'information sur page 2)

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

PISETTES À COL LARGE SÉRIE 303 LDPE



ronds, teinte naturelle, avec symboles de danger

Pissette de sécurité comportant un symbole de danger, étanche.

Impression des substances contenues en allemand, anglais et français.

Couleurs résistantes à l'abrasion.

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

Application: * Distribution dosée * Prélèvement dosée

Idéaux pour les médias indiqués.

N'est pas approprié pour le contact alimentaire.

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°	Pcs. par carton*	Pcs 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

* Unité de vente/commande minimale



Bouchon pissette teinte naturelle avec capuchon de couleur



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

FLAcons À COL LARGE SÉRIE 303 LDPE

ronds, bruns, avec bouchon

Protection contre les rayons ultra-violetes pour des produits photosensibles.

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

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

Application:

- * Prélèvement * Echantillonnage * Expédition
- * Transport * Stockage



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
1000	95	50	65	205	303-1000	56	4	2000784587

* Unité de vente/commande minimale ** KAUTEX concept sous-emballage (plus d'information sur page 2)

Bouchon à vis LDPE, brun (remplacement)

Pour flacon Cap. nom. ml	C mm	Référence
50/100	32	2000084579
250	40	2000084578
500	50	2000084577
1000	65	2000084576

FLAcons À COL MOYEN SÉRIE 307 HDPE

ronds, teinte naturelle, avec graduation, avec bouchon

Flacons à usage universel pour laboratoires et industrie.

Echelle de contenue graduée.

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

Bouchon à vis en PP.

Application:

- * Prélèvement * Echantillonnage * Expédition
- * Transport * Stockage



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
1000	97	39,2	50	203	307-1000	64	4	2000770073

* Unité de vente/commande minimale ** KAUTEX concept sous-emballage (plus d'information sur page 2)

Bouchon à vis LDPE, teinte naturelle (remplacement)

Pour flacon Cap. nom. ml	C mm	Référence
100	25	2000084398
250	28	2000084542
500	40	2000083792
1000	50	2000083791

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

FLAcons À COL COURT SÉRIE 302 LDPE



ronds, teinte naturelle

Forme élancée et haute, étanche.

Manutention facile.

Disponible aussi avec compte-gouttes et avec tube d'expansion.

Application:

- * Dosage * Colle * Echantillonnage
- * Transport * Stockage

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
250	60	19	25	127,5	302-250	264	-	2000070514
500	75,5	19	25	160	302-500	124	-	2000070515
1000	95	21,5	28	196	302-1000	72	-	2000070517

* Unité de vente/commande minimale

Bouchons pour flacons à col court série 302 LDPE sur page 2

FLAcons RONDS SÉRIE 308 HDPE



teinte naturelle

Pratique d'utilisation, bouchon à charnière se laisse ouvrir d'une main ou avec bouchon à vis en PP.

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

Application:

- * Conditionnement * Stockage * Transport

Flacons ronds série 308 HDPE, 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
1000	89	19,4	25	211,5	308-145	72	-	2000073087

* Unité de vente/Commande minimale

Bouchons pour flacons ronds série 308 HDPE

Pour flacon Cap. nom. ml	C mm	Référence
50/100/250	22	2000073182
500/1000	25	2000073089



Bouchon à charnière, PP, blanc

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

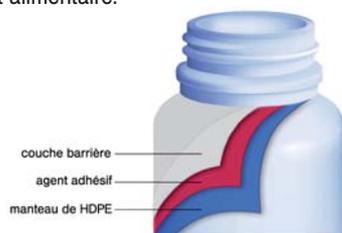
avec couche barrière PA - blanc

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

N'est pas approprié pour le contact alimentaire.

Application:

- * Conditionnement
- * Stockage
- * Expédition



Volume Cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Poids gr.	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
1000	88,5	42	50	234	110	321 217 C	80	2000086712

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

Pour flacon Cap. nom. ml	C mm	Pces. par carton	Référence
250 - 1000	50	800	2000086734

ronds, teinte naturelle

Flacon avec bouchon compte-gouttes et bouchon à vis séparée.

Quand la pointe du compte-goutte est coupée, refermable hermétiquement.

Forme stable et maniable.

Convenient aux colles et à bon nombre d'autres produits.

Application:

- * Conditionnement
- * Dosage
- * Distribution goutte à goutte



Volume Cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Moule N°	Pces. par carton*	Pces par sachet	Référence
10	24	12,7	18	50	302-21A	4000	100	2000099529
25	31,3	12,7	18	64,5	302-16E	2000	100	2000092676
50	40	12,7	18	77	302-12D	1100	100	2000081015

* Unité de vente/Commande minimale

Bouchon combiné LDPE/PP, pointe à visser

Pour flacon Cap. nom. ml	C mm	Référence
10/25/50		2000083700

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



carrés, teinte naturelle et blanc

Section carrée.

Renforcement prévu pour l'étiquetage.

Quatre types de bouchon différents.

Idéaux pour les liquides, étanche.

Application:

- * Conditionnement * Echantillonnage
- * Transport * Stockage

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

Volume Cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Moule N°	Pces. par carton*	Référence teinte naturelle	Référence blanc
100	45 x 45	17	32	108	310-53 A	544	2000083970	2000084000
250	60 x 60	17	32	136	310-54 A	247	2000083971	2000083994
500	74 x 74	17	32	170	310-55 A	122	2000083972	2000083991
1000	85 x 85	17	32	221	310-56 A	72	2000083973	2000083992
2500	122 x 122	28	45	272	310-57 E	27	2000071149	2000082553

* Unité de vente/Commande minimale



Bouchons d'originalité PP

①	rouge , avec joint mousse PE et bague d'inviolabilité
②	bleu , avec cône d'étanchéité et bague d'inviolabilité
③	blanc/bleu , pousser-tourner, cône d'étanchéité et bague d'inviolabilité
④	blanc/rouge , pousser-tourner, cône d'étanchéité, bague d'inviolabilité et membrane dégazage
⑤	Bouchon dégazage, rouge , avec insert dégazeur et bague d'inviolabilité (sans illustration)

Bouchons pour flacons à col étroit serie 310 HDPE

Pour flacon Cap. nom. ml	C mm	① Référence	② Référence	③ Référence	④ Référence	⑤ Référence
100 - 1000	32	2000084006	2000083951	2000084200	2000084201	2000085590
2500	45	2000084005	2000076305	-	-	-

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

carrés, teinte naturelle et blanc

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

Section carrée.

Renforcement prévu pour l'étiquetage.

Trois types de bouchon.

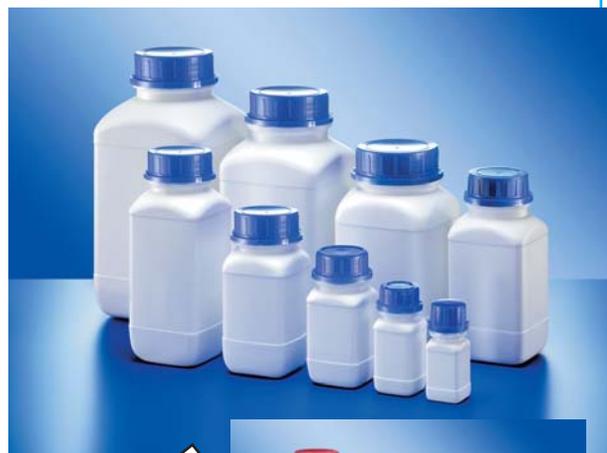
Ideaux pour les liquides, les substances pâteuses et les granulés.

Application:

* Conditionnement * Echantillonnage * Transport * Stockage

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

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

Volume Cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Moule N°	Pces. par carton*	Homologation	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
1000	85 x 85	42,5	54	214	310-85	81	UN 3H1/X2.5/S	2000073097	2000079211
1500	108 x 108	68,5	80	209	310-93	42	UN 3H1/X4/S	2000073624	2000079212
2500	122 x 122	68,5	80	260	310-51	27	UN 3H1/X5/S	2000071143	2000079213
4000	142 x 142	68,5	80	294	310-52	15	UN 3H1/X5.5/S	2000071144	2000079214

* Unité de vente/Commande minimale

①	Bouchon à vis PP , noir, avec joint mousse PE.
②	Bouchon d'originalité PP , bleu, avec cône d'étanchéité et bague d'invulnérabilité.
③	Bouchon d'originalité PP , rouge, avec joint mousse PE et bague d'invulnérabilité.
④	Aide pour visser : Une clé adaptable à toutes les tailles de bouchon de 100 à 4000 ml.

Pour flacon Cap. nom. ml	C mm	① Référence	② Référence	③ Référence
50	28	2000071150	2000976304	2000084198
100	32	2000971152	2000073826	2000083761
250/350	45	2000971153	2000076306	2000083783
500/750/1000	54	2000971898	2000073199	2000083691
1500/2500/4000	80	2000971155	2000073775	2000083762



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



teinte naturelle et noir

Flacons à col étroit avec homologation ONU.
Idéaux pour le transport de liquides dangereux.
Renforcement prévu pour l'étiquetage 1000 et 2500 ml.
Trois types de bouchons disponible.

Application:

- * Conditionnement * Echantillonnage
- * Expédition * Stockage

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

Volume Cap.nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Poids g	Moule N°	Pces. par carton*	Homologation	Référence teinte naturelle	Référence noir
500	77 x 77	28,7	45	176,5	52	308-257	120	UN 1H1/X1.9/250	2000084464	2000770096
1000	96 x 96	28,7	45	211,8	88	310-135	64	UN 3H1/X1.9/250	2000084152	2000770097
2500	127 x 127	28,7	45	282	167	310-136	26	UN 3H1/X1.9/250	2000084153	2000084486

* Unité de vente/Commande minimale



Notre flacon classique de cette série avec poignée optimisée pour un manutention sûre et agréable.

Grâce à la poignée agrandie, ce nouveau produit garantit stabilité et sécurité pour l'utilisation de liquides dangereux avec un poids spécifique élevé.

Application:

- * Conditionnement * Echantillonnage
- * Expédition * Stockage

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

Volume Cap.nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Poids g	Moule N°	Pces. par carton*	Homologation	Référence teinte naturelle	Référence noir
2500	127 x 127	28,7	45	294	190	310-137	25	UN 3H1/X1.9/250	2000085405	2000085681

* Unité de vente/Commande minimale

Remarque: Les certificats d'homologation peuvent être demandés sous: Sales.STVP@kautex.textron.com.
L'homologation n'est valable qu'en combinaison avec les bouchon proposés sur page 11.

BOUCHONS POUR FLACONS À COL ÉTROIT

Bouchons pour flacons à col étroit série 308/310 HDPE et flacon à col étroit série 310 „SafeGrip“ 2500 ml

Pour flacon Cap. nom. ml	C mm	① Référence	② Référence	③ Référence
500 - 2500	45	2000984183	2000084162	2000084182

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

①	Bouchon léger HDPE, noir , avec bague d'inviolabilité et godet PTFE
②	Bouchon cloche PP, noir , avec bague d'inviolabilité PP rouge et avec godet PTFE
③	Bouchon cloche PP, rouge , avec bague d'inviolabilité PP rouge, système degazage et avec godet PTFE perforé



FLACONS À COL ÉTROIT „SAFEGRIP“ SÉRIE 310 HDPE

teinte naturelle

Forme carrée pour un manutention sécurisée et agréable.

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

Application:

- * Conditionnement * Echantillonnage
- * Expédition * Stockage



Flacons à col étroit „SafeGrip“ série 310 HDPE, teinte naturelle

Volume Cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Moule N°	Pces. par carton*	Référence
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

* Unité de vente/Commande minimale

Bouchon léger PP, bleu, avec insertion PTFE et bague d'inviolabilité

Pour flacon Cap. nom. ml	C mm	Référence
50 - 500	32	2000085941

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

FLAcons À COL ÉTROIT SÉRIE 310 PVC



rectangulaires, translucide

Votre produit est visible par transparence.

Côtés rainurés pour une manutention sûre, étanche.

Application:

- * Conditionnement * Echantillonnage
- * Stockage * Expédition

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
1000	87,5 x 61,0	19,9	25	233	310-20	106	2000071107

* Unité de vente/Commande minimale

Bouchons

Pour flacon Cap. nom. ml	C mm	① Référence	② Référence
250 - 1000	25	2000071704	2000074185

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

- ① Bouchon moulé par compression, mélamine, blanc
- ② Bouchon à vis PP, blanc, avec pointe distribution

FLAcons À COL ÉTROIT SÉRIE 310 HDPE



rectangulaires, teinte naturelle

Côtés rainurés pour une manutention sûre, étanche.

Haute stabilité.

Quatre types de bouchons (également utilisables avec les bouchons pissette, voir page 2).

Application:

- * Conditionnement * Dosage
- * Stockage * Expédition

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 32,0	12,9	18	110,5	310-100	648	108	2000070520
250	53,5 x 42,5	19	25	148	310-250	381	-	2000070521
500	63,5 x 54,5	19	25	180	310-500	205	-	2000070522
1000	84 x 66	19	25	222,5	310-1000	108	-	2000070523

* Unité de vente/Commande minimale

- ① Bouchon à vis LDPE, teinte naturelle
- ② Bouchon moulé par compression, mélamine, noir
- ③ Compte-gouttes LDPE, teint. naturelle, avec pointe
- ④ Capuchon de sécurité PVC, rouge

Options de bouchons

Pour flacon Cap. nom. ml	C mm	① Référence	② Référence
100	18	2000070604	2000071159
250 - 1000	25	2000070605	2000071160

Pour flacon Cap. nom. ml	C mm	③ Référence	④ Référence
100	18	2000072101	2000073350
250 - 1000	25	2000072100	2000073350

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

FLAcons À COL ÉTROIT SÉRIE 310 „CLEARGRIP“

en PP transparent

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 CO2 réduit, recyclage simple.

Application:

* Conditionnement * Echantillonnage * Présentation * Expédition



Flacons à col étroit série 310 PP, en PP transparente

Volume Cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Moule N°	Pces. par carton*	Référence
100	46 X 46	18,6	32	108	310 148	512	2000086456
250	60 X 60	18,6	32	136	310 149	247	2000086457
500	75 X 75	28,6	45	169	310 150	132	2000086458
1000	94 X 94	28,6	45	204	310 151	64	2000086459

N'est pas approprié pour le contact alimentaire

Bouchon PP, blanc ou noir HDPE, avec insertion PTFE et bague d'invulnabilité

Pour flacon Cap. nom. ml	C mm	Moule N°	Pces. par carton*	Référence
100 - 250	32	805 397	1200	2000086336
500 - 1000	45	805 316	550	2000984183

* Unité de vente/Commande minimale

FLAcons À COL ÉTROIT SÉRIE 310 HDPE

carrés, teinte naturelle

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

Facile à manipuler grâce à ses rainures latérales.

Surface étiquetable.

Application:

* Conditionnement * Stockage
* Expédition



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

* Unité de vente/Commande minimale

Bouchon à vis LDPE, teinte naturelle

Pour flacon Cap. nom. ml	C mm	Référence
250/500	40	2000070608
1000	50	2000070609

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

RÉCIPIENTS À COL LARGE SÉRIE 310 PVC



carrés, translucide et brun-transparent

Translucide pour une bonne présentation de votre produits.

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

Bouchon à vis noir avec joint mousse PE, étanche.

Brun-translucide pour les produits sensibles à la lumière.

Application:

- * Conditionnement * Prélèvement * Echantillonnage
- * Stockage * Expédition

Récipients à col large série 310 PVC, translucide et brun-transparent

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

* Unité de vente/Commande minimale

RÉCIPIENTS À COL LARGE SÉRIE 310 PETG



carrés, translucide

Translucide et brillant pour bien présenter les couleurs du produit.

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

Bouchon à vis noir avec joint mousse PE, étanche.

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

Application:

- * Conditionnement * Prélèvement * Echantillonnage
- * Stockage * Expédition

Les bouchons pour le récipients illustrés sur ce page vous trouvez directement sur la page suivante.

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
1000	97 x 97	69	80	143	310-32	96	-	2000074375
2000	122 x 122	69	80	187	310-94A	44	-	2000084404

* Unité de vente/Commande minimale

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

BOUCHONS POUR RÉCIPIENTS À COL LARGE SÉRIE 310 PVC ET PETG

Bouchon à vis PP, noir, avec joint mousse PE

Pour récipient Cap. nom. ml	C mm	Référence
50	32	2000070750
100	40	2000070751
200/300	50	2000070752
500	65	2000070753
750/1000	80	2000070754
2000	80	2000070755



RÉCIPIENTS À COL LARGE SÉRIE 310 PVC

carrés, translucide et brun-transparent

Translucide, 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.

Application:

- * Conditionnement * Prélèvement * Echantillonnage
- * Stockage * Expédition



Récipient à col large série 310 PVC, translucide et brun-transparent

Volume Cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Moule N°	Pces. par carton*	Pces par sachet	Référence translucide	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

* Unité de vente/Commande minimale

Garantit:

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

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

Pour récipient Cap. nom. ml	C mm	Référence
100	40	2000084479
200/300	50	2000084480
500	65	2000084481

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



A = Ø/section corps B = col Øint. C = filetage Ø ext. D = hauteur sans bouchon

POTS À COL LARGE SÉRIE 376 HDPE



ronds, teinte naturelle

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.

Application:

- * Conditionnement * Prélèvement * Echantillonnage
- * Expédition * Stockage

Volume Cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Moule N°	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
1000	100	67	80	153	376-13	75	2000070544
1500	114	67	80	173	376-20	48	2000070545
2000	126	67	80	192	376-25	40	2000071066

* Unité de vente/Commande minimale

Bouchon à vis, noir, avec joint mousse PE

Pour pot Cap. nom. ml	C mm	Référence
100	40	2000070751
250	50	2000070752
500/750	65	2000070753
1000/1500/2000	80	2000070754

RÉCIPIENTS À COL LARGE SÉRIE 311 HDPE



carrés, teinte naturelle, avec poignée

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

Grâce à son col large, ces récipients sont faciles à remplir et à nettoyer.

Idéaux pour prélèvement, stockage et expédition des substances sèches.

Application:

- * Conditionnement * Prélèvement * Echantillonnage
- * Expédition * Stockage

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
2300	135 x 135	68,5	80	188	311-13	36	2000083981

* Unité de vente/Commande minimale

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

Pour récipient Cap. nom. ml	C mm	Référence
2300	80	2000073775

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
4400	142 x 142	109	120	263	311-03	52	2000098311

* Unité de vente/Commande minimale

polygones, teinte naturelle, avec bouchon vissé

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.

Application:

- * Conditionnement * Prélèvement * Echantillonnage
- * Expédition * Stockage



Récipients multi-usages série 357 HDPE, polygone, teinte naturelle, avec bouchon vissé

Volume Cap. nom. ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Moule N°	Pces. par carton*	Référence
5000	190 x 180	108,5	120	230	357-5	14	2000070546
10000	230 x 222	108,5	120	303	357-10	6	2000070547

* Unité de vente/Commande minimale

gradués

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 très solides, avec parois épaisses et à longue durée de vie.

Application:

- * Prélèvement * Echantillonnage * Mélanges
- * Transvasement * Transport



Capacité litre	Diamètre mm		Hauteur mm	Moule N°	Pces. par carton*	Référence
Volume Cap. nom.	Fond	Ouverture	sans anse			

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

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

BONBONNES SÉRIE 350 HDPE



teinte naturelle, avec graduation bleu, avec bouchon vissé

Graduations en litre.

Avec et sans raccord fileté.

Deux robinets de vidange différents.

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

Application:

- * Stockage * Tirage
- * Transport



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

* Unité de vente/Commande minimale

Accessoires pour bonbonnes

Désignation	N°	Référence
Robinet de puisage, HDPE, bleu	①	2000076459
Robinet de puisage, PP, bleu	②	2000083794
Raccord HDPE, bleu pour ②	③	2000083793
Obtuteur HDPE, teinte naturelle	④	2000070625
Bouchon de remplacement HDPE, teinte nat.	non représentés	2000073196

FÛTS À COL LARGE SÉRIE 359 HDPE



ronds, bleu, avec couvercle et anneau de serrage

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/cm³.

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

30 et 60 l avec poignées.

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

Application:

- * Stockage * Tirage * Transport * Elimination de déchets

Volume Cap. nom. litre	A mm	B mm	Hauteur avec bouchon	Pces. par carton	Homologation	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 = Ø corps B = col Øint. C = filetage Ø ext. D = hauteur sans bouchon

teinte naturelle et bleu

Jerricans 2,5 jusqu'à 5 et 10 jusqu'à 30 l avec homologation 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.

Application:

* Conditionnement * Stockage * Tirage * Transport



Jerricans pour l'industrie série 353 HDPE, teinte naturelle

Volume Cap. nom. litre	A mm	B mm	C mm	D mm	Poids g	Pces. PE-Sac*	Homologation	Référence
2	145 x 109	34,5	45	196	110	28	-	2000095939
2,5	153 x 115	34,5	45	208	125	25	UN 3H1/Y1.6/150	2000095966
3	153 x 115	34,5	45	240	140	25	UN 3H1/Y1.6/150	2000096404
5	190 x 145	40,5	50	251	250	16	UN 3H1/X1.9/250	2000092562
6	192 x 145	34,5	45	294	265	10	-	2000095937
8	230 x 190	34,5	45	270	320	16	-	2000080289
10	230 x 190	40,5	50	310	450	10	UN 3H1/X1.9/250	2000095642
20	290 x 246	48,5	60	385	950	6	UN 3H1/X1.9/250	2000096138
30	320 x 284	48,5	60	435	1250	6	UN 3H1/X1.9/250	2000095981

* Unité de vente/Commande minimale

Jerricans pour l'industrie série 353 HDPE, bleu

Volume Cap. nom. litre	A mm	B mm	C mm	D mm	Poids g	Pces. PE-Sac*	Homologation	Référence
20	290 x 246	48,5	60	385	950	6	UN 3H1/X1.9/250	2000096232
25	290 x 246	48,5	60	450	1100	6	UN 3H1/X1.9/250	2000086794
30	320 x 284	48,5	60	435	1250	6	UN 3H1/X1.9/250	2000095982

* Unité de vente/Commande minimale

Bouchons pour jerricans série 353 HDPE

pour jerrican 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

① Bouchon à vis HDPE, noir, avec bague d'inviolabilité et dégazage

② Bouchon à vis HDPE, noir, avec bague d'inviolabilité

③ Bouchon à vis HDPE, rouge, avec bague d'inviolabilité

④ Bouchon à vis HDPE, teinte naturelle, avec robinet de vidange, rouge



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

⑤ Bouchon à vis HDPE, blanc, avec pompe doseuse

⑥ Clé HDPE, pour ouvrir et verrouiller

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

Expérience et compétence po

KAUTEX Textron est spécialisée dans la production de récipients en plastique produits par extrusion-soufflage depuis 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

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

Le design des flacons et jerricans Bayer Crop Science AG mentionnés ont été exclusivement créés pour la société Bayer Crop Science AG, Monheim, Allemagne et peuvent uniquement être commercialisés à Bayer Crop Science AG.

ur des produits réussis



Jerricans

AgroPack® Gamme de produits



- 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

- 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

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 de produits 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.

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.

¹ Les flacons pulvérisateurs à col large série 303 LDPE (p. 4), les flacons ronds série 321 COEX avec barrière PA (p. 7), les flacons à col étroit série 310 „ClearGrip“ (p. 13) et la série ballon 350 HDPE (p. 18) ne sont pas adaptés à l'usage avec des denrées alimentaires et des produits cosmétiques.

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

	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'à 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. 90	env. 95	env. 100	env. 100	env. 100	env. 100	env. 100
Résist. à la traction à 20 °C	env. 10 N/mm ²	env. 20 N/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	hydrocarbures	hydrocarbures	hydrocarbures	hydrocarbures	hydrocarbures	Eau, hydrocarbures	Eau, hydrocarbures
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'exception des hydrocarbures; en raison du risques de diffusion, il est conseillé de procéder à des essais stockage		voir LDPE/HDPE	acides, alcalis, essence, huiles, graisses, térébenthine, alcool	essence, huiles, graisses, térébenthine	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, benzène, hydrocarbures chlorés	acides, alcalis, alcools, eau	alcalis, acides forts, ester, cétone, essence, hydrocarbures chlorés
Les informations suivantes sont données à titre indicatif et doivent être confirmées par des essais de stockage							
Possibilités d'utilisation							
Capacité du récipient	0,001 jusqu'à 1000 l	0,001 jusqu'à 3000 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 contenu	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 perméation						
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



