



KÖNNEN IN KUNSTSTOFF

STANDARDVERPACKUNGEN



ÜBERSICHT GESCHÄFTSBEREICHE
KAUTEX INDUSTRIAL PRODUCTS

36

VERWENDUNGSZWECK PRODUKTE –
MATERIALIEN BEI KAUTEX

38



MERKBLATT FÜR
THERMOPLASTE ALLGEMEIN

40

GEBRAUCHSANWEISUNG FÜR FLASCHEN,
KANISTER UND VERSCHLÜSSE

42



PRODUKT	VOLUMEN ML	SERIE	WERKSTOFF	FARBE	SEITE
FLASCHEN – RUND					
ENGHALSFLASCHEN	10–5.000	301	LDPE	naturfarben	4
WEITHALSFLASCHEN	50–2.000	303	LDPE	naturfarben	5
WEITHALSFLASCHEN	100–1.000	303	PP	naturfarben	6
WEITHALS-SPRITZFLASCHEN	250/500	303	LDPE	naturfarben	7
WEITHALSFLASCHEN	50–1.000	303	LDPE	braun	8
MITTELHALSFLASCHEN	100–1.000	307	HDPE	naturfarben	9
HOCHSCHULTERFLASCHEN	50–1.000	302	LDPE	naturfarben	10
RUNDFLASCHEN	50–1.000	308	HDPE	naturfarben	11
RUNDFLASCHEN „VARIOPACK DUAL“	250–1.000	321	COEX	weiß	12
TROPFERFLASCHEN	10–50	302	HDPE	naturfarben	13
FLASCHEN – VIERKANTIG					
ENGHALSFLASCHEN	100–2.500	310	HDPE	weiß/naturfarben	14
ENGHALSFLASCHEN „SAFEGRIP“	50–500	310	HDPE	naturfarben	15
UN-ENGHALSFLASCHEN	500–2.500	308/310	HDPE	naturfarben/schwarz	16
ENGHALSFLASCHEN „SAFEGRIP“	2.500	310	HDPE	naturfarben/schwarz	17
VERSCHLÜSSE ZU ENGHALSFLASCHEN		308/310	HDPE/PP	schwarz/rot	17
UN-WEITHALSFLASCHEN	50–4.000	310	HDPE	weiß/naturfarben	18
ENGHALSFLASCHEN „CLEARGRIP“	100–1.000	310	PP	hochtransparent	20
ENGHALSFLASCHEN	250–1.000	310	PVC	klarsichtig	21
ENGHALSFLASCHEN	100–1.000	310	HDPE	naturfarben	22
WEITHALSFLASCHEN	250–1.000	310	HDPE	naturfarben	23
DOSEN UND BEHÄLTER					
WEITHALSBEHÄLTER	50–2.000	310	PVC	klarsichtig/braun	24
WEITHALSBEHÄLTER	50–2.000	310	PETG	klarsichtig	25
WEITHALSBEHÄLTER	100–500	310	PVC	klarsichtig/braun	26
STANDARDDOSEN	100–2.000	376	HDPE	naturfarben	27
WEITHALSBEHÄLTER	2.300/4.400	311	HDPE	naturfarben	28
VIELZWECKBEHÄLTER	5.000/10.000	357	HDPE	naturfarben	29
BALLONS UND FÄSSER					
BALLONS	5.000–60.000	350	HDPE	naturfarben	30
EIMER	10.000/15.000	610/615	LDPE	schwarz/weiß	31
UN-WEITHALSFASS	30.000–120.000	359	HDPE	blau	32
KANISTER					
INDUSTRIEKANISTER	2.000–30.000	353	HDPE	naturfarben	33
INDUSTRIEKANISTER	20.000–30.000	353	HDPE	blau	34
VERSCHLÜSSE ZU INDUSTRIEKANISTER		353	HDPE	weiß/rot/schwarz	35

Das Unterverpackungskonzept der KAUTEX Eng-, Mittel- und Weithalslaborflaschen besteht aus für den Endverbraucher optimierten Bestelleinheiten.

Verschluss und Flasche sind zusammen verpackt und lassen sich unkompliziert unter einer Bestellnummer ordern. Daraus ergeben sich für Händler und Endverbraucher diese Vorteile:

- Eine Bestellnummer für Flasche und Verschluss
- Übersichtlichkeit beim Wareneingang
- Staubfreie und unbeschädigte Lieferung
- Keine Kommissionierung von Flaschen und Verschlüssen
- Endverbraucher erhält ungeöffnete Originalware



Rund
Naturfarben
Mit Verschluss

Unterverpackung (UVP):

Bis einschl. 100 ml: Flaschen lose im Beutel, Beutel mit entsprechender Menge an Verschlüssen im Flaschenbeutel eingeschweißt.

ab 200 ml: Flaschen in Folie verschweißt, Verschlüsse entsprechend separat verpackt im Karton beigelegt.

ab 2.000 ml: Flaschen lose im Karton mit aufgeschraubtem Verschluss.

Lebensmittelgeeignet.

Drei Verschlussarten für verschiedene Einsatzmöglichkeiten.

Ideal für Flüssigkeiten. Handliche Form.

Nenngröße ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Werkzeug-Nr.	Stück/Karton*	UVP**	Bestell-Nr.
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	-	2000770511

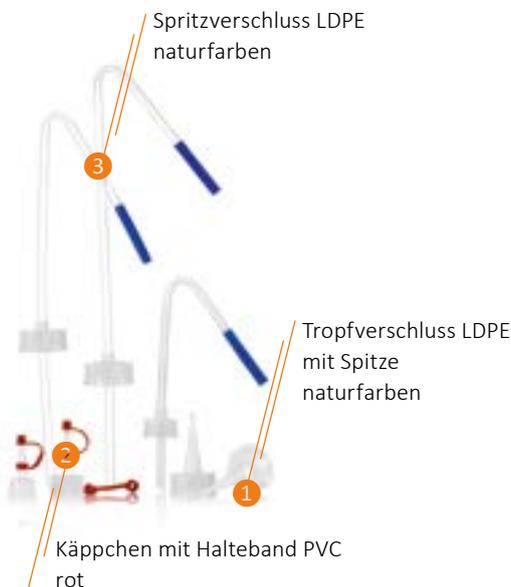
A = \varnothing Körper / B = \varnothing Hals Innen / C = \varnothing Gewinde Außen / D = Höhe ohne Verschluss
*Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge **UVP = Stück unterverpackt

Verschlüsse für Enghalsflaschen Serie 301 und Serie 302 LDPE

Für Flasche Nenngröße ml	C mm	1 Bestell-Nr.	2 Bestell-Nr.	3 Bestell-Nr.	4 Bestell-Nr.
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

Im PE-Beutel à 100 gepackt

- 4 Schraubverschluss LDPE naturfarben (Ersatz, ohne Abb.)



Weite Halsöffnung
Leicht befüllbar
Leicht zu reinigen
Auslaufsicher



Rund
Naturfarben
Mit Verschluss

Nenngröße ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Werkzeug-Nr.	Stück/Karton*	UVP**	Bestell-Nr.
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

Schraubverschluss LDPE (Ersatz)

Für Flasche Nenngröße ml	C mm	Bestell-Nr.
50 100	32	2000090607
200 250 300	40	2000090608
500 750	50	2000090609
1.000 1.500 2.000	65	2000090610

A = \varnothing Körper / B = \varnothing Hals Innen / C = \varnothing Gewinde Außen / D = Höhe ohne Verschluss
*Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge **UVP = Stück unterverpackt
(Informationen zur Unterverpackung siehe S. 4)

Im PE-Beutel à 100 gepackt

Lebensmittelgeeignet.

Ideal für Flüssigkeiten, pastöse Medien und Granulate.



WEITHALSFLASCHEN SERIE 303 PP

Autoklavierbar bis max. 121 °C
 Produkte aus Heißabfüllung
 Pastöse Medien
 Granulate
 Auslaufsicher



Rund
 Naturfarben
 Graduiert
 Mit Verschluss

Nenngröße ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Werkzeug-Nr.	Stück/Karton*	UVP**	Bestell-Nr.
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

Schraubverschluss PP (Ersatz)		
Für Flasche Nenngröße ml	C mm	Bestell-Nr.
100	32	2000083789
250	40	2000083792
500	50	2000083791
1.000	65	2000083790

A = \varnothing Körper / B = \varnothing Hals Innen / C = \varnothing Gewinde Außen / D = Höhe ohne Verschluss
 *Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge **UVP = Stück unterverpackt
 (Informationen zur Unterverpackung siehe S. 4)

Im PE-Beutel à 100 gepackt

Lebensmittelgeeignet.

Hinweis: Schrauben Sie bitte den Verschluss vor dem Autoklavieren ab und legen ihn umgedreht auf die Flasche.



Aufgedrucktes Gefahrgutsymbol
 Abriebfeste Druckfarben
 Verschiebbares Spritzrohr

WEITHALS-SPRITZFLASCHEN SERIE 303 LDPE



Rund
 Naturfarben
 Mit Gefahrgutaufdruck

Inhaltstoffe in
 deutsch
 englisch
 französisch

Sicherheit:
 Wird das Spritzrohr über den Füllstand gezogen, so tritt bei Temperaturschwankungen keine Flüssigkeit aus. Die Auslaufspitze ist mit einem Transportschutz versehen.

Nenngröße ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Werkzeug-Nr.	Stück/Karton*	UVP**	Bestell-Nr.
ACETON, ACETONE, mit beigefügtem Spritzverschluss LDPE, Kappe rot								
250	64	30,8	40	120	303-250	150	10	2000770020
500	77	39,2	50	154	303-500	100	10	2000770025
ETHANOL, mit beigefügtem Spritzverschluss LDPE, Kappe grün								
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, mit beigefügtem Spritzverschluss, Kappe gelb								
250	64	30,8	40	120	303-250	150	10	2000770017
500	77	39,2	50	154	303-500	100	10	2000770022
METHANOL, mit beigefügtem Spritzverschluss, Kappe 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, mit beigefügtem Spritzverschluss, Kappe blau								
250	64	30,8	40	120	303-250	150	10	2000770019
500	77	39,2	50	154	303-500	100	10	2000770024

A = \varnothing Körper / B = \varnothing Hals Innen / C = \varnothing Gewinde Außen / D = Höhe ohne Verschluss

*Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge **UVP = Stück unterverpackt (Informationen zur Unterverpackung siehe S. 4)

Geeignet für die angegebenen Flüssigkeiten. Bitte kontaktieren Sie uns zu Informationen zur Lebensmitteleignung.

Restlosentleerung durch ein verschiebbares Spritzrohr, auch in Überkopf-Funktion.



Aufdruck Inhaltstoffe
 und Gefahrgut,
 mit Beschriftungsfeld

Spritzrohr naturfarben
 mit farbiger Kappe

WEITHALSFLASCHEN SERIE 303 LDPE

Für lichtempfindliche Flüssigkeiten
Schutz vor UV-Strahlen
Auslaufsicher
Weite Halsöffnung



Nenngröße ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Werkzeug-Nr.	Stück/Karton*	UVP**	Bestell-Nr.
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

Schraubverschluss LDPE, braun (Ersatz)		
Für Flasche Nenngröße ml	C mm	Bestell-Nr.
50 100	32	2000084579
250	40	2000084578
500	50	2000084577
1.000	65	2000084576

A = \varnothing Körper / B = \varnothing Hals Innen / C = \varnothing Gewinde Außen / D = Höhe ohne Verschluss
*Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge **UVP = Stück unterverpackt
(Informationen zur Unterverpackung siehe S. 4)

Im PE-Beutel à 100 gepackt

Lebensmittelgeeignet.

Besonders geeignet für dickflüssige Medien, Pulver, Granulate und Pasten, auslaufsicher.
Komfortable Befüllung und Reinigung durch die weite Halsöffnung.



Geprägte Inhaltsskala
 Komfortable Befüllung
 Komfortable Reinigung
 Auslaufsicher

MITTELHALSFLASCHEN SERIE 307 HDPE



Rund
 Naturfarben
 Graduiert
 Mit Verschluss

Nenngröße ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Werkzeug-Nr.	Stück/Karton*	UVP**	Bestell-Nr.
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

Schraubverschluss PP, naturfarben (Ersatz)		
Für Flasche Nenngröße ml	C mm	Bestell-Nr.
100	25	2000084398
250	28	2000084542
500	40	2000083792
1.000	50	2000083791

A = \varnothing Körper / B = \varnothing Hals Innen / C = \varnothing Gewinde Außen / D = Höhe ohne Verschluss
 *Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge **UVP = Stück unterverpackt
 (Informationen zur Unterverpackung siehe S. 4)

Im PE-Beutel à 100 gepackt

Bitte kontaktieren Sie uns zu Informationen zur Lebensmitteleignung.

Allzweckflaschen für den universellen Einsatz im Labor und in der Industrie.
 Die mittelweite Halsöffnung erlaubt eine komfortable Befüllung und Reinigung.
 Schraubverschluss in PP.



HOCHSCHULTERFLASCHEN SERIE 302 LDPE

Hohe, schlanke Form
Leichte Handhabung
Auslaufsicher



Nenngröße ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Werkzeug-Nr.	Stück/Karton*	UVP**	Bestell-Nr.
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	-	2000070517

A = \varnothing Körper / B = \varnothing Hals Innen / C = \varnothing Gewinde Außen / D = Höhe ohne Verschluss
*Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge **UVP = Stück unterverpackt

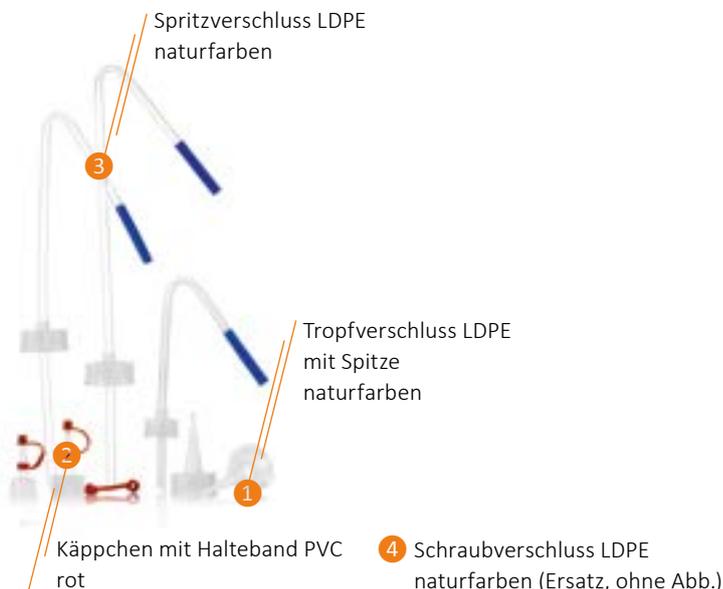
Nenngröße ml	C mm	① Bestell-Nr.	② Bestell-Nr.	③ Bestell-Nr.	④ Bestell-Nr.
50	18	2000072101	2000073350	-	2000070604
100	18	2000072101	2000073350	2000075991	2000070604
500	25	2000072100	2000073350	2000075993	2000090605
1.000	28	2000072103	2000073350	2000070619	2000090606

Im PE-Beutel à 100 verpackt

Lebensmittelgeeignet.

Drei Verschlussarten für verschiedene Einsatzmöglichkeiten.

Ideal für Flüssigkeiten. Handliche Form.



Handliche Rundflasche
 Klappscharnierverschluss
 Einhändig zu betätigen

RUNDFLASCHEN SERIE 308 HDPE



Nenngröße ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Werkzeug-Nr.	Stück/Karton*	UVP**	Bestell-Nr.
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

Klappscharnierverschlüsse PP, weiß		
Für Flasche Nenngröße ml	C mm	Bestell-Nr.
50 100 250	22	2000073182
500 1.000	25	2000073089

A = \varnothing Körper / B = \varnothing Hals Innen / C = \varnothing Gewinde Außen / D = Höhe ohne Verschluss
 *Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge **UVP = Stück unterverpackt

Lebensmittelgeeignet.

Ideal für kosmetische Produkte, z. B. Emulsionen, Shampoos, Duschbäder, Cremes und als Nachfüllpackung.



Mit PA-Barriere
Weiß



Nenngröße ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht g	Werkzeug-Nr.	Stück/Karton*	Bestell-Nr.
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

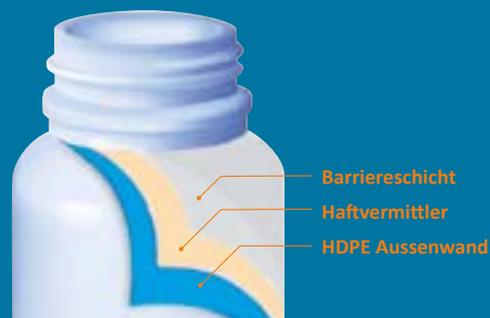
Verschluss HDPE, weiß, mit PA/PE/PA-Einlage und Originalitätsring

Für Flasche Nenngröße ml	C mm	Stück/Karton*	Bestell-Nr.
250 bis 1.000	50	800	2000086734

A = \varnothing Körper / B = \varnothing Hals Innen / C = \varnothing Gewinde Außen / D = Höhe ohne Verschluss
*Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge

Nicht lebensmittelgeeignet.

Hochwertige Spezialverpackung mit Barrierschicht aus Polyamid für stark flüchtige oder intensiv riechende Medien mit hoher Permeationsrate.



Mit Tropfverschluss
Mit separatem Schraubverschluss
Wiederverschließbar

TROPFERFLASCHEN SERIE 302 HDPE



Rund
Naturfarben

Nenngröße ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Werkzeug-Nr.	Stück/Karton*	UVP**	Bestell-Nr.
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

Kombiverschluss LDPE/PP,
Tropferspitze aufschraubbar

Für Flasche Nenngröße ml	C mm	Stück/ Karton	Bestell-Nr.
10/25/50	18	3.000	2000083700

A = \varnothing Körper / B = \varnothing Hals Innen / C = \varnothing Gewinde Außen / D = Höhe ohne Verschluss
*Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge **UVP = Stück unterverpackt

Nicht lebensmittelgeeignet.

Stabile, handliche Form.

Nach Abschneiden der Tropferspitze dicht wiederverschließbar.

Für Klebstoffe und viele andere Produkte geeignet.





Nenngröße ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Werkzeug-Nr.	Stück/Karton*	Bestell-Nr. naturfarben	Bestell-Nr. weiß
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

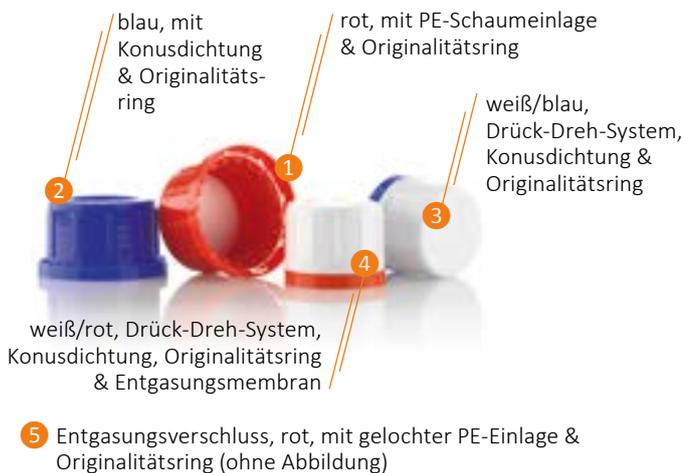
A = \varnothing Körper / B = \varnothing Hals Innen / C = \varnothing Gewinde Außen / D = Höhe ohne Verschluss
*Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge

Die Flaschen sind lebensmitteleignet, bitte kontaktieren Sie uns für Informationen zur Lebensmitteleignung der Verschlüsse.

Fünf verschiedene Verschlussarten.
Ideal für Flüssigkeiten.

Verschlüsse für Enghalsflaschen Serie 310 HDPE

Für Flasche Nenngröße ml	C mm	1 Bestell-Nr.	2 Bestell-Nr.	3 Bestell-Nr.	4 Bestell-Nr.	5 Bestell-Nr.
100 bis 1.000	32	2000084006	2000083951	2000084200	2000084201	2000085590
2.500	45	-	2000076305	-	-	-



Vierkantige Form
Sichere Handhabung

ENGHALSFLASCHEN „SAFEGRIP“ SERIE 310 HDPE



Nenngröße ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Werkzeug-Nr.	Stück/Karton*	Bestell-Nr. naturfarben
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 = \varnothing Körper / B = \varnothing Hals Innen / C = \varnothing Gewinde Außen / D = Höhe ohne Verschluss
*Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge

Leichtverschluss PP, blau, mit PTFE-Einlage und Originalitätsring

Für Flasche Nenngröße ml	C mm	Bestell-Nr.
50 bis 500	32	2000085941

Die Flaschen sind lebensmittelgeeignet. Bitte kontaktieren Sie uns zu Informationen der Lebensmitteleignung der Verschlüsse.

Bei dieser Flaschenserie wurde das Gewinde auf den Standard-Glasverschluss GL 32 angepasst.



UN-ENGHALSFLASCHEN SERIE 308/310 HDPE

UN-Zulassung
Für gefährliche Flüssigkeiten
Drei verschiedene Verschlussarten
GL 45 Hals



UN-ZULASSUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN

Enghalsflaschen Serie 308/310 HDPE, naturfarben und schwarz

Nenngröße ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Ge- wicht g	Werkzeug- Nr.	Stück/ Karton*	UN-Zulassung	Bestell-Nr. naturfarben	Bestell-Nr. schwarz
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 = \varnothing Körper / B = \varnothing Hals Innen / C = \varnothing Gewinde Außen / D = Höhe ohne Verschluss *Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge

Die Flaschen sind lebensmittelgeeignet, bitte kontaktieren Sie uns für Informationen zur Lebensmitteleignung der Verschlüsse.

Enghalsflaschen mit UN-Zulassung, zum Transport gefährlicher Flüssigkeiten geeignet.

Vertieftes Etikettierfeld bei 1.000 und 2.500 ml.

Flaschen werden inkl. Staubkappe geliefert. Bitte Staubkappe entfernen, bevor Verschluss aufgebracht wird.

Die Flaschenserie verfügt über das Standard Glasverschluss Gewinde GL 45.



Hinweis:

Die Zulassungsscheine können unter
Sales.STVP@kautex.textron.com
angefordert werden.

Die Zulassungen sind nur gültig mit
den auf dieser Seite
angebotenen Verschlüssen.

Naturfarben
Schwarz



UN-ZULASSUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN

Eng Halsflasche Serie 310 „SafeGrip“ HDPE, naturfarben und schwarz

Nenngröße ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Ge- wicht g	Werkzeug- Nr.	Stück/ Karton*	UN-Zulassung	Bestell-Nr. naturfarben	Bestell-Nr. schwarz
2.500	127 x 127	28,7	45	294	190	310-137	25	UN 3H1/X1.9/250	2000085405	2000085681

A = \varnothing Körper / B = \varnothing Hals Innen / C = \varnothing Gewinde Außen / D = Höhe ohne Verschluss *Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge

Unser Klassiker dieser Serie mit optimiertem Griff für sicheres und bequemes Handling.
Dank des vergrößerten Griffes garantiert dieses neue Produkt Stabilität und Sicherheit beim
Umgang mit gefährlichen Füllgütern mit einem hohen spezifischen Gewicht.

VERSCHLUSS ZU ENGHALSFLASCHEN SERIE 308/310 HDPE & ENGHALSFLASCHEN SERIE 310 „SAFEGRIP“

Für Flasche Nenngröße ml	C mm	1 Bestell-Nr.	2 Bestell-Nr.	3 Bestell-Nr.
500 bis 2.500	45	2000984183	2000084162	2000084182
Stück/Karton		450	350	350

Die Flaschen sind lebensmittelgeeignet, bitte kontaktieren Sie uns für Informationen zur Lebensmitteleignung der Verschlüsse.

Glockenverschluss PP, schwarz,
mit Originalitätsring
PP rot, Napfdichtung &
PTFE-Einlage

2



Leichtverschluss HDPE,
schwarz, mit Originalitätsring
& PTFE-Einlage

1

Glockenverschluss PP, rot,
mit Originalitätsring PP rot,
mit Entgasung, Napfdichtung &
gelochter PTFE-Einlage
Flasche stehend transportieren

3

UN-WEITHALSFLASCHEN SERIE 310 HDPE

Quadratischer Querschnitt
Vertieftes Etikettenfeld
Drei verschiedene Verschlussarten



Vierkantig
Naturfarben
Weiß

Als Standardausführung mit UN-Zulassung für Feststoffe*. Die Zulassungen sind nur gültig mit den hier angebotenen Verschlüssen.

*außer Nenngrößen 50 ml und 350 ml

UN-ZULASSUNG FÜR FESTSTOFFE

Nenngröße ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Werkzeug-Nr.	Stück/Karton*	UN-Zulassung	Bestell-Nr. naturfarben	Bestell-Nr. weiß
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 = \varnothing Körper / B = \varnothing Hals Innen / C = \varnothing Gewinde Außen / D = Höhe ohne Verschluss

*Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge





Als Standardausführung mit UN-Zulassung für Feststoffe*. Die Zulassungen sind nur gültig mit den hier angebotenen Verschlüssen.
*außer Nenngrößen 50 ml und 350 ml

UN-ZULASSUNG FÜR FESTSTOFFE

Verschlüsse für Weithalsflaschen Serie 310

Für Flasche Nenngröße ml	C mm	1 Bestell-Nr.	Verpackungs- einheit	2 Bestell-Nr.	Verpackungs- einheit	3 Bestell-Nr.	Verpackungs- einheit	4 Bestell-Nr.
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	

Bitte kontaktieren Sie uns für Informationen zur Lebensmitteleignung.

Die Flasche lässt sich durch die weite Halsöffnung leicht befüllen und reinigen.
Ideal für Flüssigkeiten, pastöse Medien und Granulate.





Nenngröße ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Werkzeug-Nr.	Stück/Karton*	Bestell-Nr.
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

Verschluss PP, weiß für 32 mm Gewinde und HDPE schwarz für 45 mm Gewinde; mit PTFE-Einlage und Originalitätsring

Für Flasche Nenngröße ml	C mm	Stück/Karton	Bestell-Nr.
100 bis 250	32	1.200	2000086336
500 bis 1.000	45	450	2000984183

A = \varnothing Körper / B = \varnothing Hals Innen / C = \varnothing Gewinde Außen / D = Höhe ohne Verschluss
*Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge

Lebensmittelgeeignet.

Ideal für Produktpräsentationen durch gute Transparenz und glänzende Oberfläche.
Geringes Gewicht, hervorragende chemische Beständigkeit und thermische Qualität, ausgewogene Steifigkeit und Schlagzähigkeit.
Geringe CO₂-Bilanz, einfach recyclebar.



Sicherer Halt
 Glasklar
 Auslaufsicher

ENGHALSFLASCHEN SERIE 310 PVC



Vierkantig
 Klarsichtig

Nenngröße ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Werkzeug-Nr.	Stück/Karton*	Bestell-Nr.
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 = \varnothing Körper / B = \varnothing Hals Innen / C = \varnothing Gewinde Außen / D = Höhe ohne Verschluss
 *Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge

Verschlüsse

Für Flasche Nenngröße ml	C mm	① Bestell-Nr.	② Bestell-Nr.
250 bis 1.000	25	2000071704	2000074185
Stück/Karton		2.300	2.400

- ① Pressmasseverschluss, Melamin, weiß, mit PE-Einlage
- ② Schraubverschluss PP, weiß, mit Spritzeinsatz

Lebensmittelgeeignet.

Glasklare Produktpräsentation.
 Geriffelte Seiten für sicheren Halt.



Hohe Stabilität
Vertieftes Etikettenfeld
Vier verschiedene Verschlussarten
Auslaufsicher



Nenngröße ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Werkzeug-Nr.	Stück/Karton*	UVP**	Bestell-Nr.
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 = \varnothing Körper / B = \varnothing Hals Innen / C = \varnothing Gewinde Außen / D = Höhe ohne Verschluss
*Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge **UVP = Stück unterverpackt

Verschlüsse

Für Flasche Nenngröße ml	C mm	¹ Bestell-Nr.	² Bestell-Nr.
100	18	2000070604	2000071159
250 bis 1.000	25	2000090605	2000071160

Für Flasche Nenngröße ml	C mm	³ Bestell-Nr.	⁴ Bestell-Nr.
100	18	2000072101	2000073350
250 bis 1.000	25	2000072100	2000073350

Lebensmittelgeeignet.

Geriffelte Seiten für sicheren Halt.

Vier verschiedene Verschlussarten (auch mit Spritzverschluss Abb. S. 4 verwendbar).



Komfortable Befüllung
Sicherer Halt
Rechteckiges Etikettierfeld
Auslaufsicher

Vierkantig
Naturfarben



Nenngröße ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Werkzeug-Nr.	Stück/Karton*	Bestell-Nr.
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 = \varnothing Körper / B = \varnothing Hals Innen / C = \varnothing Gewinde Außen / D = Höhe ohne Verschluss
*Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge

Verschlüsse LDPE, naturfarben

Für Flasche Nenngröße ml	C mm	Bestell-Nr.
250/500	40	2000090608
1.000	50	2000090609

Im PE-Beutel à 100 gepackt

Lebensmittelgeeignet.

Weite Halsöffnung, daher komfortable Befüllung, Entleerung und Reinigung.
Geriffelte Seiten für einen sicheren Halt.



WEITHALSBEHÄLTER SERIE 310 PVC

Weite Halsöffnung
Bequeme Befüllung
Komfortable Reinigung
Auslaufsicher

Vierkantig
Klarsichtig
Braun-transparent



Nenngröße ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Werkzeug-Nr.	Stück/Karton*	UVP**	Bestell-Nr. klarsichtig	Bestell-Nr. braun-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 = \varnothing Körper / B = \varnothing Hals Innen / C = \varnothing Gewinde Außen / D = Höhe ohne Verschluss
* Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge ** UVP = Stück unterverpackt

Lebensmittelgeeignet.

Die weite Halsöffnung ermöglicht eine bequeme Befüllung und Reinigung.
Schwarzer Verschluss mit PE-Schaumeinlage, auslaufsicher.

Für lichtempfindliche Medien eignen sich speziell die braun-transparenten Weithalsbehälter.



Weite Halsöffnung
Bequeme Befüllung
Komfortable Reinigung
Auslaufsicher

WEITHALSBEHÄLTER SERIE 310 PETG



Glasklar

Nenngröße ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Werkzeug-Nr.	Stück/Karton*	UVP**	Bestell-Nr.
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 = \varnothing Körper / B = \varnothing Hals Innen / C = \varnothing Gewinde Außen / D = Höhe ohne Verschluss

* Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge ** UVP = Stück unterverpackt

Lebensmittelgeeignet.

Glasklar und brillant für farbechte Produktpräsentation.

Dieser Behälter eignet sich auch als Geschenkverpackung oder für Hobbyartikel.

VERSCHLUSS ZU WEITHALSBEHÄLTER SERIE 310 PVC UND PETG

Schraubverschluss PP, schwarz, mit PE-Schaumeinlage

Für Behälter Nenngröße ml	C mm	Bestell-Nr.
50	32	2000070750
100	40	2000070751
200/300	50	2000070752

Im PE-Beutel à 100 gepackt

Schraubverschluss PP, schwarz, mit PE-Schaumeinlage

Für Behälter Nenngröße ml	C mm	Bestell-Nr.
500	65	2000070753
750/1.000	80	2000070754
2.000	80	2000070755

Im PE-Beutel à 100 gepackt

Schwarzer Verschluss
mit PE-Schaumeinlage,
auslaufsicher



Weite Halsöffnung
Bequeme Befüllung und Reinigung
Auslaufsicher

Vierkantig
Klarsichtig
Braun-transparent



Nenngröße ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Werkzeug-Nr.	Stück/Karton*	UVP**	Bestell-Nr. Klarsichtig	Bestell-Nr. braun-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 = \varnothing Körper / B = \varnothing Hals Innen / C = \varnothing Gewinde Außen / D = Höhe ohne Verschluss
*Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge **UVP = Stück unterverpackt

Lebensmittelgeeignet.

Die weite Halsöffnung ermöglicht eine bequeme Befüllung und Reinigung. Für lichtempfindliche Medien eignen sich speziell die braun-transparenten Weithalsbehälter.

Geeignet für Originalitätsverschluss PP, schwarz, auslaufsicher.

Originalitätsverschluss PP, schwarz,
mit PE-Schaumeinlage und Originalitätsring

Für Behälter Nenngröße ml	C mm	Bestell-Nr.
100	40	2000084479
200/300	50	2000084480
500	65	2000084481

Im PE-Beutel à 100 gepackt

Dieser Verschluss garantiert die Sicherung des Füllgutes gegen unbefugte Erstentnahme. Das Öffnen des Verschlusses kann einwandfrei festgestellt werden.



Weite Halsöffnung
Bequeme Befüllung und Reinigung
Auslaufsicher

STANDARDDOSEN SERIE 376 HDPE

Rund
Naturfarben



Nenngröße ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Werkzeug-Nr.	Stück/Karton*	Bestell-Nr.
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

Schraubverschluss PP, schwarz, mit PE-Schaumdichtung

Für Behälter Nenngröße ml	C mm	Bestell-Nr.
100	40	2000070751
250	50	2000070752
500/750	65	2000070753
1.000/1.500/2.000	80	2000070754

Im PE-Beutel à 100 gepackt

A = \varnothing Körper / B = \varnothing Hals Innen / C = \varnothing Gewinde Außen / D = Höhe ohne Verschluss
*Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge

Lebensmittelgeeignet.

Die weite Halsöffnung ermöglicht bequeme Befüllung und Reinigung.
Besonders geeignet für Lagerung oder Versand von pulverigen oder granulierten Stoffen.
PE-Schaumdichtung im schwarzen Deckel, auslaufsicher.



Vierkantig
Naturfarben
mit Griffmulde



Weithalsdose HDPE Serie 311, vierkantig, naturfarben							
Nenngröße ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Werkzeug-Nr.	Stück/Karton*	Bestell-Nr.
2.300	135 x 135	68,5	80	188	311-13	36	2000083981

Originalitätsverschluss PP, blau, mit Konusdichtung und Originalitätsring			
Für Behälter Nenngröße ml	C mm	Stück/Karton	Bestell-Nr.
2.300	80	210	2000073775

Weithalsdose HDPE Serie 311, vierkantig, naturfarben, mit Schraubverschluss							
Nenngröße ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Werkzeug-Nr.	Stück/Karton*	Bestell-Nr.
4.400	142 x 142	109	120	263	311-03	52	2000098311

A = \varnothing Körper / B = \varnothing Hals Innen / C = \varnothing Gewinde Außen / D = Höhe ohne Verschluss
*Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge

Lebensmittelgeeignet.

Große Weithalsbehälter, platzsparend durch die quadratische Form, mit eingearbeitetem Griff.

Sichere und leichte Handhabung durch die weite Halsöffnung.

Sehr gut geeignet zum Lagern, Sammeln und Versenden von Trockensubstanzen.

Nenngröße 4.400 ml nicht flüssigkeitsdicht.



Weite Halsöffnung
Bequeme Befüllung
Komfortable Reinigung

VIELZWECKBEHÄLTER SERIE 357 HDPE



Vielkantig
Naturfarben
Aufgeschraubter Verschluss

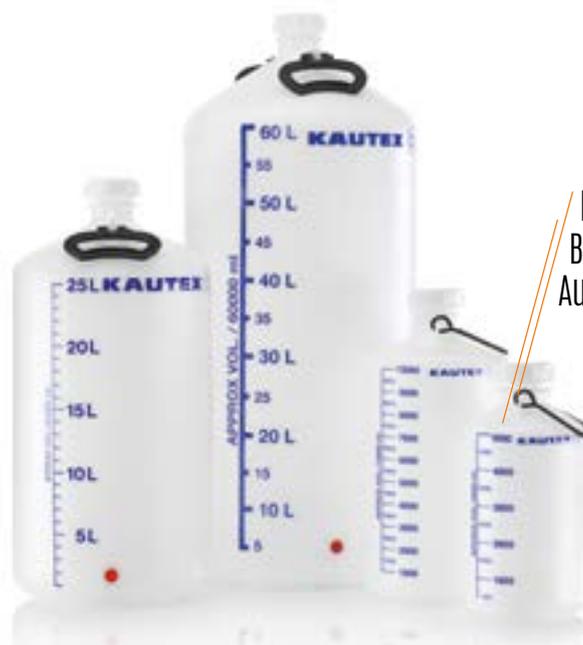
Nenngröße ml	A mm	B mm	C mm	D mm	Werkzeug- Nr.	Stück/ Karton*	Bestell-Nr.
5.000	190 x 180	108,5	120	230	357-5	14	2000070546
10.000	230 x 222	108,5	120	303	357-10	6	2000070547

A = \varnothing Körper / B = \varnothing Hals Innen / C = \varnothing Gewinde Außen / D = Höhe ohne Verschluss
*Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge

Lebensmittelgeeignet.

Die weite Halsöffnung ermöglicht eine bequeme Befüllung und Reinigung.
Geeignet für Lagerung, Versand oder Entsorgung von pulverigen oder granulierten Stoffen.
Nicht flüssigkeitsdicht.





Naturfarben
Blaue Literskala
Aufgeschraubter Verschluss

Nenngröße ml	A mm	B mm	D mm	Werkzeug-Nr.	Stück/Karton*	Bestell-Nr.
Ohne Hahnanschluss						
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
Mit Hahnanschluss						
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 Körper / B = ø Hals Innen / D = Höhe ohne Verschluss. * Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge

Lebensmittelgeeignet.

Gedruckte Literskala.
Mit und ohne Gewindeanschluss.
Zwei verschiedene Ablasshähne.

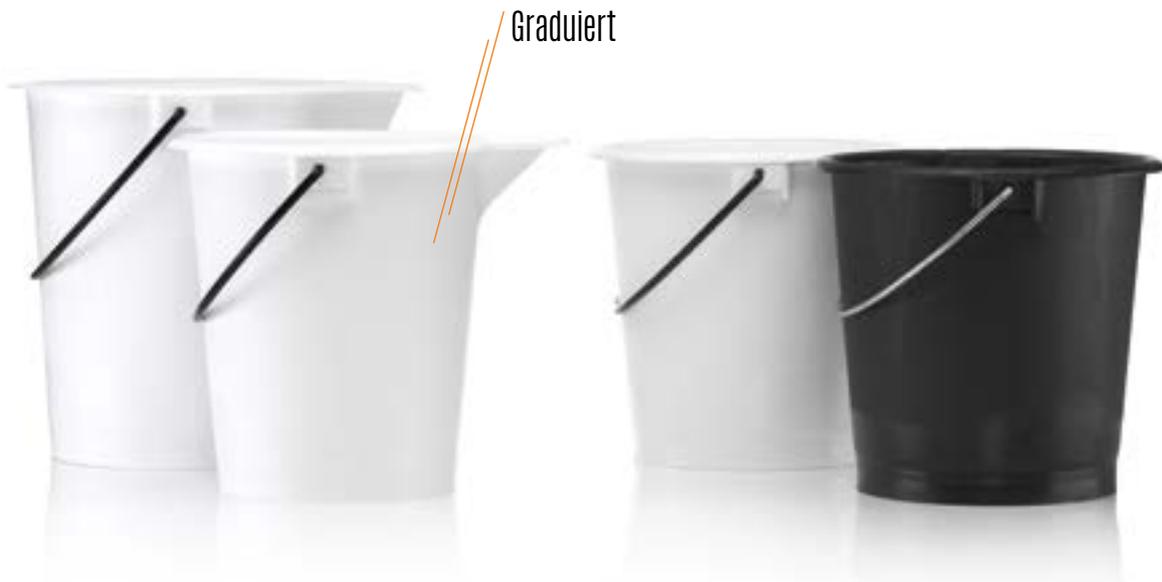
Zubehör für Ballons

1	2	3	4	5
Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
2000076459	2000083794	2000083793	2000070625	2000073196



Rostfreier Bügel
Starkwandig
Sehr stabil

EIMER SERIE 610/615 LDPE



Inhalt Liter	Durchmesser mm		Höhe mm	Werkzeug-Nr.	Stück/Karton*	Bestell-Nr.
Nenngröße	Boden	Öffnung	ohne Bügel			
Mit Ausguss, weiß, mit Kunststoff überzogener Stahltragebügel						
10	193	280	300	610-10	10	2000070588
15	235	316	335	610-15	10	2000070589
Ohne Ausguss, weiß, mit Kunststoff überzogener Stahltragebügel						
10	212	253	279	615-10	10	2000070585
Ohne Ausguss, dunkelgrau, mit rostfreiem Bügel						
10	212	253	279	615-10B	10	2000070587

* Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge

Lebensmittelgeeignet.

Industrie- und Laboreimer:

Mit und ohne Ausguss. Mit Kunststoff überzogener Stahltragebügel.
Sie wünschen eine individuelle Bedruckung? Sprechen Sie uns an!

Baueimer, dunkelgrau:

Mit rostfreiem Bügel.
Alle Eimer sind starkwandig und sehr stabil für eine lange Lebensdauer und mit einer Literskala auf der Innenseite versehen.



Rund
Blau
Mit Deckel
Mit Spannring



Nenngröße Liter	A mm	B mm	Höhe mit Verschluss	Stück/ Karton*	UN-Zulassung	Bestell-Nr.
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 = \varnothing Körper / B = \varnothing Hals Innen

*Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge

Lebensmittelgeeignet.

Alle Größen mit UN-Zulassung.

Entsprechend den Vorschriften der GGVS/GGVE zur Beförderung fester Stoffe.

Lieferung komplett mit Deckel aus HDPE und verzinktem Spannring. 30 und 60 l mit Handgriffen.



UN-Zulassung
 Umfangreiches Verschluss-Zubehör
 Vielseitiger Einsatzzweck

INDUSTRIEKANISTER SERIE 353 HDPE



Nenngröße Liter	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht g	Stück/ PE-Beutel*	Stück/ Palette	UN-Zulassung	Bestell-Nr.
Industriekanister Serie 353 HDPE, naturfarben									
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 = \varnothing Körper / B = \varnothing Hals Innen / C = \varnothing Gewinde Außen / D = Höhe ohne Verschluss

*Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge

Die Kanister sind lebensmittelgeeignet, bitte kontaktieren Sie uns für Informationen zur Lebensmitteleignung der Verschlüsse.

Kanister 2,5 bis 5 und 10 bis 30 l mit UN-Zulassung.

Kanister 20, 25 und 30 l auch in blau, weitere Informationen auf S. 34.

Universalkanister für Industrie, Gewerbe und Labor. Das umfangreiche Verschluss-Zubehör erlaubt nahezu jeden Einsatzzweck.



Nenngröße Liter	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht g	Stück/ PE-Beutel*	Stück/ Palette	UN-Zulassung	Bestell-Nr.
Industriekanister Serie 353 HDPE, blau									
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 = \varnothing Körper / B = \varnothing Hals Innen / C = \varnothing Gewinde Außen / D = Höhe ohne Verschluss
*Verpackungseinheit/Mindestabnahmemenge

Die Kanister sind lebensmittelgeeignet, bitte kontaktieren Sie uns für Informationen zur Lebensmitteleignung der Verschlüsse.



VERSCHLÜSSE ZU INDUSTRIEKANISTER 353 HDPE



Für Kanister Nenngröße Liter	1 Bestell-Nr.	2 Bestell-Nr.	3 Bestell-Nr.	4 Bestell-Nr.	5 Bestell-Nr.	6 Bestell-Nr.
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

ERFAHRUNG UND KOMPETENZ

FÜR ERFOLGREICHE PRODUKTE

KAUTEX Textron ist seit mehr als acht Jahrzehnten auf die Herstellung extrusionsgeblasener Kunststoffbehälter spezialisiert. Zielgerichtet, mit einem unbedingten Anspruch an Qualität und kundenorientiertem Handeln haben wir erreicht, dass unsere Produkte zu den erfolgreichsten auf dem internationalen Markt zählen.

Den Herausforderungen von Morgen stellen wir uns, indem wir konsequent das Innovationspotential und die Technologieführerschaft im Bereich Kunststoffverarbeitung unserer weltweit operierenden Unternehmensgruppe nutzen.



Standardverpackungen

- Erfolgreiche Produkte für Laboratorien, chemische und pharmazeutische Industrie
- Viele Modelle, Größen, Materialien, Zubehörteile
- Für besondere Anwendungen auch mit Barriere (Coex, Fluorierung)
- Ab Lager lieferbar
- Viele Modelle mit UN-Zulassung lieferbar

Sonderverpackungen

- Flaschen und Kanister aus PE, PP, PVC und PETG, für besondere Anwendungen auch mit Barriere (COEX)
- Der Kunde bestimmt das Design und bezahlt die Blasform, aus der nur er beliefert wird
- Inklusive UN-Zulassung lieferbar
- Rapid Prototyping Konzept





Kanister

- Kanister: 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
- Ab Lager lieferbar
- Inklusive UN-Zulassung lieferbar

AgroPack® Produktprogramm

- Pflanzenschutzkanister: 2,3 l/5 l/10 l/15 l/20 l
- Pflanzenschutzflaschen: 150 ml/250 ml/500 ml/1.000 ml
- Mit und ohne Barriere (COEX)
- Inklusive UN-Zulassung lieferbar



Die Flaschen und Behälter in diesem Katalog sind, soweit nicht ausnahmsweise anders gekennzeichnet, lebensmittelgeeignet und entsprechen den europäischen Vorgaben der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 und der Verordnung (EU) Nr. 10/2011. Die Flaschen und Behälter können daher innerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums (EWR) als Lebensmittelverpackungen verwendet werden. Die entsprechenden Konformitätserklärungen stellen wir Ihnen auf Anfrage gerne zur Verfügung. Gerne benennen wir Ihnen, die zu Ihrem Verwendungszweck passenden, für den Kontakt mit Lebensmitteln geeigneten Verschlüsse.

Die Flaschen und Behälter in diesem Katalog entsprechen den Anforderungen des EU-Rechts für Verpackungen kosmetischer Mittel gem. Verordnung (EG) Nr. 1223/2009. Sie können daher innerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums als Verpackung für kosmetische Produkte verwendet werden. Die in den jeweiligen Konformitätserklärungen und Produktdatenblättern genannten Verwendungsbedingungen und Hinweise für eine sichere Verwendung sind zu beachten.

Unsere UN-Verpackungen entsprechen den rechtlichen Anforderungen der GGVSEB und der europäischen Abkommen ADR, ADN und RID für den Transport gefährlicher Güter auf der Straße, auf Schienen und auf Binnenwasserstraßen. Die UN-Gefahrgutverpackungen entsprechen außerdem den Anforderungen des EU-Chemikalienrechts für die Verpackung gefährlicher Stoffe und Gemische gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Sie können daher innerhalb des EWR für die Verpackung gefährlicher Stoffe und Gemische verwendet werden. Die Bestimmungen und Hinweise über eine ordnungsgemäße Verwendung der Verpackungen gemäß den UN-Zulassungen der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) sind zu beachten.

Unsere Produkte können vielfach zusätzlich für andere als für die genannten Zwecke verwendet oder angepasst werden. Wir verfügen beispielsweise über eigenständige Fertigungskapazitäten, in denen nach GMP-Standards für pharmazeutische Produkte und Medizinprodukte gemäß der Richtlinie 2003/94/EG und der Richtlinie 93/42/EWG produziert werden kann.

Wenn Sie eine Verwendung für pharmazeutische oder medizinische Zwecke oder eine andere abweichende Verwendung beabsichtigen, sprechen Sie uns bitte an, um eine Ihren Bedürfnissen entsprechende Lösung abzustimmen. Entsprechendes gilt für Verwendungen außerhalb des EWR bzw. für UN-Gefahrgutverpackungen außerhalb des Geltungsbereichs der europäischen Abkommen ADR, ADN und RID. Ohne eine Abstimmung mit uns liegen von den vorstehenden Verwendungszwecken abweichende Verwendungen in der Verantwortung des Verwenders.

Registrierung

Da wir Produkte gemäß der REACH-Verordnung herstellen, sind wir nicht direkt von der Registrierung betroffen. Allerdings unterliegen unsere Lieferanten dieser Verpflichtung und wir arbeiten eng mit ihnen zusammen.

Besonders kritische Stoffe – SVH

Die aktuell geltende SVHC-Liste (Kandidatenliste) legt Stoffe fest, für die eine Registrierungspflicht für Kunden und nachgeschaltete Anwender besteht. Gemäß Artikel 33 der REACH-Verordnung sollte das herstellende Unternehmen „dem Verbraucher für eine sichere Verwendung des Produkts alle ihm vorliegenden Informationen zur Verfügung stellen und mindestens den Namen des betreffenden Stoffes angeben.“

Stoffe von REACH-Anhang XIV und XVII

Basierend auf den in der Kandidatenliste festgelegten Stoffen berät die EU, welche dieser Stoffe eine Zulassung erfordern. In Zusammenarbeit mit unseren Lieferanten leiten wir angemessene Maßnahmen ein, falls unsere Produkte Stoffe enthalten, die in Anhang XIV aufgeführt sind, sodass diese ersetzt werden müssen.

Beschränkungen sind in Anhang XVII aufgeführt:

Die Beschränkungen sind sehr spezifisch und häufig mit Grenzwerten verbunden. Wir stehen in engem Kontakt mit unseren Lieferanten, um sicherzustellen, dass die Materialbeschränkungen eingehalten werden. Ausführlichere Informationen zu REACH finden Sie auf <http://echa.europa.eu/>.

Unsere Produkte ohne UN-Zulassung dürfen als Verpackungen für gefährliche Stoffe und Gemische gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nur verwendet werden, wenn der Verwender sicherstellt, dass die Anforderungen nach Artikel 35 dieser Verordnung eingehalten sind. Diese Prüfung ist vom Verwender in eigener Verantwortung vorzunehmen. Insbesondere ist zu prüfen, ob das jeweilige Füllgut die Materialien von Verpackungen und Verschlüssen nicht beschädigen oder mit diesen zu gefährlichen Verbindungen reagieren kann.

Polyolefine: LDPE, HDPE, PP

- Physiologisch unbedenklich
- Gute chemische Beständigkeit
- Sehr bruchsicher
- PP ist autoklavierbar

Polypropylen (PP)

- Starr und formstabil
- Sehr gute Chemikalienfestigkeit
- Zeichnet sich durch eine gute Spannungsrisssbeständigkeit aus
- In dünner Schicht nahezu transparent, in dickeren Schichten durchscheinend bis opak weiß

Polyethylen weich (LDPE)

- Flexibel, zäh und sehr bruchfest
- In dünner Schicht nahezu transparent, in dickeren Schichten durchscheinend bis opak weiß
- Beständig gegen Wasser, wässrige Lösungen und die meisten Chemikalien
- Ausgezeichnete Wasserdampfdichtigkeit

Polyethylen hart (HDPE)

- Steif und sehr bruchfest
- In dünner Schicht geringe Transparenz, in dickeren Schichten schwach durchscheinend bis opak weiß
- Beständig gegen Wasser, wässrige Lösungen und die meisten Chemikalien
- Ausgezeichnete Wasserdampfdichtigkeit

Polyvinylchlorid (PVC hart)

- Physiologisch unbedenklich
- Glasklar oder brauntransparent für lichtempfindliche Medien
- Gute chemische Beständigkeit
- Sehr steif, gute Bruchfestigkeit
- Hohe Transparenz
- Beständig gegen Wasser, wässrige Lösungen, Alkohole und Öle
- Geringe Gasdurchlässigkeit, z. B. gegenüber O₂
- In den meisten Fällen ausreichende Wasserdampfdichtigkeit

Co- Polyester (PETG) (Polyethylen Terephthalate Glykol)

- Sehr formstabil und flexibel
- Sehr hohe Transparenz (glasklar), brillante Optik
- Hohe Beständigkeit gegen Schlag
- Beständig gegen Wasser, wässrige Lösungen, Salze, aliphatische Stoffe, Kohlenwasserstoffe und Öle

MERKBLATT FÜR THERMOPLASTE ALLGEMEIN

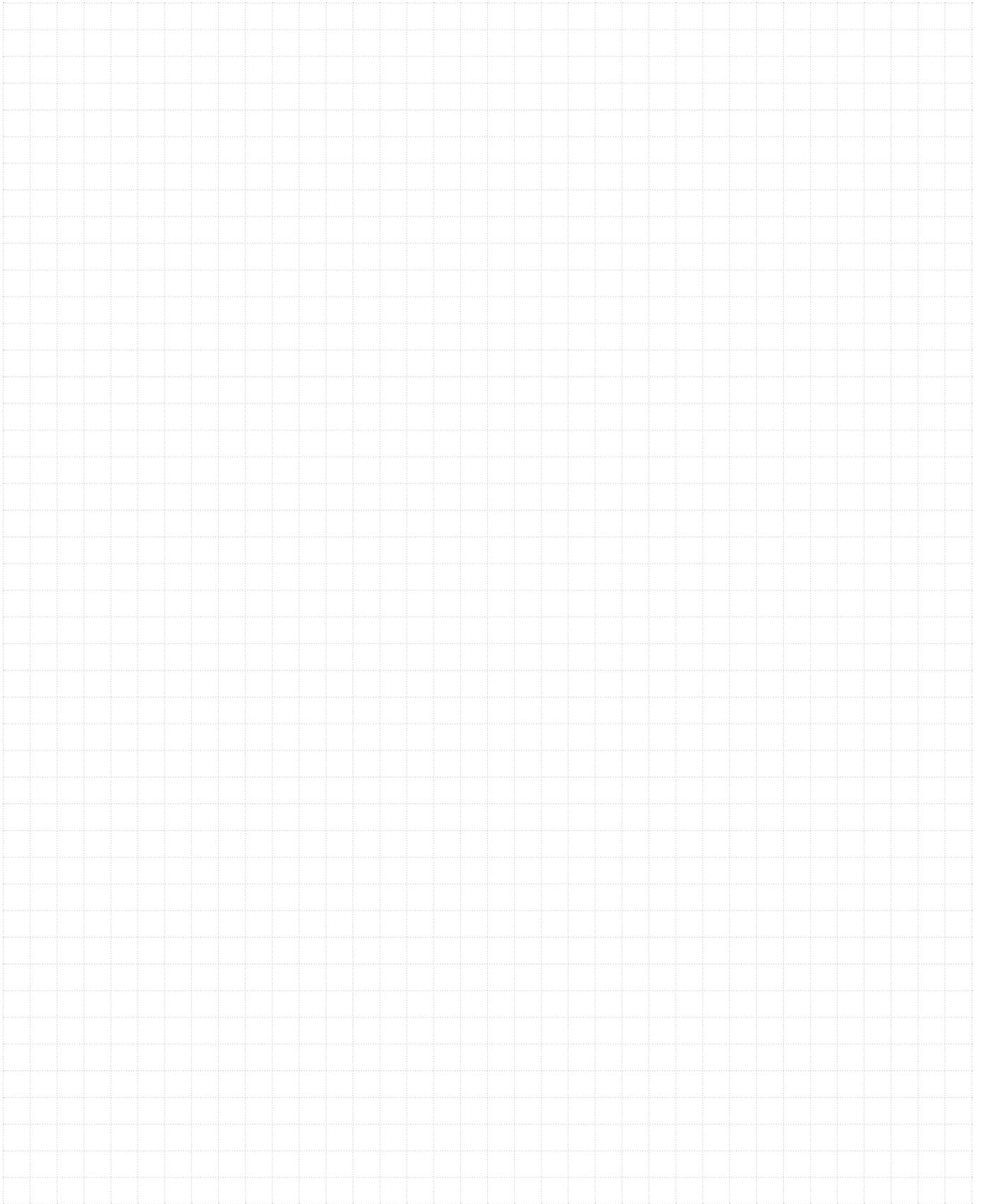
		Polyethylen (weich) LDPE	Polyethylen (hart) HPDE	Polypropylen PP	PVC hart	Co-Polyester PETG	Polyamid	Polycarbonat
Physikalische Eigenschaften von Thermoplasten	Naturfarbe	transparent	Weiß durchlässig	transparent	glasklar	glasklar	bis 0,5 mm Wandstärke glasklar	flexibel-hart
	Zustand bei 20 °C	flexibel	flexibel-hart	flexibel-hart	sprödeschlagfest	sprödeschlagfest	flexibel-zähhart, knickempfindlich	glasklar
	Spez. Gewicht 20 °C	ca. 0,92	ca. 0,95	ca. 0,905	ca. 1,38	ca. 1,25	ca. 1,12	ca. 1,2
	Shore D 20 °C	ca. 40	ca. 50	ca. 65	ca. 80	ca. 65	ca. 50	ca. 80
	Reißfestigkeit bei 20 °C	ca. 10 N/mm ²	ca. 20N/mm ²	ca. 30 N/mm ²	ca. 50 N/mm ²	ca. 50 N/mm ²	ca. 45 N/mm ²	ca. 60 N/mm ²
	Reißdehnung bei 20 °C	ca. 500 %	ca. 500 %	ca. 650 %	ca. 30 %	ca. 15 %	ca. 200 %	ca. 100%
	Wasseraufnahme	Spuren	Spuren	Spuren	Spuren	Spuren	stark	Spuren
	Diffusion	Kohlenwasserstoffe	Kohlenwasserstoffe	Kohlenwasserstoffe	Kohlenwasserstoffe	Kohlenwasserstoffe	Wasser, Kohlenwasserstoffe	Wasser, Kohlenwasserstoffe

Alle Angaben sind Richtwerte.

Chemische Eigenschaften von Thermoplasten	beständig gegen	nicht-oxidierende Säuren, Alkalien, organische Lösungsmittel außer Chlorkohlenwasserstoffe; wegen Diffusion ist es ratsam, Lagerungsversuche durchzuführen		siehe LDPE/HPDE	Säuren, Alkalien, Benzin, Öle, Fette, Terpentin, Alkohol	Benzin, Öle, Fette, Terpentin	Benzin, Benzol, Chlorkohlenwasserstoffe, Öle, Fette	schwache Säuren
	nicht beständig gegen	oxidierende Säuren, Öle, Fette, Chlorkohlenwasserstoffe	oxidierende Säuren, Chlorkohlenwasserstoffe	siehe LDPE	Ester, Ketone, Benzol, Chlorkohlenwasserstoffe, Schwefelkohlenstoffe	Ester, Ketone, Benzol, Chlorkohlenwasserstoffe	Säuren, Alkalien, Alkohol, Wasser	Alkalien, starke Säuren, Ester, Ketone, Benzol, Chlorkohlenwasserstoffe

Alle Angaben sind Richtwerte, Lagerungsversuche müssen trotzdem unternommen werden.

Einsatzmöglichkeiten	Behältergröße	0,001 bis 1.000 l	0,001 bis 3.000 l	0,01 bis 120 l	0,01 bis 5 l	0,01 bis 1 l	0,01 bis 60 l	0,01 bis 30 l
	Füllgut	kosmetische Präparate, Lebensmittel, Chemikalien	siehe LDPE, Benzinkohlenstoffe, Öle, Fette	siehe LDPE, Benzinkohlenstoffe, Öle, Fette	Bohnerwachs, Benzin, Öle, Fette, Schuhcreme, kosmetische Präparate, Lebensmittel	kosmetische Präparate, Lebensmittel	Benzin, Öle, Fette, Fleckenwasser (Tri, Tetra)	kosmetische Präparate, Lebensmittel
	Veränderung der Füllgüter	durch das Material selbst keine, evtl. durch Diffusion			-	-	Austrocknen ohne Feuchtwerden durch Diffusion von Wasser	durch das Material selbst keine, evtl. durch Diffusion
	Bedruckungsmöglichkeit	Siebdruck	Siebdruck	Siebdruck	Siebdruck	Siebdruck	Siebdruck	Siebdruck
	Gravierungsmöglichkeit	gut	gut	sehr gut	bruchempfindlich an scharfen Kanten	bruchempfindlich an scharfen Kanten	bruchempfindlich an scharfen Kanten	bruchempfindlich an scharfen Kanten
	Gebrauchstemperaturen	-40 °C bis 95 °C	-40 °C bis 110 °C	0 °C bis 130 °C	-30 °C bis 70 °C	0 °C bis 65 °C	0 °C bis 80 °C	-40 °C bis 115 °C



1 Allgemein

Diese Gebrauchsanweisung enthält wichtige Informationen im Sinne des Produktsicherheitsrechts, um den Schutz von Sicherheit und Gesundheit der Benutzer zu gewährleisten. Es ist sicherzustellen, dass die Verwender von diesen Informationen Kenntnis nehmen (Richtlinie 2001/95/EG über die allgemeine Produktsicherheit).

Bei UN-Gefahrgutverpackungen sind alle Bestimmungen und Hinweise der jeweiligen UN-Zulassung über eine ordnungsgemäße Verwendung der Verpackungen zu beachten und demjenigen, der diese Verpackungen für gefährliche Güter verwendet bzw. mit gefährlichen Gütern befüllt, zur Kenntnis zu bringen. Es dürfen nur die in der jeweiligen Zulassung genehmigten Verschlüsse verwendet werden. Die UN-Zulassungen sind auf der Homepage der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung einsehbar <https://www.tes.bam.de/php/d-bam/index.php?id=zulassung>

2 Lagerung

Flaschen/Kanister mit Entlüftungssystem müssen unbedingt aufrecht gelagert werden. Die empfohlene Lagertemperatur der Flaschen/Kanister sollte zwischen +5°C und +40°C betragen. Höhere Temperaturen können zum Deformieren der Flaschen/Kanister führen. Die Flaschen/Kanister sollten nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden, damit die mechanischen Eigenschaften nicht herabgesetzt werden.

3 Verwendung/Abfüllung

Bitte verwenden Sie die unbenutzten Flaschen/Kanister nur bis 5 Jahre nach dem Produktionsdatum. Stellen Sie sicher, dass bei der Entleerung sowie beim Befüllen, die Verpackung und besonders die Versiegelungszonen nicht beschädigt/beeinträchtigt werden. Vermeiden Sie jegliche mechanische und thermische Beschädigungen an den Flaschen/Kanistern. Bitte verwenden Sie für gasende Füllgüter Entgasungsverschlüsse.

4 Heißabfüllung

Stapeln Sie die Flaschen/Kanister nicht, solange sie noch warm sind. Die Flaschen/Kanister dürfen erst nach Abkühlung verschlossen werden, bzw. nur mit Entgasungsverschluß, um einen Druckausgleich zu gewährleisten.

Die Flaschen/Kanister sollten zeitnah abkühlen können. Bei längerem Erhalt von erhöhten Temperaturen (60–80°C) kann eine bleibende Verformung der Kanister eintreten. Die Flaschen/Kanister müssen auf einer ebenen Oberfläche stehend abgefüllt werden. Böden und Flächen mit Öffnungen, oder ungeeignete Paletten (Leicht-Paletten) sind zu vermeiden.

Sorgen Sie für einen sicheren Stand der Verpackung und füllen Sie das Füllgut bei atmosphärischem Druck in die dafür vorgesehene Einfüllöffnung. Falls die Abfülltemperatur 40 °C überschreiten soll, halten Sie im Vorfeld mit dem Lieferanten der Verpackung Rücksprache. Um Deformationen beim Abkühlen durch ein Vakuum zu verhindern, muss für eine ausreichende Be- und Entlüftung der Verpackung gesorgt werden, so dass der Unterdruck ausgeglichen werden kann. Eine Stapelung ist bis zum vollständigen Erkalten ebenfalls zu vermeiden.

Verpackungen für den Transport von Gefahrgütern müssen nach der Befüllung und vor der Aufgabe zur Beförderung ordnungsgemäß verschlossen werden.

5 Chemikalienbeständigkeit

Unsere Produkte ohne UN-Zulassung dürfen als Verpackungen für gefährliche Stoffe und Gemische gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nur verwendet werden, wenn der Verwender sicherstellt, dass die Anforderungen nach Artikel 35 dieser Verordnung eingehalten sind. Diese Prüfung ist vom Verwender in eigener Verantwortung vorzunehmen. Insbesondere ist zu prüfen, ob das jeweilige Füllgut die Materialien von Verpackungen und Verschlüssen nicht beschädigen oder mit diesen zu gefährlichen Verbindungen reagieren kann. Informationen zur Chemikalienbeständigkeit der eingesetzten Rohstoffe entnehmen Sie bitte unserem Katalog. Bitte folgen Sie dem Link: <https://www.kautex.de/de/verpackung/katalog-referenzen>

Die Zuordnung des Füllgutes (und somit der Nachweis der chemischen Verträglichkeit) erfolgt dann entweder über das unter ADR 4.1.1.21 beschriebene Assimilierungsverfahren oder über Zuordnung nach einer Labormethodenprüfung (A,B,C) , d. h. die Zuordnung erfolgt anhand einer Prüfung mit dem Originalfüllgut.

6 Entleerung

Da Verpackungen üblicherweise nicht über einen Bodenauslauf verfügen, können sie nur über die Einfüllöffnung entleert werden. Dies kann entweder durch freies Ausgießen oder den Einsatz von geeigneten Pumpen bzw. Absaugvorrichtungen erfolgen. Verpackungen neigen beim freien Ausgießen zum „Gluckern“ (Schwallbildung), daher müssen diese mit entsprechender Vorsicht entleert werden. Wird die Verpackung beim Ausgießen aufgesetzt, sollte die Oberfläche so ausgeführt sein, dass diese die Verpackung nicht beschädigt. Werden größere Verpackungen ebenfalls auf diese Art entleert, kommen entsprechende Hebe- und Drehvorrichtungen zum Einsatz. Beim Entleeren mittels Fasspumpe bzw. Absaugvorrichtung stellen Sie sicher, dass die Verpackung auf einer ebenen Oberfläche steht, die frei von Fremdkörpern ist. Die Verpackung muss gegen Umkippen gesichert werden. Die verwendeten Entnahmelanzen sollten auf die Größe der Verpackung und den Durchmesser der Einfüllöffnung abgestimmt sein, so dass diese die Verpackung nicht beschädigen.

Die Entleerung der Verpackung sollte immer drucklos erfolgen. Ebenfalls ist darauf zu achten, dass durch die Entnahme kein Vakuum in der Verpackung entsteht.

Nach der Entleerung sind die Verpackungen wieder mit den originalen Verschlüssen zu verschließen.

7 Wiederverwendung

Grundsätzlich sind Verpackungen für den einmaligen Gebrauch konzipiert, ggf. können sie in Abhängigkeit von der Ausführung und der vorhergegangenen Verwendung wiederverwendet werden. Voraussetzung ist, dass vor der Wiederbefüllung und der Aufgabe zur Beförderung überprüft wird, ob sie frei von Korrosion, Verunreinigung oder anderen Schäden sind.

Es muss auf jeden Fall gewährleistet sein, dass die Verpackung auch bei der Wiederverwendung den gleichen Anforderungen entspricht wie vor der Erstabfüllung.

Jede Verpackung, die Anzeichen verminderter Widerstandsfähigkeit aufweist, darf nicht mehr verwendet werden. (ADR Unterartikel 4.1.1.9). Die Verantwortung für die Prüfung und Wiederverwendung liegt beim Verwender.

8 Informationen

Weitere Informationen finden Sie in der Broschüre der „Industrievereinigung Kunststoffverpackungen e.V.“ unter folgendem Link: http://www.kunststoffverpackungen.de/technische_broschuren_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