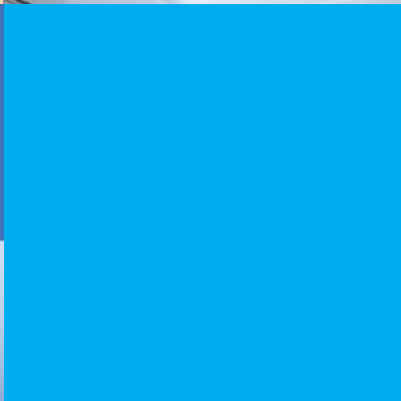
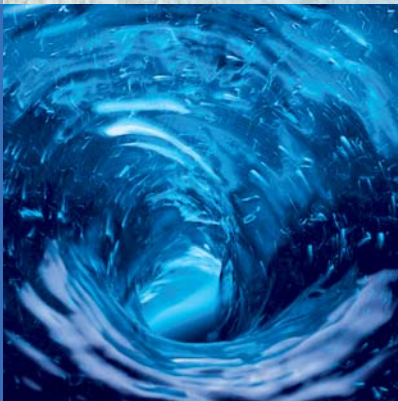
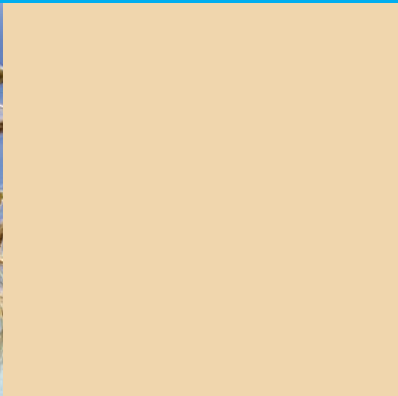


# KÖNNEN IN KUNSTSTOFF AGROPACK® PRODUKTPROGRAMM

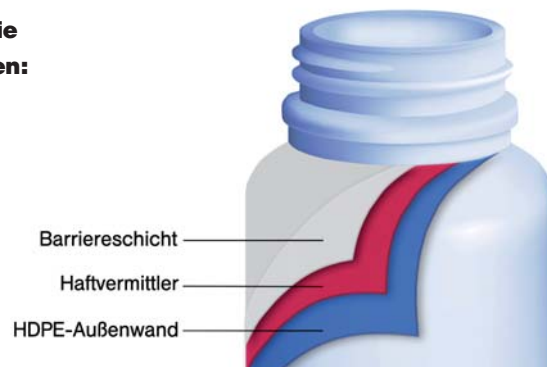


## Die Partnerschaft mit Kautex bietet seinen Kunden folgende Vorteile:

- Breites Produktsortiment an Flaschen und Kanistern in HDPE und Coex sowie Sonderformen
- Optionale Dekorationsverfahren: Sleeveen, Etikektieren
- Schutz Ihrer Marke und Fälschungssicherheit durch den Einsatz der neuesten Verschlussgeneration sowie wahlweises Einbringen individueller Gravuren in die Verpackung
- Große Auswahl an Verschlussoptionen mit unterschiedlichen Funktions-, Dichtungs- und Siegeltypen
- Qualität und Zuverlässigkeit für Verpackungen aus HDPE und Coex haben uns zum anerkannten Partner von führenden Pflanzenschutzmittelherstellern gemacht

## Einsatzgebiete für Verpackungen mit Barriere, die im Coextrusions-Blasverfahren hergestellt werden:

- Pflanzenschutzmittel
- Chemische Produkte mit hoher Permeationsrate
- Kraftstoffe, Heizöladditive
- Sauerstoffempfindliche Medien allgemein
- Farben, Lacke, Lösungsmittel
- Aromen



## AGROPACK® DUAL HDPE 100 - 1000 ML



Lebensmittelgeeignet

Nennvolumen ml	Artikel	ID-Nr.	Typ	Gewicht g	Farbe	Verpackungseinheit Stk.	UN-Zulassung
100	in Projektierung		rund	20	natur	4.536	-
250	321 243 B	86416	rund	30	natur	3.006	1H1/Y1.3
250	321 243 B	86417	rund	30	weiß	3.006	1H1/Y1.3
500	321 242 B	86418	rund	45	natur	1.596	1H1/Y1.3
500	321 242 B	86419	rund	45	weiß	1.596	1H1/Y1.3
1.000	321 217 C	86420	rund	73	natur	790	1H1/Y1.3
1.000	321 217 C	86421	rund	73	weiß	790	1H1/Y1.3
1.000	321 217 C		rund	83	natur	790	1H1/Y1.3
1.000	321 217 C	86403	rund	83	weiß	790	1H1/Y1.3

## AGROPACK® DUAL COEX 100 - 250 - 500 - 1000 ML

Nennvolumen ml	Artikel	ID-Nr.	Typ	Gewicht g	Farbe	Verpackungseinheit Stk.	UN-Zulassung
100	in Projektierung PE/PA PE/EVOH		rund	20	natur	4.536	-
250	321 243 B PE/PA	86427	rund	30	natur	3.006	1H1/Y1.3
250	321 243 B PE/PA	86428	rund	30	weiß	3.006	1H1/Y1.3
250	321 243 B PE/EVOH	86425	rund	30	natur	3.006	1H1/Y1.3
250	321 243 B PE/EVOH	86426	rund	30	weiß	3.006	1H1/Y1.3
500	321 242 B PE/PA	86359	rund	45	natur	1.596	1H1/Y1.3
500	321 242 B PE/PA	86366	rund	45	weiß	1.596	1H1/Y1.3
500	321 242 B PE/EVOH	86429	rund	45	natur	1.596	1H1/Y1.3
500	321 242 B PE/EVOH	86422	rund	45	weiß	1.596	1H1/Y1.3
1.000	321 217 C PE/EVOH	86682	rund	73	natur	780	1H1/Y1.3
1.000	321 217 C PE/EVOH	86339	rund	73	weiß	780	1H1/Y1.3
1.000	321 217 C PE/PA	86431	rund	73	weiß	780	1H1/Y1.3
1.000	321 217 C PE/PA	86430	rund	73	natur	780	1H1/Y1.3
1.000	321 217 C PE/PA	86434	rund	83	natur	780	1H1/Y1.3
1.000	321 217 C PE/PA	86433	rund	83	weiß	780	1H1/Y1.3
1.000	321 217 C PE/PA	86435	rund	110	natur	780	1H1/Y1.3
1.000	321 217 C PE/PA	86423	rund	110	weiß	780	1H1/Y1.3

Alle Flaschen haben die Schulterprägung „AGROCHEMICALS/FITOSANITARIO“. Die Flaschen sind auf CP1-Paletten (1.200 mm x 1.000 mm) verpackt. Die Bodenprägung besteht aus der Datumsuhr, dem Herstellerkürzel „K“, Formnestnummer, sowie dem Werkstoffcode. Für andere Ausführungen, Formen oder Einfärbungen fordern Sie bitte ein spezielles Angebot an.

## AGROPACK® DUAL HDPE 2,3 - 3 - 5 - 10 LITER



Nennvolumen Liter	Artikel	ID-Nr.	Typ	Gewicht g	Farbe	Verpackungseinheit Stk.	UN-Zulassung
2,3	720 020 00	81913	mit Griff	150	natur	324	-
3,0	in Projektierung			170	natur + weiß	210	3H1/Y1.3
5,0	720 075 00	86517		220	natur	168	3H1/Y1.3
5,0	720 075 01	86518		220	weiß	168	3H1/Y1.3
10,0	720 077 00	86521		400	natur	90	3H1/Y1.3
10,0	720 077 01	86522		400	weiß	90	3H1/Y1.3

## AGROPACK® DUAL COEX 2,3 - 3 - 5 - 10 LITER

Nennvolumen Liter	Artikel	ID-Nr.	Typ	Gewicht g	Farbe	Verpackungseinheit Stk.	UN-Zulassung
3,0	in Projektierung			170	natur + weiß	210	3H1/Y1.3
5,0	720 076 00	86515		220	natur	168	3H1/Y1.3
5,0	720 076 01	86516		220	weiß	168	3H1/Y1.3
10,0	720 078 00	86519		400	natur	90	3H1/Y1.3
10,0	720 078 01	86520		400	weiß	90	3H1/Y1.3

Die Kanister sind auf CP1-Paletten (1.200 mm x 1.000 mm) verpackt. Die Bodenprägung besteht aus der Datumsuhr, dem Herstellerkürzel „K“, Formnestnummer, sowie dem Werkstoffcode. Gerne erstellen wir Ihnen ein spezielles Angebot für etikettierte oder gesleepte Kanister, sowie für andere Ausführungen, Formen oder Einfärbungen.





Lebensmittelgeeignet

Nennvolumen Liter	Artikel	ID-Nr.	Typ	Gewicht g	Farbe	Verpackungseinheit Stk.	UN-Zulassung
15,0	723 015 01	86727	Serie A DIN 60	900	weiß	48	3H1/Y1.9
20,0	723 020 xx		Serie A DIN 60	1200	weiß	36	3H1/Y1.9
20,0	723 020 35	97937	Serie A DIN 60	950	weiß	36	3H1/Y1.9
20,0	724 022 00	97917	Serie F DIN 63	750	weiß	90	3H1/Y1.4

Die Kanister sind in PE-Riegeln auf Euro-Paletten (1.200 mm x 800 mm) verpackt. Gerne erstellen wir Ihnen ein spezielles Angebot für etikettierte Kanister, sowie für andere Ausführungen, Formen und Einfärbungen.

# VERSCHLÜSSE FÜR DAS AGROPACK® PROGRAMM

Verschlussstyp	ml/L	Dichtung/Siegeltyp	UN-Zulassung
AgroPack®Dual HDPE + COEX	100	Alu/Surlyn-Einlage	
		HF-Siegelscheibe und Originalitätsring	
DIN 6063 K50 (100-1000 ml)	250	HF-Siegelscheibe	x
		HF-Siegelscheibe und Dreh-/Drückverschluss	
		HF-Siegelscheibe und Originalitätsring	x
		HF-Siegelscheibe und Entgasung	x
		Originalitätsring und PE-Einlage	
		Originalitätsring und PA-PE-PA-Einlage	x
	500	HF-Siegelscheibe	x
		HF-Siegelscheibe und Dreh-/Drückverschluss	
		HF-Siegelscheibe und Originalitätsring	x
		HF-Siegelscheibe und Entgasung	x
		Originalitätsring und PE-Einlage	
		Originalitätsring und PA-PE-PA-Einlage	x
	1000	HF-Siegelscheibe	x
		HF-Siegelscheibe und Dreh-/Drückverschluss	
		HF-Siegelscheibe und Originalitätsring	x
		HF-Siegelscheibe und Entgasung	x
		Originalitätsring und PE-Einlage	
		Originalitätsring und PA-PE-PA-Einlage	x
AgroPack®Dual HDPE + COEX  K63	2,3	HF-Siegelscheibe	x
		HF-Siegelscheibe und Originalitätsring	x
		Originalitätsring und PA-PE-PA-Einlage	x
		HF-Siegelscheibe und Dreh-/Drückverschluss	x
		HF-Siegelscheibe und Entgasung	x
	5,0	HF-Siegelscheibe	x
		HF-Siegelscheibe und Originalitätsring	x
		Originalitätsring und PA-PE-PA-Einlage	x
		HF-Siegelscheibe und Dreh-/Drückverschluss	x
		HF-Siegelscheibe und Entgasung	x
	10,0	HF-Siegelscheibe	x
		HF-Siegelscheibe und Originalitätsring	x
		Originalitätsring und PA-PE-PA-Einlage	x
		HF-Siegelscheibe und Dreh-/Drückverschluss	x
		HF-Siegelscheibe und Entgasung	x
AgroPack®Dual HDPE  K63	20,0	HF-Siegelscheibe	x
AgroPack®Dual HDPE  DIN 60	15,0	HF-Siegelscheibe DIN 60/61 und Originalitätsring	x
		Originalität DIN 60/61 mit Entgasung	x
		Originalität DIN 60/61	x
	20,0	HF-Siegelscheibe DIN 60/61 und Originalitätsring	x
		Originalität DIN 60/61 mit Entgasung	x
		Originalität DIN 60/61	x

Für andere Einfärbungen und Siegelscheiben fordern Sie bitte ein spezielles Angebot an.

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 gern zur Verfügung. Gern 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.

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 Spannungsrissbeständigkeit 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 O<sub>2</sub>
- 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

# Erfahrung und Kompetenz für

KAUTEX Textron ist seit 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**

**Sonderverpackungen**



- 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

- 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

Das Design der abgebildeten Bayer Crop Science AG Flaschen und Kanister wurde exklusiv für die Bayer Crop Science AG, Monheim, Deutschland erstellt und darf ausschließlich an die Bayer Crop Science AG verkauft werden.



# erfolgreiche Produkte



**Kanister**

**AgroPack® Produktprogramm**



- 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



- Pflanzenschutzkanister: 5 l/10 l
- Pflanzenschutzflaschen: 250 ml/500 ml/1000 ml
- mit und ohne Barriere (Coex)
- Inklusive UN-Zulassung lieferbar





KAUTEX TEXTRON GmbH & Co. KG  
Alter Heerweg 2a · D-53123 Bonn  
Tel.: 0049 (0)228 98 68 - 100  
Fax: 0049 (0)228 98 68 - 200  
Email: [Sales.STVP@kautex.textron.com](mailto:Sales.STVP@kautex.textron.com)  
[www.kautex.com](http://www.kautex.com)

KAUTEX TEXTRON GmbH & Co. KG  
Mauermattenstraße 9 · D-79183 Waldkirch  
Tel.: 0049 (0)7681 2009-40  
Fax: 0049 (0)7681 2009-50  
Email: [Sales.GVP@kautex.textron.com](mailto:Sales.GVP@kautex.textron.com)  
[www.kautex.com](http://www.kautex.com)