



Vacuum-Beutel

Produktbeschreibung

Vacuum-Beutel bis 155 mm breit				
Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Dicke (µm)	Masse (BxH) (mm)
17191	Vacuum-Beutel	transparent	90	100 x 150
17192	Vacuum-Beutel	transparent	90	100 x 250
17193	Vacuum-Beutel	transparent	90	100 x 300
18749	Vacuum-Beutel	transparent	90	115 x 500
17194	Vacuum-Beutel	transparent	90	120 x 150
17195	Vacuum-Beutel	transparent	90	120 x 190
21303	Vacuum-Beutel	transparent	90	120 x 220
17196	Vacuum-Beutel	transparent	90	130 x 260
17197	Vacuum-Beutel	transparent	90	120 x 270
17198	Vacuum-Beutel	transparent	90	120 x 280
17199	Vacuum-Beutel	transparent	90	120 x 300
17200	Vacuum-Beutel	transparent	90	125 x 290
17201	Vacuum-Beutel	transparent	90	130 x 280
17202	Vacuum-Beutel	transparent	90	130 x 380
17203	Vacuum-Beutel	transparent	90	135 x 330
17204	Vacuum-Beutel	transparent	90	140 x 200
17205	Vacuum-Beutel	transparent	90	140 x 210
17206	Vacuum-Beutel	transparent	90	140 x 225
17207	Vacuum-Beutel	transparent	90	140 x 300
17208	Vacuum-Beutel	transparent	90	145 x 200
17209	Vacuum-Beutel	transparent	90	145 x 250
17210	Vacuum-Beutel	transparent	90	150 x 180
17211	Vacuum-Beutel	transparent	90	150 x 210
17212	Vacuum-Beutel	transparent	90	150 x 230
17213	Vacuum-Beutel	transparent	90	150 x 250
17214	Vacuum-Beutel	transparent	90	150 x 260



17215	Vacuum-Beutel	transparent	90	150 x 300
17216	Vacuum-Beutel	transparent	90	150 x 350
17217	Vacuum-Beutel	transparent	90	155 x 175
17218	Vacuum-Beutel	transparent	90	155 x 225

Vacuum-Beutel ab 160 mm breit				
Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Dicke (µm)	Masse (BxH) (mm)
17219	Vacuum-Beutel	transparent	90	160 x 300
17220	Vacuum-Beutel	transparent	90	160 x 200
17221	Vacuum-Beutel	transparent	90	160 x 220
17222	Vacuum-Beutel	transparent	90	160 x 250
17223	Vacuum-Beutel	transparent	90	160 x 330
17224	Vacuum-Beutel	transparent	90	165 x 200
17225	Vacuum-Beutel	transparent	90	165 x 210
17226	Vacuum-Beutel	transparent	90	165 x 250
17227	Vacuum-Beutel	transparent	90	165 x 380
17228	Vacuum-Beutel	transparent	90	170 x 210
21304	Vacuum-Beutel	transparent	90	170 x 250
17229	Vacuum-Beutel	transparent	90	170 x 280
17230	Vacuum-Beutel	transparent	90	170 x 400
17231	Vacuum-Beutel	transparent	90	170 x 500
17232	Vacuum-Beutel	transparent	90	175 x 300
17233	Vacuum-Beutel	transparent	90	180 x 220
17217	Vacuum-Beutel	transparent	90	155 x 175
17218	Vacuum-Beutel	transparent	90	155 x 225
17219	Vacuum-Beutel	transparent	90	160 x 300
17220	Vacuum-Beutel	transparent	90	160 x 200
17221	Vacuum-Beutel	transparent	90	160 x 220
17222	Vacuum-Beutel	transparent	90	160 x 250
17223	Vacuum-Beutel	transparent	90	160 x 330
17224	Vacuum-Beutel	transparent	90	165 x 200
17225	Vacuum-Beutel	transparent	90	165 x 210



17226	Vacuum-Beutel	transparent	90	165 x 250
17227	Vacuum-Beutel	transparent	90	165 x 380
17228	Vacuum-Beutel	transparent	90	170 x 210
17229	Vacuum-Beutel	transparent	90	170 x 280
17230	Vacuum-Beutel	transparent	90	170 x 400
17231	Vacuum-Beutel	transparent	90	170 x 500
18501	Vacuum-Beutel	transparent	90	175 x 225
17232	Vacuum-Beutel	transparent	90	175 x 300
17233	Vacuum-Beutel	transparent	90	180 x 220
17234	Vacuum-Beutel	transparent	90	180 x 260
18500	Vacuum-Beutel	transparent	90	195 x 300
17235	Vacuum-Beutel	transparent	90	200 x 250
17236	Vacuum-Beutel	transparent	90	200 x 300
17237	Vacuum-Beutel	transparent	90	200 x 320
17238	Vacuum-Beutel	transparent	90	200 x 400
17239	Vacuum-Beutel	transparent	90	200 x 500
17240	Vacuum-Beutel	transparent	90	200 x 600
17241	Vacuum-Beutel	transparent	90	200 x 700
17242	Vacuum-Beutel	transparent	90	215 x 300
17243	Vacuum-Beutel	transparent	90	225 x 300
17244	Vacuum-Beutel	transparent	90	225 x 460
17245	Vacuum-Beutel	transparent	90	225 x 500

Vacuum-Beutel ab 230 mm breit				
Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Dicke (µm)	Masse (BxH) (mm)
17246	Vacuum-Beutel	transparent	90	230 x 350
17247	Vacuum-Beutel	transparent	90	250 x 250
17248	Vacuum-Beutel	transparent	90	250 x 280
17249	Vacuum-Beutel	transparent	90	250 x 300
17250	Vacuum-Beutel	transparent	90	250 x 350
17251	Vacuum-Beutel	transparent	90	250 x 400
17252	Vacuum-Beutel	transparent	90	250 x 500



17253	Vacuum-Beutel	transparent	90	250 x 600
17254	Vacuum-Beutel	transparent	90	250 x 750
17255	Vacuum-Beutel	transparent	90	260 x 350
17256	Vacuum-Beutel	transparent	90	260 x 450
17257	Vacuum-Beutel	transparent	90	270 x 300
17258	Vacuum-Beutel	transparent	90	270 x 500
17259	Vacuum-Beutel	transparent	90	275 x 300
17260	Vacuum-Beutel	transparent	90	300 x 300
17261	Vacuum-Beutel	transparent	90	300 x 320
17262	Vacuum-Beutel	transparent	90	300 x 400
17263	Vacuum-Beutel	transparent	90	300 x 500
17264	Vacuum-Beutel	transparent	90	300 x 600
17265	Vacuum-Beutel	transparent	90	300 x 800
17266	Vacuum-Beutel	transparent	90	315 x 460
17267	Vacuum-Beutel	transparent	90	320 x 320
17268	Vacuum-Beutel	transparent	90	320 x 400
17269	Vacuum-Beutel	transparent	90	320 x 500
17270	Vacuum-Beutel	transparent	90	340 x 360
17271	Vacuum-Beutel	transparent	90	350 x 350
17272	Vacuum-Beutel	transparent	90	350 x 400
17273	Vacuum-Beutel	transparent	90	350 x 450
17274	Vacuum-Beutel	transparent	90	350 x 500

Vacuum-Beutel ab 400 mm breit				
Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Dicke (µm)	Masse (BxH) (mm)
17275	Vacuum-Beutel	transparent	90	400 x 400
17276	Vacuum-Beutel	transparent	90	400 x 450
17277	Vacuum-Beutel	transparent	90	400 x 500
17278	Vacuum-Beutel	transparent	90	400 x 600
17279	Vacuum-Beutel	transparent	90	400 x 700
21302	Vacuum-Beutel	transparent	90	400 x 800
17280	Vacuum-Beutel	transparent	90	450 x 700



18916	Vacuum-Beutel	transparent	90	450 x 800
17281	Vacuum-Beutel	transparent	90	500 x 600

Vacuum-Beutel blacky				
Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Dicke (µm)	Masse (BxH) (mm)
17283	Vacuum-Beutel blacky	transparent/schwarz	90	100 x 300
17284	Vacuum-Beutel blacky	transparent/schwarz	90	135 x 350
17285	Vacuum-Beutel blacky	transparent/schwarz	90	150 x 250
17286	Vacuum-Beutel blacky	transparent/schwarz	90	150 x 300
17287	Vacuum-Beutel blacky	transparent/schwarz	90	150 x 450
17288	Vacuum-Beutel blacky	transparent/schwarz	90	160 x 250
17289	Vacuum-Beutel blacky	transparent/schwarz	90	175 x 225
17290	Vacuum-Beutel blacky	transparent/schwarz	90	200 x 250
17291	Vacuum-Beutel blacky	transparent/schwarz	90	200 x 300
17292	Vacuum-Beutel blacky	transparent/schwarz	90	270 x 300

Vacuum-Beutel dick				
Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Dicke (µm)	Masse (BxH) (mm)
17594	Vacuum-Beutel	transparent	165	130 x 280
17595	Vacuum-Beutel	transparent	165	140 x 210
17596	Vacuum-Beutel	transparent	165	150 x 260
17597	Vacuum-Beutel	transparent	165	200 x 300
17598	Vacuum-Beutel	transparent	165	200 x 400
17599	Vacuum-Beutel	transparent	165	220 x 350
17600	Vacuum-Beutel	transparent	165	250 x 400
17601	Vacuum-Beutel	transparent	165	250 x 500
18748	Vacuum-Beutel	transparent	165	250 x 600
18789	Vacuum-Beutel	transparent	165	260 x 350
17602	Vacuum-Beutel	transparent	165	300 x 500
17603	Vacuum-Beutel	transparent	165	320 x 320
17604	Vacuum-Beutel	transparent	165	400 x 600



Material / Zusammensetzung

PA/PE
(Druckfarbe)

Lagerung

Lagertemperatur: 18-25°C
Relative Luftfeuchtigkeit: 40-65%
Lagerbedingungen: vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Verwendungszweck

Arten von Lebensmitteln, die mit dem Material in Kontakt kommen sollen:

- wässrige
- trockene
- saure
- fettige

Arten von Lebensmitteln, die mit dem Material **NICHT** in Kontakt kommen sollen:

- alkoholhaltige

Anwendungen:

- Siegelbereich: 100-180°C
- Temperaturbeständigkeit -50 bis +90°C
- Erhitzen auf 70°C bis zu 2h
- Langzeitlagerung bei Kühlungs- und Tiefkühlungsbedingungen

Konformitätserklärung

Diese Artikel entsprechen den folgenden Bestimmungen und sind für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet.

- VERORDNUNG (EG) Nr. 2023/2006** über gute Herstellungspraxis für Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1935/2004** über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen



- VERORDNUNG (EU) Nr. 10/2011** über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen. Und nachfolgende Änderungen.
- RICHTLINIE 94/62/EG** über Verpackungen und Verpackungsabfälle (Schwermetalle)
- Deutsches Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch (**LFGB**) §§30 und 31
- Empfehlungen des Bundesinstitutes für Risikobewertung (**BfR**)

Globalmigration

Unter den folgenden Bedingungen geprüft:

Simulanz	Test	Zeit	Temperatur
<input checked="" type="checkbox"/> A: Ethanol 10 Vol.-%	OML	10 Tage	40°C
<input checked="" type="checkbox"/> B: Essigsäure 3 Gew.-%	OML	10 Tage	40°C
<input checked="" type="checkbox"/> D2: Pflanzliches Öl	OML	10 Tage	40°C
<input checked="" type="checkbox"/> Ethanol 95 Vol.-%	Screening	10 Tage	40°C

Die Globalmigrationswerte liegen mit den getesteten Simulanzen unter dem gesetzlichen Limit.

Spezifische Migration, Dual-Use-Additive

Liste der Stoffe mit spezifischen Migrationslimits (SML) und maximalen Restgehalten (QM) sowie Liste der Additive mit Begrenzungen in Lebensmitteln („Dual Use Additives“):

SML	Ref.-Nr	CAS	SML(mg/kg)
Caprolactam	14200	105-60-2	15
Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	68320	2082-79-3	6
Vinylacetat	10120	108-05-4	12
Ethylenimin	17005	151-56-4	NN (NG=0,01 mg/kg)
Hexamethylenediamin	18460	124-09-4	2,4
Polyethylenglycoether	77708	-----	1,8
1-Hexen	18820	592-41-6	3
Maleinsäureanhydrid	19960	108-31-6	30
Hexafluorpropylen	18430	116-15-4	N.N. (NG=0,01)
Vinylidenfluorid	26140	75-38-7	5
Tetrafluorethylen	25120	116-14-3	0,05
Isophthalsäure	19150	121-95-5	5
1,4 Butandiol dimethylacrylat	20410	2082-81-7	0,05
Zinkoxid	96240	1314-13-2	5



Additive (dual use)			
Stoff	Ref.-Nr	CAS	E-Nr.
Vitamin E	---	10191-41-0	307
Polylethylenglycol	76960	---	1521
Siliciumdioxid	86240	7631-86-9	551
Talkum	92080	14807-96-6	553b
Zitronensäure	14680	77-92-9	330
Kohlensäure, Salze	42500	471-34-1	170
Stearinsäure	24550/89040	57-11-4	-----
Sonstige (Stoffe unterliegen keiner gesetzl. Beschränkung)			
Stoff			
Kartoffelstärke (als Bestäubungspuder)			

Berechnungsgrundlage

Die Migration wurde mittels Worst-Case-Berechnung bestimmt und mit der Annahme des Verhältnisses der mit dem Lebensmittel in Berührung kommenden Fläche zum Volumen 6dm²/kg.

Andere Substanzen

Der Hersteller bestätigt, dass im Packmittel folgende Stoffe nicht enthalten sind:

- DEHP, DEHA
- BPS
- PCBs
- BADGE, NODGE, BFDGE
- BPA (Bisphenol A)
- Latex
- Photoinitiatoren
- Phthalate
- Primäre aromatische Amine (PAA)
- Silikone, Silikate
- Rezyklate
- SVHC Stoffe gemäss REACH Verordnung
- Klebstoffe, Lösemittel

Allergiepotential/GVO

Für die verwendeten Bestäubungspuder (Trennmittel) liegen lebensmittelrechtliche Bestätigungen vor. Es kommen keine gentechnisch veränderten Organismen und allergene Stoffe bei der Herstellung der Produkte zum Einsatz.



Bestandteile tierischen Ursprungs

Es werden keine Bestandteile tierischen Ursprungs eingesetzt, weder bei der Produktion der Basisrohstoffe noch bei der Produktion der Verbundfolien. Die Folien werden daher nicht auf das Vorhandensein dieser Bestandteile untersucht.

NIAS (Nicht absichtlich zugesetzte Stoffe)

Für die Beutel erfolgt im Rahmen von Migrationsprüfungen (10ppb-Screening) bzw. -abschätzungen eine Risikobewertung gem. Art. 19 der Verordnung (EU) 10/2011.

Koscher

Der Hersteller bestätigt, dass die Beutel keine Materialien enthalten, die nicht koscher sind, und dass sie nicht mit diesen Materialien in Kontakt kommen.

Druckfarbe

Die verwendeten Druckfarben sind zur Bedruckung von Lebensmittelverpackungen im Sinne der gültigen Vorschriften geeignet. Den Im „Merkblatt über Druckfarben für Lebensmittelverpackungen“ vom Verband der Druckfarbenindustrie bzw. „Exclusion list for printing inks and related products“ der Europäischen Vereinigung der Lack-, Druckfarben- und Künstlerfarbenindustrie (CEPE) in der jeweils gültigen Fassung, gemachten Ausführungen wird entsprochen. Die EUPIA-Leitlinie wird von dem Farbhersteller eingehalten. Des Weiteren wird den Anforderungen der Schweizer Verordnung des EDI über Bedarfsgegenstände vom 23.11.2005, Art. 26g, Stand 01.05.2011 (SR 817.023.21) entsprochen.

Angaben über Stoffe mit spezifischen Migrationslimits (SML) und maximalen Restgehalten (QM) sowie Additive mit Begrenzungen in Lebensmitteln („Dual Use Additives“):



SML			
Stoff	FCM Nr.	CAS	SML(mg/kg)
Alkyldimethylamin, linear mit gerader Anzahl v. Kohlenstoffatomen (C12-C20)	15	61789-80-8	30
Siliciumdioxid, silyliert	87	68611-44-9	60
Wachse, raffiniert, gewonnen aus erdölbasierten oder synthetischen Kohlenwasserstoffen, hohe Viskosität	94	8002-74-2	60
Tri-n-butylacetylcitrat	138	77-90-7	60
Trimethylolpropan	141	77-99-6	6
Erucamid	271	112-84-5	60
Stearamid	306	124-26-5	60
Saccharoseacetatisobutyrat (SAIB)	308	126-13-6	60
2,6 Di-tert.butyl-p-kresol (=BHT)	315	128-37-0	3
Octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	433	2082-79-3	6
Kolophonium	535	07.09.8050	60
Polydimethylsiloxan	575	63148-62-9	60
Polypropylenglykol	639	25322-69-4	60
1,2-Cyclohexandicarbonsäure, Diisononylester (DINCH)	775	166412-78-8	60
Polyethylenglykolether (EO=1-50) von linearen und verzweigten primären Alkoholen (C8-C22)	799	9002-92-0	1,8
Cocamidopropylbetain*	--	61789-40-0	--
n-Propanol**		71-23-8	60
1-Ethoxypropan-2-ol**		1569-02-4	60
Ethylacetat**		141-78-6	60
2-Propanol**		67-63-0	60
Ethanol**		64-17-5	60
Dipropylenglykolmonomethylether**		34590-94-8	0,05
Propylacetat**		109-60-4	60

*Basierend auf einer vom Hersteller der Druckfarben durchgeführten toxikologischen Risikobewertung kann für den Migranten als NIAS ein selbst abgeleiteter SML von 5,0mg/kg angewendet werden.

**Beschränkungen gem. Schweizer Bedarfsgegenständeverordnung 817.023.21, Anhang 6

Es wird darauf hingewiesen, dass kein Kontakt zwischen Druckfarbe und Lebensmittel entstehen darf.

Es werden keine UV-Druckfarbsysteme und keine Photoinitiatoren (wie z.B. ITX) eingesetzt.

Reklamationen

Lieferungen, die von den aufgeführten Spezifikationen abweichen, werden zurückgenommen und nach Überprüfung ersetzt.

Erstellt durch: STOL Datum: 22.11.2019	Freigegeben durch: MEI Andreas Meier (Leiter Einkauf)		Version : 6 Ersetzt Version: 5
---	--	--	-----------------------------------