

Erstellt am Datum / *created at Date:* 19.03.2026
 Artikelbezeichnung / *product:* Vacu-Form, Vacu Top Brillant
 Material / *material:* PA-PE, PA-EVOH-PE, alle Farben, unbedruckt

Wir bestätigen hiermit, dass das oben angeführte Produkt den folgenden rechtlichen Anforderungen entspricht:
We hereby confirm that the product listed above complies with the following legal requirements:

Verpackungsmaterial / *Packaging materials:*

903505

EG Gesetzgebung/ <i>EU legislation:</i>	gültig in der jeweils aktuellen konsolidierten Fassung / <i>valid in each current version:</i>
1935/2004	Verordnung über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen. <i>Regulation on materials and articles intended to come into contact with food.</i>
2023/2006 (GMP)	Verordnung über gute Herstellungspraxis für Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen. <i>Regulation on good manufacturing practice for materials and articles intended to come into contact with food.</i>
10/2011 (PIM) 1282/2011 1183/2012 202/2014 2015/174 2016/1416 2017/752 2018/79 2018/831 2019/37 2019/1338 2020/1245 2023/1442 2023/1627	Kunststoffverordnung, in der gültigen Fassung, über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen. <i>Regulation on plastic materials and objects made of plastic, which are intended to come into contact with food.</i>
2025/40 Article 5.4 und 5.5	Verpackungs- und Verpackungsabfallverordnung (PPWR) <i>Packaging and Packaging Waste Regulation</i>
2024/3190	Über die Verwendung von Bisphenol A (BPA) und anderen Bisphenolen und Bisphenolderivaten <i>On the use of bisphenol A (BPA) and other bisphenols and bisphenol derivatives</i>
94/62	Europäische Richtlinie über Verpackung und Verpackungsabfälle, insbesondere die Grenzwerte bzgl. Schwermetall <i>European Directive on packaging and packaging waste, in particular the limits with respect to heavy metals</i>
1895/2005	Verordnung über die Beschränkung der Verwendung bestimmter Epoxyderivate in Materialien und Gegenständen, die dazu bestimmt sind mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen. <i>on the restriction of use of certain epoxy derivatives in materials and articles intended to come into contact with food</i>
1907/2006	EU-Chemikalienverordnung. REACH steht für „Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien“. <i>EU Chemicals Regulation. REACH stands for "Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals".</i>

Recyclingfähigkeit 100 %/ *Recyclability 100 %*

Das Material enthält keine Rezyklate. / *The material does not contain any recyclates.*

Migration / *Migration:*

Zur Bestimmung der Migration werden die Simulanzlösemittel, Zeit und Temperaturen gemäß den Regeln der EU-Verordnung 10/2011 wie folgt gewählt:

To determine the migration simulant, time and temperatures according to the rules of EU-Regulation 10/2011 are selected as follows:

10% Ethanol	simulant A
3% acetic acid	simulant B
Olive Oil	simulant D2

Test conditions: into 3% acetic acid 2h. 100°C; into oil 2h. 100°C; into 10% ethanol 2h. 100°C.

Specific migration has been evaluated on the whole construction by worst case calculation, migration modelling and analysis.

Specific migration analysis has been performed on the on the whole construction one sided to food simulants

B:3% Acetic acid, (PAA; metals) at conditions 2 hours 100°C.

E: MPPPO, screening at conditions 24 hours 100°C

Results < SML mg/kg

Metals in Annex II of (EU) No 10/2011 < SML

PAAs in Annex II of (EU) No 10/2011 < SML

Total Fluorine < 50 ppm

Substance	CAS	Residual content (mg/kg sample)	Standard deviation (mg/kg sample)	Limit of quantification (mg/kg sample)
Bisphenol A	80-05-7	< 0.001	-	0.001
Bisphenol B	77-40-7	< 0.001	-	0.001
Bisphenol F	620-92-8	< 0.001	-	0.001
Bisphenol S	80-09-1	< 0.001	-	0.001
Bisphenol E	2081-08-5	< 0.001	-	0.001
Bisphenol AF	1478-61-1	< 0.001	-	0.001

Verhältnis der mit Lebensmitteln in Berührung kommenden Oberflächen/

Ratio of food contact surface:

6 dm²/kg

Im Produkt enthaltene Substanzen, deren Verwendung im Lebensmittelkontakt einer Einschränkung unterliegen:
The product contained substances whose use in contact with food subject to a constraint:

Substances	SML, mg/kg	CAS
Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	6	0002082-79-3
Zinc Stearate	5	557-05-1
1-Hexene	3	0000592-41-6
Caprolactam	15	000105-60-2
1-amino-3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexane	6	2855-13-2
Hexamethylenediamine	2.4	000124-09-04
Maleic anhydride	30	000108-31-6
aluminium hydroxybis [2,2'-methylenebis (4,6-di-tert-butylphenyl) phosphate]	5	151841-65-5
Vinyliden fluoride	5	000075-38-7
9,9-bis(methoxymethyl)fluorene	0.05	182121-12-6
glycerides, castor-oil mono-, hydrogenated, acetates	60	736150-63-3
bis(2,4-di-tert-butylphenyl) pentaerythritol diphosphite	0.6	26741-53-7
2-(2'-hydroxy-3'-tert-butyl-5'-methylphenyl)-5-chlorobenzotriazole	30	3896-11-5
Boric acid	6	10043-35-5
Acetic acid, vinyl ester	12	108-05-4
Hexafluoropropylene	0.01	116-15-4
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	3	0000128-37-0
Zinc oxide	5	1314-13-2
1,1,1-trimethylolpropane	6	77-99-6
1-Octene	15	111-66-0
Titanium dioxide	60	-
polyethyleneglycol (EO = 1-50)ethers of linear and branched primary (C8-C22) alcohols	1.8	-
Copper	5	-

Barium	1	-
Iron	48	-
Aluminium	1	-
Tris(nonylphenyl)phosphite	30	-

Dual Use / *Dual Use:*

E170; E172; E296; E321; E330; E355; E432; E470a; E470b; E475; E493; E530; E551; E553b; E559; E900; E1521;

Nicht absichtlich eingebrachte Stoffe (NIAS) / *Non-intentionally introduced substances (NIAS):*

Substances	SML, mg/kg	CAS
Triisopropanolamine	5	122-20-3

Das Material ist, unter normalen und vorhersehbaren Bedingungen ohne Veränderung der Zusammensetzung oder der organoleptischen Eigenschaften, für folgende Kontakte und Anwendungen geeignet:

The material is suitable, under normal and foreseeable conditions without change in composition or organoleptic properties, for the following contacts and applications:

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Alle Lebensmittelarten | ☒ |
| saure Lebensmittel | ☐ |
| wässrige Lebensmittel | ☐ |
| fette Lebensmittel | ☐ |
| alkoholische Lebensmittel | ☐ |
| trockene / staubförmige Lebensmittel | ☐ |

- | | |
|---------------------|---|
| Zum Einfrieren | ☒ bei -18 °C und bei -35 °C |
| Zur Wärmebehandlung | ☒ 95°C für 1,5 Stunden |

Das Material kann im Prinzip eingefroren werden. Während des Einfrierens und im gefrorenen Zustand verliert das Material allmählich seine Flexibilität, wenn die Temperatur sinkt. Der Kunde sollte prüfen, ob die verbleibenden Eigenschaften unter den gegebenen Einsatzbedingungen ausreichend sind.

The material can in principle be frozen down to -35°C. During freezing and while frozen, material will gradually be losing its flexibility as the temperature will go down. Customer should check if remaining properties are enough at given use conditions.

Hinweise zur Lagerung der Verpackung bzw. zum Abpackvorgang

The storage of the packaging or the packaging process

- Lagerung bei Raumtemperatur 5 – 30 °C, 40 – 60 % rel. Luftfeuchtigkeit.
 - In der Originalverpackung lagern, vor Lichteinwirkung schützen.
 - Das Verpackungsmaterial muss 48h vor Gebrauch bereits unter den klimatischen Bedingungen des Abpackprozesses gelagert werden
-
- *Store at room temperature 5 - 30 °C, 40 - 60 % rel. humidity.*
 - *Store in the original packaging, protect from light.*
 - *The packaging material must be stored approx. 48 h before use already under the climatic conditions of the packaging process.*

Allgemeines / *General Information:*

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse über das gegenständliche Produkt.
The above information is based on the current state of our knowledge of the product in question.

Von der über die Vorgaben der Spezifikation und der in dieser Konformitätserklärung genannten Eignung des Produktes für das vorgesehene Füllgut hat sich der Verwender selbst zu überzeugen.
The user must satisfy himself of the suitability of the product for the intended filling product beyond the requirements of the specification and the suitability stated in this declaration of conformity.

Anwendungen des Kunden, die über den angegebenen Anwendungsbereich hinausgehen, obliegen nicht unserem Einflussbereich, und sind dementsprechend vom Kunden sicherzustellen.
Applications by the customer that go beyond the specified area of application are beyond our control and must therefore be ensured by the customer.

Diese schriftliche Erklärung ist gültig in aktueller Fassung und wird im Falle wesentlicher Änderungen in der Produktion sowie bei Vorliegen neuer wissenschaftlicher Erkenntnisse erneuert.
This written declaration is valid in the most current version and will be renewed in the event of significant changes in production or if new scientific knowledge is available.

**Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist daher ohne Unterschrift gültig.
Ab Ausstellungsdatum 2 Jahre.**

*This document was created electronically and is therefore valid without signature.
2 years from the date of issue.*