

DATENBLATT KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Produktbezeichnung: Standbodenbeutel aus PP-Folie metallic (mono), (inkl Zipper)
Folienaufbau: OPPmatt 25/OPPmet 30/CPP 70
Füllgut: alle Arten von Lebensmitteln
Datum der Erklärung: 21.02.2023

RECHTSVORSCHRIFTEN

Wir bestätigen hiermit, dass unsere Produkte den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27.10.2004 über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen entsprechen. Alle eingesetzten Kunststofffolien entsprechen der EU-Verordnung Nr.10/2011 und den jeweiligen Anpassungen sowie der EG-Verordnung 2023/2006 vom 22. Dezember 2006.

Verwendete Stoffe, für welche Beschränkungen oder Spezifikationen in der Kunststoff-Verordnung (EU) Nr. 10/2011 inkl. Ergänzungen enthalten sind:

Für das oben genannte Produkte, wurden die enthaltenen Substanzen mit spezifischem Migrationsgrenzwert (SML) ermittelt (basierend auf den für den Lebensmittelkontakt relevanten Datenblättern aller eingesetzten Rohstoffe) und deren Grenzwerteinhaltung mittels Analysen, Berechnungen oder über sonstige nachvollziehbare Wege sichergestellt.

Nicht absichtlich zugefügte Substanzen (NIAS):

Eventuell vorhandene NIAS wurden per LC-QTOF-MS und GC-QTOF-MS/FID Screening untersucht und als nicht signifikant bewertet.

Stoffe, deren Verwendung in Lebensmitteln einer Beschränkung unterliegen, gewonnen aus Versuchsdaten oder theoretischen Berechnungen über deren spezifische Migrationswerte sowie gegebenenfalls über Reinheitskriterien gemäss den Richtlinien 2008/60/EG, 95/45/EG und 2008/84/EG, damit der Anwender dieser Materialien oder Gegenstände die einschlägigen EU-Vorschriften oder, falls solche fehlen, die für Lebensmittel geltenden nationalen Vorschriften einhalten kann:

Bezeichnung	CAS-Nr.	SML [mg/kg]	QM/SML(T) [mg/kg]
1.2-Propandiol E1520 (Dual Use)	57-55-6		60
2.6-Di-tert. -butyl-p-cresol E321 (Dual use)	128-37-0	3	
Acetic acid E260(Dual use)	64-19-7	60	
Aluminium E173 (Dual use)	10/2011-Annex II	1	
Glycerin E422 (Dual Use)	56-81-5		
Glycerol, esters with stearic acid (Dual use) FCM53	–	60	
Phosphoric acid E338 (Dual use)	7664-38-2		
Polyglycerol esters of fatty acids E475 (Dual use)	67784-82-1		
Salts of fatty acids (E470a, E470b) (Dual use)	–		
Silicium dioxide E551 (Dual use)	7631-86-9		
Stearic acid (Zinc Stearate) E570 (Dual use)	57-11-4	5	
Tin(II)chloride E512 (Dual Use)	7772-99-8	60	

Hilfe? Wir beraten Sie gerne.

DATENBLATT KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

DIE KONFORMITÄT WURDE FESTGESTELLT MITTELS:

- Eigene Migrationsuntersuchungen nach EU-Verordnung Nr. 10/2011 (Plausibilisierung der Angaben der Vorlieferanten/ Screening)
- Worst-Case Berechnungen
- Lieferantenbestätigungen

Simulanz	Dauer/Temperatur	Gesamtmigration [mg/kg] (inkl. Zipper)
B: 3 % Essigsäure	2h / 100°C + 10d / 40°C	<6
D2: 95 % Ethanol	3.5h / 60°C + 10d / 40°C	<6

Der Grenzwert der Gesamtmigration in Lebensmittelsimulanzien von 10mg/dm² bzw. 60 mg/kg (bei Anwendung des EU-Würfels von 6dm²/kg) wird unter den oben genannten Prüfbedingungen eingehalten. Das Simulanz 95 % Ethanol ist das Worst-Case-Simulanz und gem. EU 10/2011 Anhang V – 2.2.4 + 3.4.2, sowie der 6. Änderung der EU 10/2011 (Entwurfsstatus), sowie dem JRC Guidance Dokument «Technical guidelines for compliance testing» (Entwurfsstatus) als Ersatzsimulanz für Simulanzlösemittel D2 (pflanzliches Öl oder andere fetthaltige Lösemittel) zugelassen.

LEBENSMITTELARTEN, DIE MIT DEM PRODUKT IN BERÜHRUNG KOMMEN DÜRFEN:

- fetthaltige Lebensmittel
- wässrige Lebensmittel (pH-Wert > 4.5)
- saure Lebensmittel (pH-Wert < 4.5)
- trockene Lebensmittel

VORGESEHENE BEDINGUNGEN FÜR DEN LEBENSMITTELKONTAKT:

Jegliche Langzeitlagerung bei Raumtemperatur (bis 40°C) oder darunter, einschliesslich Verpackung mittels Heissabfüllung und Erhitzung bei Temperaturen T, wobei $70\text{C} \leq T \leq 100\text{C}$, während einer Dauer von höchstens $t = 120/2^{((T-70)/10)}$ Minuten (z. B. 120min/70C, 60min/80C, 30min/90C, 15min/100C).

Die Tests wurden durchgeführt unter Anwendung des EU-Würfels von 6dm²/kg.

PRÜFBEDINGUNGEN FÜR VERSCHIEDENE LEBENSMITTEL

Danach erfüllt das Produkt bei Beachtung der angegebenen Lebensmittelkontaktbedingungen die Vorgaben dieser Verordnung für die Verpackung der angegebenen Füllgüter. Von der über die Vorgaben der Richtlinien hinausgehenden Eignung des Produkts für das vorgesehene Füllgut, hat sich der Verwender selbst zu überzeugen.

Es liegt eine funktionelle Barriere aus OPPmet (30µm) vor, deren Konformität entsprechend der oben genannten Testbedingungen und aufgrund der durchgeführten Analysen bestätigt wird. Von den Testbedingungen abweichende Eigenschaften werden ausdrücklich nicht bestätigt und sind durch den Anwender selbst zu prüfen.

Hilfe? Wir beraten Sie gerne.

DATENBLATT KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

SAUERSTOFFPERMEATION (OTR)

Verbundmaterial	OTR	Einheit	Prüfnorm
PP-Folie metallic	≤ 20	$\text{cm}^3/(\text{m}^2 \times 24\text{h} \times \text{bar})$	ISO 15105-2 (Anhang A) (2003-02)* 1) 23°C – 50% RH
PP-Folie transparent	≤ 1.1	$\text{cm}^3/(\text{m}^2 \times 24\text{h} \times \text{bar})$	ISO 15105-2 (Anhang A) (2003-02)* 1) 23°C – 50% RH
PP-Folie perlweiss	≤ 0.1	$\text{cm}^3/(\text{m}^2/24\text{h} \times \text{atm})$	ASTM D 39852) 23°C – 0% RH – 1 atm
PET/PE-Folie metallic	≤ 2	$\text{cm}^3/(\text{m}^2 \times 24\text{h} \times \text{bar})$	ISO 15105-2 (Anhang A) (2003-02)* 1) 23°C – 50% RH
PET/PE-Folie transparent	≤ 2.5	$\text{cm}^3/(\text{m}^2 \times 24\text{h} \times \text{bar})$	ISO 15105-2 (Anhang A) (2003-02)* 1) 23°C – 50% RH

*mitgeltende Normen: DIN 53380-3 (1998-07), ASTM F 1927 (2014)

- 1) basierend auf eigenen Laboruntersuchungen (Verbundmaterial, inkl. Druck & Thermolaminat)
- 2) basierend auf Lieferantenangaben (Verbundmaterial)

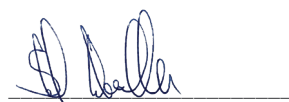
WASSERDAMPFPERMEATION (WVTR)

Verbundmaterial	OTR	Einheit	Prüfnorm
PP-Folie metallic	≤ 1	$\text{g}/(\text{m}^2 \times \text{d})$	DIN EN ISO 15106-3 (2005-05) 1) 23°C – 85% RH
PP-Folie transparent	≤ 1	$\text{g}/(\text{m}^2 \times \text{d})$	DIN EN ISO 15106-3 (2005-05) 1) 23°C – 85% RH
PP-Folie perlweiss	≤ 0.1	$\text{g}/(\text{m}^2 \times \text{d})$	ASTM F 12492) 38°C – 90% RH
PET/PE-Folie metallic	≤ 1	$\text{g}/(\text{m}^2 \times \text{d})$	DIN EN ISO 15106-3 (2005-05) 1) 23°C – 85% RH
PET/PE-Folie transparent	≤ 2	$\text{g}/(\text{m}^2 \times \text{d})$	DIN EN ISO 15106-3 (2005-05) 1) 23°C – 85% RH

- 1) basierend auf eigenen Laboruntersuchungen (Verbundmaterial, inkl. Druck & Thermolaminat)
- 2) basierend auf Lieferantenangaben (Verbundmaterial)

DISCLAIMER

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Wir übernehmen keine Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend, für bestimmte Produkteigenschaften oder die Eignung des Produkts für ein bestimmte Verwendung oder Zweck. Produkteigenschaften können mit der Zeit abweichen.



Altnau, 19.11.2024
Stefano Biasella
Qualitätsmanagement

Hilfe? Wir beraten Sie gerne.