



## EMO Becher und Deckel

### Produktbeschreibung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Form	Masse LxBxH (mm)	Volumen (ml)	O/V Verhältnis (dm <sup>3</sup> /kg)
2986	EMO Becher	weiss	rechteckig	194x144x54	1000	4,975427 / 1,171779
2987	EMO Becher	weiss	rechteckig	194.6x143x76	1500	6,165714 / 1,643768
2988	EMO Becher	weiss	rechteckig	194.6x143x98	2000	7,502920 / 2,128178
2989	EMO Becher	weiss	rechteckig	194.6x143.5x186.5	4000	12,756058 / 4,245065
2997	EMO Deckel	weiss	rechteckig	197.8x146x9.8	-	12,756058 / 4,245065
11289	EMO Deckel	transparent	rechteckig	197.8x146x9.8		3,567133 / 0,035893

### Material / Zusammensetzung

Polystyrol (PS)

### Verpackung / Lagerung

Verpackung: PE-Sack in Kartonbox. Jeweils 100 Stk./Karton

Lagertemperatur: min. 4°C, max 40°C  
Lagerbedingungen: staubfrei und Lichtgeschützt ohne Umwelteinflüsse  
Relative Luftfeuchtigkeit: Min. 48%, max. 70%,  
Lagerzeit: Max. 52 Wochen

### Verwendungszweck

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

Speiseeis



Anwendungen:

- Lagertemperatur mit Lebensmittelkontakt: -18°C bis -40°C
- Lagerdauer mit Lebensmittelkontakt: 12 Monate
- Einmalgebrauch

### 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
- SR 817.023.21** Verordnung des EDI über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen
- RICHTLINIE 94/62/EG** über Verpackungen und Verpackungsabfälle (Schwermetalle)
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006** zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1895/2005** über die Beschränkung der Verwendung bestimmter Epoxyderivate in Materialien und Gegenständen, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen
- VERORDNUNG (EG) Nr. 282/2008** über Materialien und Gegenstände aus recyceltem Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 2023/2006
- Deutsches Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch (**LMBG**) §30
- Resolution ResAP** (2005) 2 on packaging inks applied to the non-food contact surface of food packaging materials and articles intended to come into contact with foodstuffs

Seite 2 / 6



**Empfehlung XVII** des Bundesinstitutes für Risikobewertung (**BfR**)

### NIAS

Potenzielle NIAS stehen unter laufender Risikobewertung.

### Nanotechnologie

Es findet kein Einsatz von Nanotechnologie statt.

### Globalmigration PS weiss

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"/> C: Ethanol 20 Vol.-%	OML	10 Tage	40°C
<input checked="" type="checkbox"/> D1: Ethanol 50 Vol.-%	OML	10 Tage	40°C
<input checked="" type="checkbox"/> D2: Pflanzliches Öl	OML	10 Tage	40°C

Die Globalmigrationswerte liegen mit den getesteten Simulanzien unter dem Limit von 10 mg/dm<sup>2</sup> und 60 mg/kg.

### Globalmigration PS transparent

Unter den folgenden Bedingungen geprüft:

Simulanz	Zeit	Temperatur
<input checked="" type="checkbox"/> B: Essigsäure 3 Gew.-%	10 Tage	40°C
<input checked="" type="checkbox"/> D1: Ethanol 50 Vol.-%	10 Tage	40°C

Die Globalmigrationswerte liegen mit den getesteten Simulanzien unter dem Limit von 10 mg/dm<sup>2</sup> und 60 mg/kg.



### Spezifische Migration PS weiss

Von folgenden Monomeren, beziehungsweise deren Zusammensetzungen, für die ein spezifisches Migrationslimit und Einschränkungen gelten, werden die Grenzwerte eingehalten:

Substanz	CAS-Nr., PM-, Ref.-Nr.	SML mg/kg
Styrene monomer	100-42-5 / 24610	60
Residual butadiene monomer, 1,3 Butadiene	106-99-0 / 13630 / 223	ND, < 0,01
Triethylene glycol bis(3-tert-butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl)propionate	36443-68-2 94400	9
Zinc salts; Zinc stearate	557-05-01 / 24550, 89040	25
Tetrakis(2,4-di-tert-butylphenyl)-4,4'-biphenyldiphosphonite	38613-77-3 92560	18
Octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	2082-79-3 68320	6
2,4-Bis(octylthiomethyl)-6-methylphenol	110553-27-0 40020	5
Zinc (Zn)	7440-66-6	25
2-Ethyl-1-Hexanol	104-76-7 17050	0.01
Acrylic acid, 2,4-di-tert-pentyl-6-(1-(3,5-di-tert-pentyl-2-hydroxyphenyl)ethyl)phenyl ester	123968-25-2 / 31530 / 762	5
Lithium salts	- / LS	0.6

### Spezifische Migration PS transparent

Von folgenden Monomeren, beziehungsweise deren Zusammensetzungen, für die ein spezifisches Migrationslimit und Einschränkungen gelten, werden die Grenzwerte eingehalten:

Substanz	CAS-Nr., PM-, Ref.-Nr.	SML mg/kg
Styrene monomer	100-42-5 / 24610	60
Residual butadiene monomer, 1,3 Butadiene	106-99-0 / 13630 /	ND, < 0,01



	223	
<b>Substanz</b>	<b>CAS-Nr., PM-, Ref.-Nr.</b>	<b>SML mg/kg</b>
Triethylene glycol bis(3-tert-butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl)propionate	36443-68-2 94400	9
Zinc salts; Zinc stearate	557-05-01 / 24550, 89040	25
Tetrakis(2,4-di-tert-butylphenyl)-4,4'-biphenyldiphosphonite	38613-77-3 92560	18
Octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	2082-79-3 68320	6
2,4-Bis(octylthiomethyl)-6-methylphenol	110553-27-0 40020	5
2-Ethyl-1-Hexanol	104-76-7 17050	0.01
Acrylic acid	79-10-7	6

### Berechnungsgrundlage

Verhältnis der mit dem Lebensmittel in Berührung kommenden Fläche zum Volumen, anhand dessen die Konformität des Materials oder Gegenstandes festgestellt wurde: siehe Tabelle oben.

### Dual-Use-Additive

Folgende Dual-Use-Additive können im Material enthalten sein:

Substanz	CAS-Nr.	SML (mg/kg)
Titandioxid (nur in weissem PS)	13463-67-7	60
Calcium carbonate	471-34-1	6
3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzylphosphonic acid, monoethyl ester, calcium salt	65140-91-2	60

### Andere Substanzen

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

- AZO Farbstoffe
- BPA (Bisphenol A)
- Epoxyderivate



- GVO
- Latex
- Phthalate
- PVC, PVDC
- Azo Farbstoffe

### Schwermetalle

Es wurden keine erhöhten Schwermetallwerte in der Verpackung nachgewiesen. Die Summe der gemessenen Elemente liegt unter dem Grenzwert von 100 mg/kg gemäss der ChemRRV sowie der Richtlinie 94/62/EG.

### Funktionelle Barrieren

Es werden keine funktionellen Barrieren eingesetzt.

### Disclaimer

Diese Bestätigung gilt für das von uns gelieferte Material wie beschrieben. Danach erfüllt das Material bei Beachtung der angegebenen Lebensmittelkontaktbedingungen die Vorgaben dieser Richtlinien für den Kontakt mit den angegebenen Füllgütern. Von der über die Vorgaben der Richtlinien hinausgehenden Eignung des Materials für das vorgesehene Füllgut hat sich der Verwender selbst zu überzeugen.

### Reklamationen

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

<b>Erstellt durch: STOL</b> <b>Datum: 28.09.2020</b>	<b>Freigegeben durch: MEI</b> <b>Andreas Meier (Leiter Einkauf)</b> 	<b>Version : 7</b> <b>Ersetzt Version: 6</b>
---	--	---