

Diese Spezifikation umschreibt Artikel der Materialgruppe

PLA – Polymilchsäure

Materialbeschreibung:

PLA entsteht durch die fermentative Herstellung von Milchsäure aus Glucose, an welche im zweiten Schritt eine Polymerisation der entstandenen Milchsäure angeschlossen wird. Die Glucose wird hierbei durch Vermahlung und anschließende Verzuckerung aus stärkehaltigen Pflanzen gewonnen. Herstellung von PLA in USA (NatureWorks® Polymer PLA).

PLA lässt sich auf ähnlichen Anlagen wie PE verarbeiten: Spritzguss, Tiefziehen, Folienblasen. PLA besteht zu 100 Prozent aus nachwachsenden Rohstoffen, weist eine hohe Steifigkeit, Feuchtigkeits- und Fettbeständigkeit auf und hat einen hohen Glanz. Der Rohstoff ist transparent, bedruckbar, biologisch abbaubar, lebensmittelecht jedoch nicht hitzebeständig.

	<p>Trinkbecher Artikelnummer 13308</p>
	<p>Automatenbecher Artikelnummer 5013</p>
	<p>Saucenbecher Artikelnummern 10048, 10049, 10050</p>
	<p>Deckel zu Saucenbecher Artikelnummer 10536</p>

Material / Zusammensetzung

PLA

Diese Informationen basieren auf unserem derzeitigen Wissens- und Kenntnisstand. Spezifikationen können jederzeit, ohne Vorankündigung, angepasst werden.

Lagerung

Lagertemperatur: Raumtemperatur
 Relative Luftfeuchtigkeit: trocken
 Lagerbedingungen: vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Verwendungszweck

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

alle Arten von Lebensmitteln

Anwendungen:

- Hitzeresistent bis 40°C
- Langzeitlagerung bei Raumtemperatur oder darunter

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 bis zum Datum des Prüfberichts.
- SR 817.023.21** Verordnung des EDI über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen

Globalmigration Trinkbecher

Unter den folgenden Bedingungen geprüft (Prüfbericht SQTS 2017L06265):

Simulanz	Zeit	Temperatur
<input checked="" type="checkbox"/> B: Essigsäure 3 Gew.-%	2h	40°C
<input checked="" type="checkbox"/> Alternativsimulanz: Ethanol 95 Vol.-%	2h	40°C

Die Globalmigrationswerte liegen mit den getesteten Simulanzien unter dem Limit von 10 mg/dm² und 60 mg/kg.

Globalmigration Saucenbecher

Unter den folgenden Bedingungen geprüft (Prüfbericht SQTS SQTS 2015L59412):

Diese Informationen basieren auf unserem derzeitigen Wissens- und Kenntnisstand. Spezifikationen können jederzeit, ohne Vorankündigung, angepasst werden.

Simulanz	Zeit	Temperatur
<input checked="" type="checkbox"/> B: Essigsäure 3 Gew.-%	10 Tage	40°C
<input checked="" type="checkbox"/> D:1 Ethanol 50 Vol.-%	10 Tage	40°C
<input checked="" type="checkbox"/> D2: Pflanzliches Öl	10 Tage	40°C
<input checked="" type="checkbox"/> Alternativsimulanz: Ethanol 95 Vol.-%	10 Tage	40°C

Die Globalmigrationswerte liegen mit den getesteten Simulanzien unter dem Limit von 10 mg/dm² und 60 mg/kg.

Spezifische Migration

Es werden keine Substanzen mit spezifischem Migrationslimit eingesetzt.

Berechnungsgrundlage

Verhältnis der mit dem Lebensmittel in Berührung kommenden Fläche zum Volumen, anhand dessen die Konformität des Materials oder Gegenstandes festgestellt wurde: 6 dm²/kg.

Schwermetalle

Es wurden keine erhöhten Schwermetallwerte (Blei, Cadmium, Chrom, Quecksilber) 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.

Produktionsstandort:

Taiwan

Biologische Abbaubarkeit:

Die Produkte sind vollständig biologisch abbaubar.

Zertifikate

geprüft nach DIN EN 13432
Zertifikat Nr. 7P0305

Zolltarifnummern:

3924.1000
3923.9000

Reklamationen

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

<p>Erstellt durch: STOL Datum: 13.10.2017</p>	<p>Freigegeben durch: MEI Andreas Meier (Leiter Einkauf)</p> 
---	--

Pacovis AG
Grabenmattenstrasse 19
CH-5608 Stetten

Tel. +41 (0)56 485 93 93
Fax. +41 (0)56 485 93 00
www.pacovis.ch

Diese Informationen basieren auf unserem derzeitigen Wissens- und Kenntnisstand. Spezifikationen können jederzeit, ohne Vorankündigung, angepasst werden.