

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.

PLA lässt sich auf ähnlichen Anlagen wie PE verarbeiten: Spritzguss, Tiefziehen, Folienblasen. PLA besteht 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.

Produktbeschreibung

Bild	Bezeichnung	Artikelnummern
	Sektglas PLA, 2-teilig 1dl, geeicht	15717
	Weinglas PLA, 2-teilig 1dl, geeicht	15718
	Eislöffel PLA, 98mm transp. naturese Prägung	16561

PRODUKTE-SPEZIFIKATION_01134 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Bild	Bezeichnung	Artikelnummern
	KOVA by naturese, 6cl, PLA, 50x50x45mm	18348
	KOVA by naturese, 10cl, PLA 40x40x82mm	18349
	KOVA by naturese, 16cl, PLA 59x59x72mm	18350
	KOVA by naturese, 22cl, PLA 72x72x72mm	18351
	Deckel PLA, zu Pyramid 22cl 72x72mm, naturese	20271

Material / Zusammensetzung

PLA (Polymilchsäure)

Lagerung

Lagertemperatur:

Raumtemperatur

Relative Luftfeuchtigkeit:

trocken

Lagerbedingungen:

vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Seite 2 / 4

PRODUKTE-SPEZIFIKATION_01134 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Verwendungszweck

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

- alle Arten von Lebensmitteln

Anwendungen:

- Hitzebeständig bis 40°C
 Langzeitlagerung bei Raumtemperatur oder darunter
 Tiefkühltauglich bis -18°C
 Einmalgebrauch

NICHT geeignete Anwendungen:

- Backofen
 Mikrowelle

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
- 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 (betreffend Schwermetalle)

Globalmigration

Unter den folgenden Bedingungen geprüft (Testbericht SQTS 2019L02698):

Simulanz	Zeit	Temperatur
<input checked="" type="checkbox"/> B: Essigsäure 3 Gew.-%	10d	40°C
<input checked="" type="checkbox"/> D1: Ethanol 50 Vol.-%	10d	40°C
<input checked="" type="checkbox"/> D2: Pflanzliches Öl	10d	40°C

PRODUKTE-SPEZIFIKATION_01134 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



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

Angaben zur spezifischen Migration

Die Einhaltung der oben zitierten Verordnungen beruht einerseits auf den Angaben unserer Vorlieferanten, welche uns gegenüber allerdings nicht alle Inhaltsstoffe aufgrund von Geheimhaltungen offenlegen, und andererseits auf eigenen Migrationsprüfungen, welche im Sinne einer Plausibilisierung von uns in Auftrag gegeben wurden.

Auf Basis sowohl der Dokumente der Vorlieferanten und eigenen Ergebnissen kann die Einhaltung der spezifischen Migration bestätigt werden

Ein Screening wurde durchgeführt. Es wurden keine Substanzen mit spezifischem Migrationslimit detektiert.

Dual-Use-Additive

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

Milchsäure CAS 50-21-5, E270

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.

Produktionsstandort: China


Biologische Abbaubarkeit: Die Produkte sind biologisch abbaubar.

Zertifikate: geprüft nach DIN EN 13432, Zertifikat-Nr. 7P0986

Zolltarifnummer: 3924.1000

Reklamationen

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

Erstellt durch: STOL Datum: 18.06.2020	Freigegeben durch: MEI Andreas Meier (Leiter Einkauf)		Version: 6
---	--	---	-------------------