

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>Salatschalen mit Deckel quadratisch Artikelnummern N579, N580, N581, N582, N584</p> |
|  | <p>Salatschalen mit Deckel quadratisch Artikelnummern N583, N585</p> |
|  | <p>Salatschale rund Artikelnummern 12559, 13650, 14517</p> |
|  | <p>Deckel zu Salatschale rund Artikelnummer 12560</p> |
|  | <p>Domdeckel stapelbar zu Salat Shaker / Trinkbecher 3 – 5 dl Artikelnummer 11151</p> |

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

| | |
|---|--|
|  | <p>Domdeckel stapelbar mit Loch zu Salat Shaker / Trinkbecher 3 – 5 dl Artikelnummer 11645</p> |
|  | <p>Einsatzbecher zu Salat Shaker / Trinkbecher 3 – 5 dl und Dessertbecher 10051 Artikelnummer N347</p> |
|  | <p>Zwischenboden zu Salat Shaker / Trinkbecher 3 – 5 dl und Dessertbecher 10051 Artikelnummer 11318</p> |
|  | <p>Flachdeckel mit Loch zu Trinkbecher 2 dl / 2.5 dl Artikelnummer 10379</p> |
|  | <p>Domdeckel mit Loch zu Trinkbecher 2 dl / 2.5 dl Artikelnummer 10063</p> |
|  | <p>Deckel quadratisch Artikelnummern N279, 14170</p> |
|  | <p>Deckel zu Dessertbecher 10838, 11434 / 10839, 11435 Artikelnummern 10920 / 10921</p> |
|  | <p>Deckel zu Menueschalen 12895, 12896, 12897 Artikelnummer 13309</p> |

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

| | |
|---|---|
|  | <p>Deckel flach zu Schalen N395/N396/N397 Artikelnummer 12012</p> |
|  | <p>Deckel flach zu Schalen 3456/3457 Artikelnummer 12049</p> |
|  | <p>Deckel rechteckig zu 15551, 15552 Artikelnummer 15545</p> |
|  | <p>Deckel rechteckig zu 14968 & 14969 Artikelnummer 16821</p> |
|  | <p>Deckel quadratisch zu 14966 & 14967 Artikelnummer 16823</p> |
|  | <p>Flachdeckel rund transparent zu Bowle 13517, 14970, 14971 Artikelnummer 15370</p> |
|  | <p>Deckel quadratisch zu Bowle 14966, 14967 Artikelnummer 15258</p> |
|  | <p>Deckel rechteckig zu Bowle 14968, 14969 Artikelnummer 15260</p> |

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

| | |
|---|---|
|  | <p>Domdeckel rund zu Bowle 13517, 14970, 14971 Artikelnummer 13343</p> |
|  | <p>Domdeckel rund zu 15549, 15550 Artikelnummer 15543</p> |
|  | <p>Domdeckel rund zu 13861 Artikelnummer 15254</p> |
|  | <p>Domdeckel rund zu 15548 Artikelnummer 17491</p> |
|  | <p>Domdeckel rund zu 13517, 14970,14971 Artikelnummer 15370</p> |
|  | <p>Schale mit Klappdeckel Artikelnummern 17522, 17523, 17524, 17525, 17526</p> |

Material / Zusammensetzung

PLA (Polymilchsäure)

Lagerung

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

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

Verwendungszweck

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

- alle Arten von Lebensmitteln

Anwendungen:

- Lagerung: 3 d
- Hitzeresistent bis 40°C
- 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
- RICHTLINIE 94/62/EG** über Verpackungen und Verpackungsabfälle (Schwermetalle)
- SR 817.023.21** Verordnung des EDI über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen

Globalmigration

Unter den folgenden Bedingungen geprüft (Prüfbericht SQTS 2016L35602):

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

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

Spezifische Migration

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

| Substanz | CAS-Nr. | SML mg/kg |
|-----------------------|---------|----------------|
| Fettsäureester | | 60 |
| Fettsäure | | 60 |
| Milchsäure-Oligomere* | | Milchsäure: 60 |

*oder Substanz mit ähnlichem Massenspektrum

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

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 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.

Zertifikat: Dincertco DIN EN 13432

Zolltarifnummer:
3923.1000
3923.9000
3924.1000
3923.1090

Reklamationen

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

| | |
|---|--|
| <p>Erstellt durch: STOL Datum: 08.12.2017</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.