

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 zu 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 1	Bezeichnung 2	Artikelnummer
	Salatschale PLA 240ml transp.	126x126x55mm m.Deckel transp.	N579
	Salatschale PLA 360ml transp.	126x126x72mm m.Deckel transp.	N580
	Salatschale PLA 480ml transp.	126x126x87mm m.Deckel transp.	N581
	Salatschale PLA 720ml transp.	192x192x65mm m.Deckel transp.	N582
	Salatschale PLA 960ml	192x192x78mm m.Deckel transp.	N584
	Salatschale PLA 720ml schwarz	192x192x65mm m.Deckel transp.	N583
	Salatschale PLA 960ml schwarz	192x192x78mm m.Deckel transp.	N585
	Salatschale PLA 240ml schwarz	126x126x55mm m.Deckel transp.	14359
	Salatschale PLA 360ml schwarz	126x126x72mm m.Deckel transp.	14360
	Salatschale PLA 480ml schwarz	126x126x87mm m.Deckel transp.	14361

PRODUKTE-SPEZIFIKATION_00710

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Bild	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Artikelnummer
	Salatschale PLA, transp., rund	Ø17x11.2cm, 1400ml, naturese	12559
	Salatschale PLA, transp., rund	Ø17x8.3cm, 950ml, naturese	13650
	Salatschale PLA, transp., rund	Ø17x7.1cm, 750ml, naturese	14517
	Domdeckel mit Loch PLA	76mm, naturese	10063
	Flachdeckel PLA, 76mm, m.	C-Trinkhalm-öffnung, naturese	10379
	Deckel PLA zu Dessertbecher	10838/11434, Ø 106mm	10920
	Deckel PLA zu Salatschale	10839/11435/14901, D. 159.5mm	10921
	Domdeckel stapelbar PLA	D 96 mm, naturese	11151
	Zwischenboden PLA klar flach	zu 10051, 2823 naturese	11318
	Domdeckel PLA, stapelbar	mit C-Loch, Ø96mm, naturese	11645
	Deckel flach rechteckig PLA	zu Schale N395/N396/N397	12012

PRODUKTE-SPEZIFIKATION_00710

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Bild	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Artikelnummer
	Deckel flach rechteckig PLA	zu Schale 3456/ 3457	12049
	Deckel zu Salatschale rund PLA	ANR 12559/13650/ 14517	12560
	Deckel PLA zu Menueschale	Art.-Nr. 12895, 12896, 12897	13309
	Domdeckel klar PLA zu Schale	ZR Ø210mm	13343
	Deckel quadrat. PLA 155x155mm	naturesse zu 14166,14167,14168	14170
	Klapppackung Triangel PLA	155x110x40mm	15065
	Flachdeckel rund transp. PLA	zu ANR 13517, 14970, 14971	15370
	Domdeckel rund PLA transp.	zu ANR 15549 + 15550	15543
	Deckel rechteckig transp. PLA	zu 15551,15552,18009, 18010	15545
	Deckel rechte. tran. PLA	zu 14968,14969,16147, 18006-8	16821

PRODUKTE-SPEZIFIKATION_00710

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Bild	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Artikelnummer
	Deckel quadr.transp. PLA	zu 14966,14967,18004, 18005	16823
	Domdeckel klar PLA Ø151,5 mm	zu Schale 15548	17491
	Schale mit Klappdeckel PLA	250ml	17522
	Schale mit Klappdeckel PLA	350ml	17523
	Schale mit Klappdeckel PLA	600ml	17524
	Schale mit Klappdeckel PLA	800ml	17525
	Schale mit Klappdeckel PLA	1000ml	17526
	Flachdeckel rund PLA 150mm	transp., zu 17011 & 17012	17590
	Flachdeckel rund PLA 185mm	transp., zu 17013 & 17014	17592
	Rechteckdose klar, 2000ml	PLA, 228x187x77mm, naturesse	18565
	Deckel PLA, zu Rechteckdose	klar, zu ANR 18565	18566
	Deckel PLA, zu Rechteckdose	klar, zu ANR 18942	18941

PRODUKTE-SPEZIFIKATION_00710

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Bild	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Artikelnummer
	Rechteckdose klar 1000ml	PLA, 193x167x50mm, naturese	18942
	Deckel PLA, stapelbar, klar	Ø75mm, zu Art.-Nr. 17902	19248
	Deckel PLA, stapelbar, klar	Ø85mm, zu Art.-Nr. 17903	19249
	Deckel PLA, stapelbar, klar	Ø96mm, zu Art.-Nr. 17904	19250
	Deckel PLA, stapelbar, klar	Ø105mm, zu Art.-Nr. 17905/20744	19251
	Einsatzbecher PLA, klar	naturese, zu 19476, 19477	20817
	Flachdeckel rund PLA 120mm	transp., zu 20745+20746	20854
	Flachdeckel rechteckig PLA	transp. zu Art. 21023 - 21026	21085
	Deckel PLA 120x120mm	zu 21104, 21105, 21106, 21107	21127
	Flachdeckel rechteckig PLA	transp. zu Art. 22134 - 22136	22138
	Deckel PLA	160x160 mm	N279

PRODUKTE-SPEZIFIKATION_00710

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Bild	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Artikelnummer
	Einsatzbecher PLA, klar 100ml	Naturesse	N347
	Flachdeckel rechteckig PLA	transp. zu Art. 22140 - 22143	22145

Material/Zusammensetzung

PLA (Polymilchsäure)
teilweise mit antifog

Lagerung

Lagertemperatur:
Relative Luftfeuchtigkeit:
Lagerbedingungen:

Raumtemperatur
trocken
vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Verwendungszweck

Die Produkte sind für den direkten Kontakt mit folgenden Lebensmittelarten geeignet:

☒ alle Arten von Lebensmitteln

Anwendungen:

- ☒ Hitzeresistent bis 40°C
- ☒ Kurzfristiger Kontakt
- ☒ Tiefkühltauglich bis -18°C
- ☒ Einmalgebrauch

NICHT geeignete Anwendungen:

- ☒ Backofen
- ☒ Mikrowelle

Bestätigungen

Diese Artikel entsprechen den folgenden Bestimmungen:

- ☒ **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

Gesamtmigration

Unter den folgenden Bedingungen geprüft (Prüfbericht SQT5 2018L21730, 2018L50724):

Simulanz	Zeit	Temperatur
☒ B: Essigsäure 3 Gew.-%	3 Tage	40°C
☒ D2: Pflanzliches Öl	3 Tage	40°C
☒ Alternativsimulanz: Ethanol 95 Vol.-%	3 Tage	40°C

Die Gesamtmigrationswerte liegen mit den getesteten Simulanzen unter dem Limit von 10 mg/dm² oder 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

NIAS

Ein Screening wurde durchgeführt. Die Grenzwerte werden eingehalten

PRODUKTE-SPEZIFIKATION_00710

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



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.

Dual-Use-Additive

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

Milchsäure, CAS NR. 50-21-5, E270

Sensorik

Die sensorische Inertheitsprüfung wurde gemäss VERORDNUNG (EG) Nr. 1935/2004 durchgeführt. Unter normalen oder vorhersehbaren Verwendungsbedingungen beeinträchtigen die Produkte die organoleptischen Eigenschaften des Lebensmittels nicht.

Funktionelle Barrieren

Funktionellen Barrieren werden nicht eingesetzt.

Produktionsstandort:

Taiwan

Zolltarifnummer:

3923.1000
3923.9000
3924.1000
3923.1090

Kompostierbarkeit:

Die Produkte sind kompostierbar auf industriellen Kompostieranlagen

Zertifikate:

Artikel mit und ohne Antifog:

Geprüft nach DIN EN 13432,
DIN CERTCO Zertifikat-Nr. 7P0306, 7P0305



Klimaneutral
Verpackung

ClimatePartner.com/14268-2004-1003



PRODUKTE-SPEZIFIKATION_00710

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



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.

Erstellt durch: STOL Datum: 18.10.2021	Freigegeben durch: MEI Andreas Meier (Leiter Einkauf) 	Version: 10
---	--	--------------------