

Diese Spezifikation umschreibt Artikel der Materialgruppe

## Karton/PLA







### Materialbeschreibung

Die Artikel werden aus reinem Zellstoff hergestellt. Damit sie resistent gegenüber Feuchtigkeit sind, wird der Karton auf der Innenseite mit einer Stärkefolie beschichtet.  
Es werden ausschliesslich kompostierbare und umweltfreundliche Farben eingesetzt, die weder Schwermetalle noch toxische Stoffe enthalten.

### Produktbeschreibung

Bild	Bezeichnung	Artikelnummern
	Eisbecher Kraft/PLA 100ml naturese	17902
	Eisbecher Kraft/PLA 150ml naturese	17903
	Eisbecher Kraft/PLA 240ml naturese	17904
	Eisbecher Kraft/PLA 360ml naturese	17905
	Eisbecher Kraft/PLA 480ml naturese	20744
	Salatschalen Kraft/PLA, 480ml Ø150x45mm, naturese	17011
	Salatschalen Kraft/PLA, 680ml Ø150x60mm, naturese	17012
	Salatschalen Kraft/PLA, 840ml Ø185x49mm, naturese	17013
	Salatschalen Kraft/PLA, 1200ml Ø185x66mm, naturese	17014
	Salatschalen Kraft/PLA, 360ml Ø120x45mm, naturese	20745
	Salatschalen Kraft/PLA, 480ml Ø120x60mm, naturese	20746




# PRODUKTE-SPEZIFIKATION\_00812 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Bild	Bezeichnung	Artikelnummern
	Suppenbecher aus Karton 240ml Kraft braun, naturese	15529
	Suppenbecher aus Karton 360ml Kraft braun, naturese	15530
	Suppenbecher aus Karton 480ml Kraft braun, naturese	15531
	Suppenbecher aus Karton 750ml Kraft braun, naturese	15532
	Suppenbecher aus Karton 950ml Kraft braun, naturese	15533
	Deckel aus Karton Kraft braun naturese zu Art. 15529, 15530	15534
	Deckel aus Karton Kraft braun naturese zu Art. 15531	15535
	Deckel aus Karton Kraft braun naturese zu Art. 15532, 15533	15536
	Wrap-Becher Kraft/PLA, 360ml 85/60x120mm, naturese	17075
	Wrap-Becher Kraft/PLA, 480ml 80/60x140mm, naturese	17076
	Boot Kraft braun PLA no. 1 75x48x27mm, naturese	16527
	Boot Kraft braun PLA no. 2 85x51x36mm, naturese	16528
	Boot Kraft braun PLA no. 3 100x60x41mm, naturese	16529
	Boot Kraft braun PLA no. 4 107x69x41mm, naturese	16530
	Boot Kraft braun PLA no. 5 137x86x52mm, naturese	16531
	Boot Kraft braun PLA no. 6 168x96x57mm, naturese	16532
	Take away box	19064
	Food Tray	20619

# PRODUKTE-SPEZIFIKATION\_00812

## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Bild	Bezeichnung	Artikelnummern
	Faltkarton mit Sichtfenster	20682
	Sandwich-Verpackung Kraft/PLA	21019
	Schale Kraft/PLA, 500ml 173x120x40mm, naturese	21023
	Schale Kraft/PLA, 650ml 173x120x51mm, naturese	21024
	Schale Kraft/PLA, 750ml 173x120x57mm, naturese	21025
	Schale Kraft/PLA, 1000ml 173x120x75mm, naturese	21026

### Material / Zusammensetzung

Art. Nr. 16527-16532, 21023-21026: Kraft Karton FSC®-zertifiziert, PLA  
Übrige Artikel: Kraft Karton, PLA, teilweise mit Leim

### Lagerung

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

### Verwendungszweck

Die Produkte sind für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet, auch für fetthaltige Speisen.

Folgende Arten von Lebensmitteln eignen sich aus materialbedingten Gründen **nicht** für eine Lagerung in den Artikeln, da sie zum Durchfetten führen:

**Reines** Fett und Öl, marinierte und in Öl eingelegte Produkte

### Anwendungen

- Erhitzen auf 70°C bis zu 2h
- Lagerung 30°C, 3 Tage
- Einmalgebrauch
- Tiefkühlung bis -30°C

# PRODUKTE-SPEZIFIKATION\_00812 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Zusätzliche Anwendungen für Art. Nr. 21023-21026 Fanpak:

- Jeglicher Lebensmittelkontakt unter Tiefkühlungs- und Kühlungsbedingungen für Speiseeis

## 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, Artikel 3, Artikel 11 Absatz 5, Artikel 15 und Artikel 17
- 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.
- RICHTLINIE 94/62/EG** über Verpackungen und Verpackungsabfälle (Schwermetalle)

Druckfarben:

- 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:

Salatschalen, Eis-, Suppen- und Wrap-Becher (Prüfbericht UEB1940701)

Take away Boxen (Prüfbericht UEB1846429)

Boot Kraft braun (Prüfbericht SQTS 2019L25356)

Karton mit Sichtfenster (Prüfbericht UEB1855052, SQTS 2019L25356)

Simulanz	Zeit	Temperatur
<input checked="" type="checkbox"/> B: Essigsäure 3 Gew.-%	2h	70°C
<input checked="" type="checkbox"/> Ethanol 95 Vol.-%	2h	60°C
<input checked="" type="checkbox"/> Isooctan	0.5h	40°C

Die Gesamtmigrationswerte liegen mit den getesteten Simulanzien unter den gesetzlichen Grenzwerten.

Die quantitative Temperaturabhängigkeit der Migration lässt sich näherungsweise mit der Arrheniusgleichung beschreiben. Dementsprechend umfassen die Prüfbedingungen (2h, 85°C) rechnersich auch eine Lagerdauer von mindestens 3 Tagen bei 30°C.

Fanpak (Prüfbericht SQTS 2019L42698)

Simulanz	Zeit	Temperatur
<input checked="" type="checkbox"/> B: Essigsäure 3 Gew.-%	2h	70°C
<input checked="" type="checkbox"/> Ethanol 95 Vol.-%	2h	70°C
<input checked="" type="checkbox"/> Isooctan	2h	70°C
<input checked="" type="checkbox"/> C: Ethanol 20 Vol.-%	10d	20°C

### Spezifische 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. Die Grenzwerte werden eingehalten.

### Berechnungsgrundlage

Das höchste Verhältnis der mit Lebensmitteln in Berührung kommenden Fläche zum Volumen, anhand dessen die Konformität festgestellt wurde, oder gleichwertige Informationen:  
Salatschale, Suppenbecher und Wrap-Becher: 5.06 dm<sup>2</sup>/1.2l. Boot Kraft braun: 6 dm<sup>2</sup>/kg. Take away Boxen: 5.31dm<sup>2</sup>/1.5l. Karton mit Sichtfenster: 1 dm<sup>2</sup>/100ml und 6 dm<sup>2</sup>/kg, Fanpak: 6 dm<sup>2</sup>/kg

### Dual-Use-Additive

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

Milchsäure CAS Nr.: 50-21-5, E270

### Funktionelle Barrieren

Es werden keine funktionellen Barrieren eingesetzt.

### Sensorische Prüfung

Die Artikel wurden sensorisch untersucht.

Unter normalen oder vorhersehbaren Verwendungsbedingungen beeinträchtigen sie die organoleptischen Eigenschaften des Lebensmittels nicht.

# PRODUKTE-SPEZIFIKATION\_00812 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



## Rezyklierbarkeit

Vom Institut Papiertechnische Stiftung (PTS) wurden die Becher der Kategorie Salatschalen/Suppenbecher Kraftpapier mit PLA Beschichtung 340+33g/m<sup>2</sup> (z. B. 17013); bezüglich Rezyklierbarkeit nach folgender Methode geprüft:  
Bewertung der Rezyklierbarkeit von Packmitteln aus Papier, Karton und Pappe nach PTS-RH 021/97 (Oktober 2012) – Kategorie II: Altpapier für die Herstellung von Verpackungspapier

Gemäss Prüfbericht AB.0001561 sind diese Becher rezyklierbar.


**Produktionsstandort:** China

**Biologische Abbaubarkeit:** Die Produkte sind biologisch abbaubar.

**Zolltarifnummer:** 4823.6900  
4819.2000

## Reklamationen

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

<b>Erstellt durch: STOL</b> <b>Datum: 03.01.2020</b>	<b>Freigegeben durch: MEI</b> <b>Andreas Meier (Leiter Einkauf)</b>		<b>Version: 10</b>
---	--	---	--------------------