

# Masterbatch CAPROWAX P™ Blau FK G 510 tex

Kompostierbares Trägermaterial: Bio-Dry-Blend CAPROWAX P 6006-C65 (Zwischenprodukt)

Chargen-Nr.:

VP 17-74

Zolltarifnummer: 3907 99 80

## Kunden Information

Fon: 069 76 89 39 10

E-Mail: info@polyfea2.de

www.caprowax-p.eu

## Labormuster

### Produkt- Information

10/2022

## Albrecht Dinkelaker

Polymer- und Produktentwicklung

Talstraße 83

D 60437 Frankfurt am Main

## Eigenschaften / Daten / Beschreibung

Form			Granulat
Pigmentgehalt		%	25
Colour Index	PB 29		Ultramarin Blau
Colour Index	PW 19		Kaolin, calciniert
Farbtonbeschreibung	a)		blau, deckend
Lichtechtheit*)			7-8
Restfeuchte (Trocknungsverlust)	105°C/1h	%	< 0,3
Erweichungsbeginn	DSC	°C	57-63
Hinweis			hitzestabil bis 200-220°C / säureempfindlich

LP = Labormuster / b) anteiliger Glühverlust / c) 2% MB in CAPROWAX P 6006 / d) Angaben des Herstellers  
Bedingt durch den Einsatz von Naturstoffen können Schwankungen bei den Messwerten auftreten

## Beschreibung

CAPROWAX P™ Blau FK G 510 tex, Masterbatch mit unbedenklichen, lichtechten, migrationsfesten, temperaturstabilen, wasserunlöslichen, anorganischen Pigmenten. Moderate Aufhellung mit calciniertem Kaolin Staubarm im kompostierbaren Trägermaterial eingebunden, wird bei den eingefärbten Biokunststoffen die DIN EN 13432 erfüllt.

## Das Trägermaterial

CAPROWAX P 6006-C65:

besteht aus aliphatischen - biodegradable MARINE, home/industriell kompostierbaren - zertifizierten Polyestern sowie aus modifiziertem, leicht biologisch abbaubarem, GVO freiem Pflanzenöl. „NawaRo“

## MFPA Prüfzeugnis:

P31/029-05

\*) berechnet

Das Trägermaterial ist mit dem bei MFPA Weimar DIN EN 13432 geprüften Testmaterial CAPROWAX P® 6006-00-000 vergleichbar **83,7 % des organischen Kohlenstoffes sind biobasierend \*)**

## Ohne Nahrungs-/Futtermittel umwelt-/kompostfreundliche Zusammensetzung

Gentechnik frei, enthält keine Stärke oder Polymilchsäure. Ohne aromatische oder stickstoffhaltige Inhaltsstoffe. Unbedenkliche, bodenähnliche, anorganische Pigmente ohne Zugabe von TiO2

## Biopolymere und Verwendung

Deckende Einfärbung von Biokunststoffen/Biokomposite/Blends: PLA, PBS, PHB, PCL, CAPROWAX P™/Blends, Bio-NFC/WPC Polysaccharide/Derivate, Casein, PVAc/Biokunststoff-Blends, PVAL, Bio-TPE, Bio-UPR, NIPU. Als farbgebendes Additiv für Produkte im Agrar/Garten/Umwelt-Bereich verwenden

## Rezeptierungsempfehlung

Verarbeitungstemperatur

Granulattrocknung bei Bedarf

1-2% Masterbatch (MB) homogen im Granulat untermischen  
90-200°C /kurzzeitig 220°C Nicht längere Zeit >90°C erhitzen  
50°C/12h

## Anwendungsbeispiele

Spritzguss-/Tiefzieh-/Blasformteile, Folien, Schmelzkleber, Bio-NF-Composites, Bindemittel, Trägermaterial, Knetmasse

## Lagerung/Hinweis

Hitze und Feuchtigkeit meiden, nur in Originalbehältern lagern

CAPROWAX P™ natürlich kompostierbar