

# Masterbatch CAPROWAX P™ Blau G 510 lw tex

Kompostierbares Trägermaterial: Bio-Dry-Blend CAPROWAX P 6006-C65 (Zwischenprodukt) Seite 9 von 10

Mustermaterial  
**Kunden Information**  
 Fon: 07625 91 84 58  
 info@polyfea2.de  
 www.caprowax-p.eu

## Produkt Beispiel

Zolltarifnummer: 3907 99 80  
 Albrecht Dinkelaker  
 Polymer- und Produktentwicklung  
 Blumenweg 2  
 D 79669 Zell im Wiesental

### Eigenschaften / Daten / Beschreibung

Form	a) 35.08.PV.026	mm	Granulat, Ø 1,5-3,0 / Länge: 2,0-3,5
Pigmentgehalt	b)	%	25
Colour Index	PB 29		Ultramarin Blau
Colour Index	PW 6		Titandioxid
Farbtonbeschreibung	c)		blau, grünlich, deckend
Lichtechtheit	d)		7-8
Schüttdichte	DIN EN ISO 60	g/l	754
Dichte	DIN EN ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,21
Restfeuchte (Trocknungsverlust)	105°C/1h	%	<0,3
Erweichungsbeginn	DSC	°C	57-63
<b>Hinweis: tex = geeignet für Filamenteinfärbung / hitzestabil bis 200-220°C / säureempfindlich</b>			

a) Interne Test Norm / b) anteiliger Glühverlust / c) 2% MB in CAPROWAX P 6006 / d) Angaben des Herstellers  
 lw = niedriger TiO<sub>2</sub>-Gehalt / Bedingt durch den Einsatz von Naturstoffen können Schwankungen bei den Messwerten auftreten

### Beschreibung

CAPROWAX P™ Blau G 510 lw tex, Masterbatch mit unbedenklichen, lichtechten, migrationsfesten, temperaturstabilen, wasserunlöslichen, anorganischen Pigmenten, teilw. vergleichbar mit natürlichen Pigmenten. Staubarm im kompostierbaren Trägermaterial eingebunden, wird bei den eingefärbten Biokunststoffen die DIN EN 13432 erfüllt.

### Das Trägermaterial CAPROWAX P 6006-C65:

besteht aus aliphatischen, home / industriell kompostierbaren, zertifizierten Polyestern sowie aus modifiziertem, leicht biologisch abbaubarem, nachwachsendem und Gentechnik freiem Pflanzenöl.

### MFPA Weimar 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 Umweltfreundlich

Gentechnik frei, enthält keine Stärke oder Polymilchsäure  
 Ohne aromatische oder stickstoffhaltige Inhaltsstoffe

### 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 für reduzierten TiO<sub>2</sub>-Gehalt (lw) Verarbeitungstemperatur Trocknung bei Bedarf

**1-2% Masterbatch(MB) homogen im Granulat untergemischt ergibt in eingefärbten Produkten einen Gehalt an Titandioxid von ≤0,1%**  
 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

Hitze/Feuchtigkeit meiden, nur in Originalbehältern lagern

**CAPROWAX P™ natürlich kompostierbar**