

CAPROWAX P™ 6002-00-000

Stücke

Anwendungsschwerpunkt: Hydrophobierung von wasserempfindlichen BioPolymeren

Kunden Information:
Fon +49 (0)7625 918458
info@polyfea2.de
www.caprowax-p.eu

**Material für
Kundenprojekte**
Produkt Information
09/2020

Albrecht Dinkelaker
Polymer- und Produktentwicklung
Blumenweg 2
D 79669 Zell im Wiesental

Physikalische Eigenschaften	Spezifikation
Physikalische Form	Stücke
Dichte bei 23 °C	ISO 1183 g/cm ³ 1,05 - 1,15
Erweichungsbeginn	DSC °C 56 - 59
Restfeuchte	70°C/2h <0,2%

*) Bedingt durch den Einsatz von Naturstoffen können Schwankungen bei den Messwerten auftreten
Zugfestigkeit und Dehnung sind abhängig von der Temperaturführung bei der Verarbeitung
Messungen machen nur Sinn mit vergleichbaren Prozessbedingungen und Schichtdicken der geformten Artikel

Beschreibung	CAPROWAX P™ 6002-00-000, ein transluzentes/opakes Polymerblend mit niedriger Erweichungstemperatur für eine Hydrophobierung von wasserempfindlichen Biopolymeren. Alle Komponenten sind leicht biologisch abbaubar mit erfolgreichen Komposttests im Freiland
Vorteile Polymer-/Wachsblend	besteht aus aliphatischen, home / industriell kompostierbaren, zertifizierten Polyestern sowie mit erhöhtem Anteil von modifiziertem, leicht biologisch abbaubarem, nachwachsendem und Gentechnik freiem Pflanzenöl. 86,2 % des organischen Kohlenstoffes sind biobasierend *) Hydrophobierende Spritzgussverarbeitung dünnwandiger Produkte bei niedrigen Drücken. Zugabe von 10 - 30% Granulat. Verbessert die Wasserfestigkeit und erhöht die Nutzzeitstabilität
*) berechnet	
Keine Nahrungs-/Futtermittel Umweltfreundlich	Gentechnik frei, keine Stärkeprodukte oder Polymilchsäure Ohne aromatische oder stickstoffhaltige Inhaltsstoffe
Anwendungen	Zur Hydrophobierung von Spritzgussteilen: Rezeptanteile 10-30% Becher, Pflanztöpfe, Dosen, Buttons, bei Wandstärken 0,5-1 mm Geeignet für kompostierbare Einwegprodukte, vorzugsweise für Stoffkreislaufprodukte im Agrar- und Gartenbereich
Spritzgiessen	Plastifizierungsbereich 110-180°C Formwerkzeug temperiert bei 15°C Bevorzugte Wandstärken 0,5 - 1 mm Nicht längere Zeit über 90°C erhitzen Trocknung bei Bedarf: 48-50°C/12h
Lagerung	Vor Hitze/Feuchtigkeit meiden, nur in Originalbehältern lagern

CAPROWAX P™ natürlich kompostierbar

berechnet *)

83,7 % des organischen Kohlenstoffes sind biobasierend *)

Ohne Nahrungs-/Futtermittel
umwelt-/kompostfreundlich

Gentechnik frei, keine Stärke/Polymilchsäure, ohne aromatische
oder stickstoffhaltige Inhaltsstoffe, bodenähnliches BioMineral