

CAPROWAX P™ 6077-1004

Stücke

Anwendungsschwerpunkt: Bio-Trägermaterial, Schaumstoff, Hydrophobierung

Kunden Information:
Fon 069 76 89 39 10
info@polyfea2.de
www.caprowax-p.eu

**Material für
Kundenprojekte**
Produkt Information
01/2021

Albrecht Dinkelaker
Polymer- und Produktentwicklung
Talstraße 83
D 60437 Frankfurt am Main

Physikalische Eigenschaften		Spezifikation
Physikalische Form		Stücke < 30 mm
Dichte bei 23 °C	ISO 1183 g/cm ³	1,05 - 1,15
Erweichungsbeginn *)	°C	ca. 57-63
Restfeuchte	70°C/2h %	<0,2

*) Bedingt durch den Einsatz von Naturstoffen können Schwankungen bei den Messwertem 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™ 6070-T215 ist ein transluzentes/opakes Polymerblend. Nachfüllbares, „selbst verzehrendes“ Festbettmaterial
Alle organischen Komponenten sind leicht biologisch abbaubar

Vorteile

besteht aus aliphatischen, home / industriell kompostierbaren, zertifizierten Polyestern sowie aus modifiziertem, leicht biologisch abbaubarem, nachwachsendem und Gentechnik freiem Pflanzenöl.
≈ 90% des organischen Kohlenstoffes sind biobasierend

Keine Nahrungs-/Futtermittel Umweltfreundlich

Gentechnik frei, keine Stärkeprodukte oder Polymilchsäure
Ohne aromatische, stickstoffhaltige Inhaltsstoffe
Ohne Lösungsmittel, wasserfest

Anwendungen

Trägermaterial für Additive, Pigmente, Schaumstoffe,
Biologisch abbaubares Festbettmaterial für Bioreaktoren
Geeignet für kompostierbare Einwegprodukte, vorzugsweise für Stoffkreislauf im Gartenbau, Verpackung, Kläranlagen

Extrusion Compoundieren

Einzug RT oder 50-60°C
Plastifizierung bei 120-90°C, Düse 90°C
Trocknung bei Bedarf: 48-50°C/12h
Nicht längere Zeit über 90°C erhitzen

Hinweis / Lagerung

Hitze und Feuchtigkeit meiden, nur in Originalbehältern lagern

CAPROWAX P™ natürlich kompostierbar