

BioMineralComposite CAPROWAX P™ 6006-C65-BM42150

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

Zolltarifnummer: 3907 99 80

Kunden Information

Fon: 069 76893910

E-Mail: info@polyfea2.de

www.caprowax-p.eu

Produkt- information

03/2021

Albrecht Dinkelaker

Polymer- und Produktentwicklung

Talstraße 83

D 60437 Frankfurt am Main

Eigenschaften / Daten / Beschreibung

Form / Farbe / Größe	Granulat / matt weiss / 1,5-3,5 mm		
Biomineral (BM) / Gehalt	DIN EN ISO 1172	natürliches Calcit (CaCO ₃) / 15%	
Schüttdichte		g/l	>600
Restfeuchte (Trocknungsverlust)	105°C/1h	%	< 0,3
Erweichungsbeginn		°C	57-63
Hinweis	hitze stabil bis 200-220°C / säureempfindlich		

Zugfestigkeit und Dehnung sind abhängig von der Temperaturführung
Messungen machen nur Sinn mit vergleichbaren Prozessbedingungen und Schichtdicken der geformten Artikel

Beschreibung CAPROWAX P™ 6006-C65-BM42150 enthält 15% unbedenkliches, bodenähnliches, natürliches BioMineral Calcit im thermoplastischen, wasserfesten, kompostierbaren Polymer-Wachsblend Produkte erfüllen die Spezifikation von DIN EN 13432

Kompostierbarer Polymer-/Wachsblend 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 umwelt-/kompostfreundlich
Gentechnik frei, enthält keine Stärke oder Polymilchsäure
Ohne aromatische oder stickstoffhaltige Inhaltsstoffe
Unbedenkliches, bodenähnliches, säurebindendes Biomineral

Verwendung
Für Produkte im Agrar/Garten/Umwelt-Bereich, insbesondere für kalkarme Böden/Kompost. Die mineralischen Anteile begünstigen die biogene Verwitterung des Composites im Boden und Gewässern

Injection moulding
Wall thickness 2-3 mm
Plastification without predrying 130°C, die 130°C, mould 15°C

Blasformen
Wanddicke 1 - 2 mm
Ohne Vortrocknung plastifizieren 130°C,
Schlauchkopf 70-100°C, Form 15°C

Platten, Formteile
Wanddicke 1-2 mm
Extrusion 150-130°C, Schmelzkalander <90°C oder
Breitschlitzdüse 120-130°C, Kühl-/Abzugswalze 15°C
Vorwärmen Tiefziehplatten 75-90°C, Form 15°C

Granulattrocknung bei Bedarf 50°C/12h

Anwendungsbeispiele
für kompostierbare und verrottbare Produkte
Spritzguss/Tiefzieh/Press/Form/-Teile, Platten, Composite,
Trägermaterial, Schilder, Dosen, Pflanzschalen, Kantenschutz,
Gartendekor, Gartenzierkies, Buchstaben, Modellierplatten

Farbgebung >> caprowax-p.eu

Bestellmengen 300g Muster, 100kg Mindestbestellmenge und mehr auf Anfrage

Lagerung/Hinweis Hitze und Feuchtigkeit meiden, nur in Originalbehältern lagern

CAPROWAX P™ natürlich kompostierbar