

BioMineralComposite CAPROWAX P™ 6006-C65-BM4225

Kompostierbares Polymer-/Wachsblend: Bio-Dry-Blend CAPROWAX P 6006-C65 (Zwischenprodukt)

Zolltarifnummer: 3907 99 80

Kunden Information

Fon: 07625 91 84 58

E-Mail: info@polyfea2.de

www.caprowax-p.eu

Produkt-

information

02/2020

Albrecht Dinkelaker

Polymer- und Produktentwicklung

Blumenweg 2

D 79669 Zell im Wiesental

Eigenschaften / Daten / Beschreibung

Form / Farbe / Größe		Granulat / matt weiss / 1,5-3,5 mm
Biomineral (BM) / Gehalt	DIN EN ISO 1172	natürliches Calciumcarbonat / 25,6%
Schüttdichte		g/l 712
Dichte		g/cm ³ 1,2453
Vicat VST/A 50	DIN EN ISO 306	°C 56
Shorehärte D	DIN EN ISO 868	52
Restfeuchte (Trocknungsverlust)	105°C/1h	% < 0,3
Erweichungsbeginn		°C 57-63
Hinweis		hitze stabil bis 200-220°C / säureempfindlich

Beschreibung

CAPROWAX P™ 6006-C65-BM4225 enthält 25% des unbedenklichen, bodenähnlichen, natürlichen BioMinerals: Calciumcarbonat, Thermoplastisches Polymer-Wachsblend wasserfest/kompostierbar Produkte erfüllen die Spezifikation von DIN EN 13432

Kompostierbarer

Polymer-/Wachsblend
CAPROWAX P 6006-C65

*) berechnet

MFPA Weimar

Prüfzeugnis: P31/029-05

Ø 83,7% *) organischer Kohlenstoff aus nachwachsenden Rohstoffen. Organischer Gesamtkohlenstoff Ø 71,4% *). Kompostierbarer Werkstoff wird als Dry-Blend-Zwischenprodukt mit DIN EN 13432 gerechten Additiven modifiziert und ist mit dem bei MFPA Weimar geprüften Testmaterial CAPROWAX P® 6006-00-000 vergleichbar (DIN EN 13432)

Ohne Nahrungs-/Futtermittel umwelt-/kompostfreundlich

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

Thermoplastische Verarbeitung

Der hohe Mineralgehalt erfordert angepasstes Heizen und Kühlen

Formbare Thermoknetmasse

Wanddicke >3 mm

! Schutzhandschuhe tragen !

Granulat auf einer Antihalt-Unterlage bei 90°C vorheizen, Auf 70-80°C abkühlen: Formen/Kneten zu Formteilen

Spritzguss Farbstein-Imitate

Ohne Vortrocknung plastifizieren 130°C, Düse 130°C, Form 15°C

Schmelzgranulate 1,5-3,5 mm

für ein-/mehrschichtige Bilder

! Schutzhandschuhe tragen !

Granulat-Bild frei oder mit Schablone in einer Antihaltpfanne streuen, Schablone entfernen, auf einer Herdplatte bei 100°C schmelzen und dann bis Raumtemperatur abkühlen lassen

Granulattrocknung bei Bedarf

50°C/12h

Anwendungsbeispiele

Farbstein Calcit-Imitate, Dekorgranulate, Bio-Schmelzgranulate, Gartenzierkies, Gartendekor eingefärbt mit Masterbatches von Ultramarine, Eisenoxide, Manganviolett und Pflanzenkohle. Trägermaterial, Buchstaben, Substrat.

Bestellmengen

5kg, 25kg, 100kg und mehr auf Anfrage

Lagerung/Hinweis

Hitze und Feuchtigkeit meiden, nur in Originalbehältern lagern

CAPROWAX P™ natürlich kompostierbar