

# CAPROWAX P™ BioMineralComposite



Produktreihe mit natürlichem, biomineralischem, bodenähnlichem Calcit  
**CAPROWAX P™ 6006-C65-BM42030 / -BM42100 / -BM42150**

<b>Beschreibung</b>	CAPROWAX P™ 6006-C65-BM42xxx enthält 3-15% unbedenkliches, bodenähnliches, natürliches BioMineral Calcit (CaCO <sub>3</sub> ) bestehend aus aliphatischen, home / industriell kompostierbaren, zertifizierten Polyestern sowie aus modifiziertem, leicht biologisch abbaubarem, nachwachsendem und Gentechnik freiem Pflanzenöl. Produkte erfüllen die Spezifikation von DIN EN 13432
Kompostierbares, wasserfestes Bindemittel CAPROWAX P 6006-C65	
<b>Spritzguss / Dicke 0,5 - 3 mm</b>	Ohne Vortrocknung plastifizieren 130°C, Düse 130°C, Form 15°C
<b>Extrusion</b>	Ohne Vortrocknung plastifizieren 130°C, Düse 110 - 130°C,
<b>Blasformen</b> Wanddicke 1 - 2 mm	Ohne Vortrocknung plastifizieren 130°C Schlauchkopf 70-100°C, Form 15°C
<b>Tiefziehen, Platten, Folien</b> Dicke: 1 - 2 mm	Extrusion ohne Vortrocknung 130°C, Schmelzkalander <90°C Oder Breitschlitzdüse 120-130°C, Kühl-/Abzugswalze 15°C Vorwärmen Tiefziehplatten 75-90°C, Form 15°C
<b>3D-Druck mit Granulat</b>	Extrusion 100 - 150°C, Düse 100 - 150°C, Kaltluftkühlung 15°C
<b>Anwendungsbeispiele</b> Für kompostierbare und verrottbare Produkte Farbgebung mit CAPROWAX-P -Masterbatches siehe Seite 2	Für kompostierbare Produkte im Agrar/Garten/Umwelt-Bereich Extrusion/Spritzguss/Tiefzieh/Press/Form/Stanz-Teile, 3D-Druck, Folien, Composite, Becher, Schilder, Anzucht- und Seifenschalen, Vasen, Dosen, Gartendekor, Friedhofsdekor, Korbflecht-Bänder, Borkenkäfer-/Insektenfallen, Steinattrappen, Verbisschutz,
<b>Bestellmengen</b>	300g Muster, 100kg Mindestbestellmenge und mehr auf Anfrage

**CAPROWAX P™ natürlich kompostierbar**



## BioMineralComposite



Farbstein-Imitate

## Spritzguss



Masterbatches

## Tiefziehen



Blasformen

# Spritzguss CAPROWAX P™ 6006-C65-BM4225

Farbstein-Imitate, Gartendekor

Schmelzgranulate

Zierkies

Beschreibung	CAPROWAX P™ 6006-C65-BM4225 enthält 25% unbedenkliches, bodenähnliches, natürliches BioMineral Calcit ( $\text{CaCO}_3$ )
Kompostierbares, wasserfestes Bindemittel CAPROWAX P 6006-C65	bestehend aus aliphatischen, home / industriell kompostierbaren, zertifizierten Polyestern sowie aus modifiziertem, leicht biologisch abbaubarem, nachwachsendem und Gentechnik freiem Pflanzenöl. Produkte erfüllen die Spezifikation von DIN EN 13432
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 90-100°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 Für kompostierbare und verrottbare Produkte	Calcit Farbstein-Imitate, Dekorgranulate, Schmelzgranulate, Gartenzierkies, Gartendekor, Trägermaterial, Buchstaben, Substrat einfärbbar mit CAPROWAX P-Masterbatches aus
Einfärbung mit unbedenklichen Pigmenten	Ultramarine, Eisenoxide, Manganviolett, Pflanzenkohle, Kaolin (calciniert), Titandioxid (stark zeduziert) und kompostierbarem Trägermaterial (DIN EN 13432)
Bestellmengen	5kg Testmaterial, 100kg und mehr auf Anfrage

info@polyfea2.de

www.caprowax-p.eu

CAPROWAX P™ natürlich kompostierbar

REGEN

BOGEN

KOMPOST