

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

**Material für
Kundenprojekte**
Produkt Information
02/2018

Albrecht Dinkelaker
Polymer- und Produktentwicklung
D 79669 Zell im Wiesental

Physikalische Eigenschaften	Spezifikation
Physikalische Form	Granulat
Dichte bei 23 °C	ISO 1183 g/cm ³ 1,05 - 1,15
MVI 90°C/2,16 kg	ISO 1133 cm ³ /10 min. 4,0 - 12,0 *)
Erweichungsbeginn	DSC °C 56 - 59
Vicat VST A/50	ISO 306 °C 56
Shore Härte D	ISO 868 54
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 aus aliphatischen Polyestern und modifizierten pflanzlichen Triglyceriden mit bemerkenswerten Eigenschaften der Kristallisation u.Reckung. Niedrige Erweichungstemperatur
Alle organischen Komponenten sind leicht biologisch abbaubar

Vorteile Ø 86,2%* organischer Kohlenstoff aus nachwachsenden Rohstoffen. Organischer Gesamtkohlenstoff: Ø 71,7%*

***) berechnet** Spritzgussverarbeitung dünnwandiger Produkte bei niedrigen Drücken ohne Vortrocknung oder Konditionierung mit Wasser
Wasserfest, nutzzeitstabil, kälteflexibel nach Reckung
Erfolgreiche Komposttests im Freiland

**Keine Nahrungs-/Futtermittel
Umweltfreundlich** Gentechnik frei, keine Stärkeprodukte oder Polymilchsäure
Ohne aromatische oder stickstoffhaltige Inhaltsstoffe

Anwendungen Spritzgussteile wie Becher, Pflanztöpfe, Dosen, Buttons
Bevorzugte Wandstärken 0,5 - 1 mm
Geeignet für kompostierbare Einwegprodukte, vorzugsweise für Stoffkreislauf im Agrar- und Gartenbereich

Spritzgiessen Einzug 50°C, Plastifizierung 150-130°C, Düse 120-140°C
Formwerkzeug temperiert bei 10-25°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