

ROWALIT® BIOPOW 4000

Copolyester Pulver

Typ	Biobasierte Produkte, Copolyester
Chemischer Charakter	Copolyester
Schmelzbereich	110 – 120 °C DSC
Schmelzindex	1 g / 10 Min. (MFI 190°C / 2,16 kg)
Korngrößen	Pastenpunkt (0 – 80 µm) Doppelpunkt (80 – 200 µm) Pulverpunkt (0 – 200 µm) Streubeschichtung (0 – 300 µm, 100 – 500 µm) Granulat Weitere Größen auf Anfrage
Typische Anwendungen	Technische Verklebungen
Beschaffenheit	Weisses Pulver
Anteil nachwachsende Rohstoffe	40 %
Biologische Abbaubarkeit	ja (Hausmüll/Boden)
Verklebung mit Elektropressen	Fugentemperatur: 130 – 150 °C Druck: 3 – 5 N/cm ² Zeit: 12 – 20 Sekunden
Eigenschaften	Biologisch abbaubarer Copolyester / nach ASTM D6400 und DIN EN 13432 abbaubar und kompostierbar 90 – 100 % CO ₂ formation relative to the theoretical value (124 d) (ISO 14855) (aerobic, soil) Erfüllt Food-Contact Verordnungen der EU und USFDA Thermische Stabilität bis zu 230°C
Anwendung	Technische Verklebungen

Version: 24.01.2024

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Wir beraten Sie damit unverbindlich und bitten Sie, alle Angaben über die Verwendung unserer Produkte auf die bei Ihnen vorliegenden Verhältnisse abzustimmen und den verwendeten Materialien anzupassen.

All information provided is based on our experience and current know-how but is given without guarantee and obligation. Recommendations on the application and use of our products should be adapted to the particular conditions and other materials employed.