

BIPOW® 4045

Copolyester Pulver

Typ	Biobasierte Produkte, Copolyester
Chemischer Charakter	Copolyester
Schmelzbereich	110 – 120 °C DSC
Schmelzindex	25 g / 10 Min. (MFI 190°C / 2,16 kg)
Korngrößen	Pastepunkt (0 – 80 µm) Doppelpunkt (80 – 200 µm) Pulverpunkt Streubeschichtung (100 – 500 µm) Granulat Weitere Größen auf Anfrage
Waschbeständigkeit	60 °C
Wärmestandfestigkeit	95 °C
Beschaffenheit	Weisses Pulver
Anteil nachwachsende Rohstoffe	95 %
Biologische Abbaubarkeit	ja (Hausmüll, Industrie)
Verklebung mit Elektropressen	Fugentemperatur: 125 – 150 °C Druck: 3 – 5 N/cm ² Zeit: 12 – 20 Sekunden
Eigenschaften	Biologisch Abbaubarer Copolyester basierend auf Polybutylen Succinat Bis zu 95% nachwachsende Rohstoffe (ASTM D 6866) Industriekompostierbar, Home Kompostierbar (TÜV Austria) Lebensmittelkontakteignung FDA: (21 CFR) § 175.105; (21 CFR) § 175.300; (21 CFR) § 175.170 Lebensmittelkontakteignung EU: EC10/2011 Vegan auf Anfrage möglich
Anwendung	Technische Verklebungen Heat Transfer Labels, Grafik-/Siebdruck / DTF

Version: 05.05.2025

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.