

Copolyester Powder

07.09.2026
info@rowak.ch



ECO
PASSPORT



Product name	BIOPOW® 4045
Type	Bio-based products, Copolyester
Chemical character	Copolyester
Melting range	110 - 120 °C DSC
Melt Flow Index	25 g / 10 Min. (MFI 190°C / 2,16 kg)
Powder sizes	Pastedot (0 - 80 µm) Doubledot (80 - 200 µm) Scatter (100 - 500 µm) Granules Other sizes upon request
Washing resistance	60 °C
Heat resistance	95 °C
Appearance	White powder
Ratio of renewable raw materials	95 %
Biodegradability	yes (home, industrial)
Fusing conditions with flow-through-press	Lamination temperature: 125 - 150 °C Pneumatic pressure: 3 - 5 N/cm ² Time: 12 - 20 Sekunden

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.

www.rowak.ch

Properties	Biodegradable Copolyester based on polybutylene succinate Up to 95% biobased carbon content (ASTM D 6866) Biodegradability: Home, Industrial compostable (TÜV Austria) Food Contact FDA: (21 CFR) § 175.105; (21 CFR) § 175.300; (21 CFR) § 175.170 Food Contact EU: EC10/2011 Vegan available on request
Application	Technical Laminations and bonding applications Heat Transfer Labels, Graphic-/Screenprint / DTF

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.

www.rowak.ch