

Copolyester Powder

03.08.2026
info@rowak.ch



Product name	BIOPOW® 4000
Type	Bio-based products, Copolyester
Chemical character	Copolyester
Melting range	110 - 120 °C DSC
Melt Flow Index	1 g / 10 Min. (MFI 190°C / 2,16 kg)
Powder sizes	Pastedot (0 - 80 µm) Doubledot (80 - 200 µm) Powderdot (0 - 200 µm) Scatter (0 - 300 µm, 100 - 500 µm) Granules Other sizes upon request
Typical application	Technical Laminations and bonding applications
Appearance	White powder
Ratio of renewable raw materials	40 %
Biodegradability	yes (Home & Soil)
Fusing conditions with flow-through-press	Lamination temperature: 130 - 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 complies to ASTM D6400 und DIN EN 13432 90 – 100 % CO ₂ formation relative to the theoretical value (124 d) (ISO 14855) (aerobic, soil) Compliant to Food-Contact regulation of EU and US FDA Thermal stability up to 230°C
Application	Technical Laminations and bonding applications

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