

Thermoplastic Polyurethane Powder

07.09.2026
info@rowak.ch



ECO
PASSPORT



Product name	ROWALIT™ 500-59
Type	TPU
Chemical character	TPU
Melting range	125 - 140 °C DSC
Vicat softening point	120 - 130 °C (ISO 306)
Melt Flow Index	30 g / 10 Min. (MFI 160°C / 2,16 kg)
Density	119 kg/m ³
Powder sizes	Pastedot (0 - 80 µm) Doubledot (80 - 200 µm) Scatter (100 - 500 µm) Granules Other sizes upon request
Washing resistance	90 °C
Dry cleaning resistance	good
Heat resistance	110 °C
Typical application	Heat Transfer Labels; Foil-Lamination, Techn. Lamination
Hand iron	no
Steam resistance	very good
Appearance	White powder

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

Biodegradability	no
Fusing conditions with flow-through-press	Lamination temperature: 140 - 150 °C Pneumatic pressure: 3 - 5 N/cm ² Time: 12 - 20 Sekunden
Properties	Soft and elastic TPU Powder Shore Hardness A82 Elongation at break > 550% Good Hotpeel Properties
Application	Heat Transfer Labels

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