

ROWALIT® 500-50

Thermoplastic Polyurethane Powder

Type	TPU
Chemical character	Aromatic TPU
Vicat softening point	85 – 105 °C (ISO 306)
Melt Flow Index	6 g / 10 Min. (MFI 160°C / 2,16 kg)
Powder sizes	Pastedot (0 – 80 µm) Doubledot (80 – 200 µm) Powderdot Scatter (100 – 500 µm) Granules Other sizes upon request
Washing resistance	60 °C
Dry cleaning resistance	good
Heat resistance	60 °C
Typical application	Heat Transfer Labels
Hand iron	yes
Steam resistance	no
Appearance	White powder
Ratio of renewable raw materials	0 %
Biodegradability	no
Fusing conditions with flow-through-press	Lamination temperature: 120 – 145 °C Pneumatic pressure: 2 – 4 N/cm ² Time: 12 – 20 seconds
Properties	Very soft and elastic TPU Powder Shore Hardness A 60 Elongation at break: > 500%
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.

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.

Recipe recommendation

Polyurethane paste

ROWAFLEX® DF 2

55 kg

ROWAFLEX® X 502

0.2 kg

ROWALIT® 500-50, 0-80

3 kg

ROWAFLEX® TH 3

30 kg

ROWAFLEX® X 100

0.4 kg

Version: 24.06.2022

10 kg

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.