

# ROWALIT 500-SIT-37

## Thermoplastic Polyurethane

<b>Type</b>	TPU
<b>Chemical character</b>	TPU
<b>Melting range</b>	115 – 125 °C DSC
<b>Vicat softening point</b>	110 – 120 °C (ISO 306)
<b>Melt Flow Index</b>	20 g / 10 Min. (MFI 160°C / 2,16 kg)
<b>Powder sizes</b>	Pastedot (0 – 63 µm, 0 – 80 µm) Doubledot (80 – 200 µm) Scatter (100 – 500 µm) Granules
<b>Washing resistance</b>	60 °C
<b>Dry cleaning resistance</b>	good
<b>Heat resistance</b>	90 °C
<b>Typical application</b>	Heat Transfer Labels
<b>Steam resistance</b>	yes
<b>Appearance</b>	White powder
<b>Ratio of renewable raw materials</b>	0 %
<b>Biodegradability</b>	no
<b>Fusing conditions with flow-through-press</b>	Lamination temperature: 120 – 145 °C Pneumatic pressure: 2 – 4 N/cm <sup>2</sup> Time: 12 – 20 seconds
<b>Properties</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• free from organic tincompounds, formaldehyde, chlorophenol</li> <li>• complies with Oekotex 100 Class 1, REACH SVCH, Eco Passport available</li> </ul>
<b>Application</b>	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

Water / H<sub>2</sub>O

	55 kg
ROWAFLEXDF 2	0.2 kg
ROWAFLEXX 501	3 kg
ROWALIT 500-37, 0-80	30 kg
ROWAFLEXTH 3	0.4 kg
ROWAFLEXX 100	10 kg

Version: 10.01.2025

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.

