

# ROWALIT® 500-37

## Thermoplastic Polyurethane

<b>Type</b>	TPU
<b>Chemical character</b>	Aliphatic 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 Doubledot Scatter 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>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

### Recipe recommendation

#### Polyurethane paste

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

ROWAFLEX® DF 2

ROWAFLEX® X 501

ROWALIT® 500-37, 0-80

ROWAFLEX® TH 3

ROWAFLEX® X 100

55 kg

0.2 kg

3 kg

30 kg

0.4 kg

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.

Certified Quality  
Management System



Version: 26.04.2022

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.

ROWAK AG  
Hadlaubstraße 66 Tel +41 43 300 53 33 www.rowak.ch  
CH 8006 Zürich Fax +41 43 300 53 35 info@rowak.ch

Certified Quality  
Management System

ROWAK AG  
Schmittenstraße 21  
D-79771 Klettgau

