

ROWALIT® 500-59

Thermoplastisches Polyurethan Pulver

Typ	TPU
Chemischer Charakter	TPU
Schmelzbereich	125 – 140 °C DSC
Erweichungspunkt	120 – 130 °C (ISO 306)
Schmelzindex	30 g / 10 Min. (MFI 160°C / 2,16 kg)
Dichte	119 kg/m ³
Korngrößen	Pastepunkt (0 – 80 µm) Doppelpunkt (80 – 200 µm) Streubeschichtung (100 – 500 µm) Granulat Weitere Größen auf Anfrage
Waschbeständigkeit	90 °C
Chemische Reinigungsbeständigkeit	gut
Wärmebeständigkeit	110 °C
Typische Anwendungen	Heat Transfer Etiketten; Folienverklebung, techn. Lamination
Dampfbeständigkeit	sehr gut
Beschaffenheit	Weisses Pulver
Verklebung mit Elektropressen	Fugentemperatur: 140 – 150 °C Druck: 3 – 5 N/cm ² Zeit: 12 – 20 Sekunden
Eigenschaften	Weiches und elastisches TPU Pulver Shore Härte A82 Zugdehnung > 550%
Anwendung	Heat Transfer Etiketten

Version: 03.11.2023

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.