

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 | Pastenpunkt (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: 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.