

BESCHREIBUNG

Dieses thermoplastisches Elastomer auf Polyurethanbasis (kurz TPU) ist ein hochflexibles und belastbares Material mit einer Shorehärte von 90A. Das weiße TPU Pulver lässt sich hervorragend im selektiven Lasersintern zu Bauteilen mit einer angenehmen Haptik verarbeiten. Es behält auch in der Kälte seine hohe Schlagzähigkeit. Gepaart mit einer hohen Verschleißfestigkeit und einer guten chemischen Beständigkeit eignet es sich hervorragend für Dichtungen Griffe und Verkleidungen.

EIGENSCHAFTEN

TEST	METHODE	EINHEIT	WERT
Schmelzpunkt	DSC	°C	154
Zugfestigkeit beim Bruch	ISO 527	MPa	10
Bruchdehnung	ISO 527	%	250
Biegemodul	ISO 178	MPa	10
Shorehärte	ISO868	ShoreA	88-92
Dichte gesinterte Bauteile	ISO61	g/cm ³	1.05 ± 0.05
Wärmeformbeständigkeit	Eigene	°C	100-110

Die angegebenen Werte stammen vom ursprünglichen Materialhersteller und wurden in dieser Tabelle nur zusammengefasst.

ANWENDUNGEN

- Dichtungen
- Dichtungsprofile
- Griffe
- Verkleidungen
- Teile mit gummiartiger Oberfläche