

TPU D58

TECHNISCHES DATENBLATT

BESCHREIBUNG

TPU ist ein langlebiges Elastomer auf der Basis von Polycaprolacton-Polyester. Es wurde speziell für industrielle Anwendungen entwickelt und eignet sich hervorragend für die Herstellung von elastischen und dämpfenden Bauteilen. Das Material ist im Hinblick auf thermische Stabilität und bessere Fließigenschaften für das FFF/FDM-Verfahren optimiert. Der Rohstoff ist konform mit den REACH- und RoHS-Standards.

EIGENSCHAFTEN

TEST	METHODE	EINHEIT	WERT
E-Modul	ISO 527	MPa	40
Bruchspannung	ISO 527	MPa	16
Max. Dehnung	ISO 527	%	490
Reisfestigkeit	ISO 34-1B	kN/m	175
Abriebfestigkeit	ISO4649-A	mm ³	26
VICAT A (VST)	ISO306	°C	140

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

ANWENDUNGEN

- Sehr widerstandsfähige Serienteile
- Prototypen
- Dämpfende Bauteile
- Temperaturbeständige Bauteile