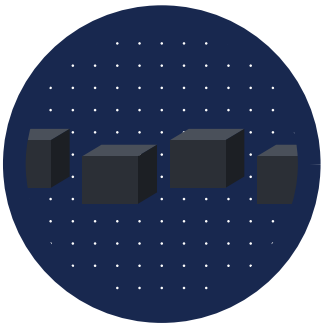
ProtyLabs SOLUTIONS

WERKSTOFF-DATENBLATT · MJF-3D-DRUCK

TPU (MJF)

Elastisches TPU für flexible, komplexe Teile in Serienqualität.



8–9 MPa	200–300 %	88 Shore A
Zugfestigkeit	Bruchdehnung	Härte

Mechanische & physikalische Eigenschaften

Härte	88 Shore A
Zugfestigkeit	8–9 MPa
Bruchdehnung	200–300 %

Fertigung & Toleranzen

Verfahren	MJF
Empfohlene Wandstärke	1,5 mm
Minimale Wandstärke	1,0 mm
Oberfläche	matt, fein
Nachbearbeitung	Strahlen, Färben, Glätten
Bauteilgröße	auf Anfrage

Vorteile

- Elastisch
- Abriebfest
- Komplexe Gitter möglich

Einschränkungen

- Weniger fein als PA12

Typische Anwendungen

Dämpfer · Polster · Dichtungen · Sohlen

Typische Richtwerte aus Herstellerangaben. Keine zugesicherten Eigenschaften; tatsächliche Werte hängen von Geometrie, Baurichtung und Nachbehandlung ab. Original-Herstellerdatenblatt auf Anfrage. Stand: 11/2026.