ProtyLabs SOLUTIONS

WERKSTOFF-DATENBLATT · FDM-3D-DRUCK

TPU 95A

Gummiartig elastischer Werkstoff für flexible Teile.



25–40 MPa	300–600 %	95 Shore A	1,20 g/cm³
Zugfestigkeit	Bruchdehnung	Härte	Dichte

Mechanische & physikalische Eigenschaften	
Dichte	1,20 g/cm³
Härte	95 Shore A
Zugfestigkeit	25–40 MPa
Bruchdehnung	300–600 %

Fertigung & Toleranzen	
Verfahren	FDM
Toleranz bis 100 mm	± 0,2 mm
Toleranz über 100 mm	± 0,15 %
Empfohlene Wandstärke	≥ 1,2 mm
Oberfläche	feine Schichtlinien
Bauteilgröße	auf Anfrage

Vorteile

- Elastisch
- Abriebfest
- Dämpfend

Einschränkungen

- Nicht für feine Details
- Langsamer Druck

Typische Anwendungen

Puffer · Dichtungen · Schutzkappen · Griffe

Typische Richtwerte aus Herstellerangaben und Fachliteratur; FDM-Werte gelten in Schichtebene (XY), in Aufbaurichtung (Z) sind sie deutlich niedriger. Keine zugesicherten Eigenschaften; tatsächliche Werte hängen von Materialhersteller, Ausrichtung und Prozessparametern ab. Original-Herstellerdatenblatt auf Anfrage. Stand: 11/2026.

info@protylabs.com · +49 171 1271928 · protylabssolutions.com