ProtyLabs SOLUTIONS

WERKSTOFF-DATENBLATT · SLA-3D-DRUCK

Flexible 80A Resin

Elastisches Harz mit gummiartigem Verhalten (Shore 80A).



7–9 MPa
Zugfestigkeit

100–130 %
Bruchdehnung

80 Shore A
Härte

Mechanische & physikalische Eigenschaften

Härte	80 Shore A
Zugfestigkeit	7–9 MPa
Bruchdehnung	100–130 %

Fertigung & Toleranzen

Verfahren	SLA
Empfohlene Wandstärke	> 1 mm
Ablauföffnungen (Hohlkörper)	> 2 mm
Oberfläche	sehr glatt
Nachbearbeitung	Reinigen, UV-Nachhärten
Bauteilgröße	auf Anfrage

Vorteile

- Biegsam
- Dämpfend
- Feine Details

Einschränkungen

- Begrenzte Reißfestigkeit

Typische Anwendungen

- Dichtungen
- Griffe
- Dämpfer

Typische Richtwerte in Anlehnung an Herstellerangaben (Formlabs), nachgehärtete Bauteile. Keine zugesicherten Eigenschaften; tatsächliche Werte hängen von Geometrie, Ausrichtung und Nachhärtung ab. Original-Herstellerdatenblatt auf Anfrage. Stand: 11/2026.