ProtyLabs SOLUTIONS

WERKSTOFF-DATENBLATT · SLA-3D-DRUCK

Elastic 50A Resin

Weiches, dehnbares Harz (Shore 50A).



3–4 MPa
Zugfestigkeit

150–170 %
Bruchdehnung

50 Shore A
Härte

Mechanische & physikalische Eigenschaften	
Härte	50 Shore A
Zugfestigkeit	3–4 MPa
Bruchdehnung	150–170 %

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

Vorteile

- Sehr weich und dehnbar

Einschränkungen

- Empfindlich gegen Einreißen

Typische Anwendungen

- Weiche Prototypen
- Hüllen
- Medizinische Modelle

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.