ProtyLabs SOLUTIONS

WERKSTOFF-DATENBLATT · SLA-3D-DRUCK

Silicone 40A Resin

3D-druckbares Silikon für sehr elastische Bauteile.



4–6 MPa	200–250 %	40 Shore A
Zugfestigkeit	Bruchdehnung	Härte

Mechanische & physikalische Eigenschaften

Härte	40 Shore A
Zugfestigkeit	4–6 MPa
Bruchdehnung	200–250 %

Fertigung & Toleranzen

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

Vorteile

- Echte Silikon-Eigenschaften
- Sehr elastisch

Einschränkungen

- Spezielle Nachbearbeitung

Typische Anwendungen

- Dichtungen
- Weiche Funktionsprototypen

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.

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