ProtyLabs SOLUTIONS

WERKSTOFF-DATENBLATT · SLA-3D-DRUCK

ESD Resin

Elektrostatisch ableitendes Harz für die Elektronikfertigung.



45–55 MPa	1.800–2.200 MPa	8–15 %	10–10
Zugfestigkeit	E-Modul	Bruchdehnung	Oberflächenwiderstand

Mechanische & physikalische Eigenschaften

Zugfestigkeit	45–55 MPa
E-Modul (Zug)	1.800–2.200 MPa
Bruchdehnung	8–15 %
Oberflächenwiderstand	10–10

Fertigung & Toleranzen

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

Vorteile

- Leitet statische Ladung ab

Einschränkungen

- Speziell
- Nur für ESD-Anwendungen

Typische Anwendungen

- Trays
- Vorrichtungen für Elektronik

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.