

DATENBLATT

Flexible 80A Resin



Gummiartig und silikonfrei, mit einer Shore-Härte von 80A; hohe Schlagfestigkeit und Kompression

ANWENDUNGEN

- Polsterung und Dämpfung
- Funktionale Prototypen
- Ergonomische Prototypen wie z. B. Henkel, Griffe
- Simulation von weichgriffigen Materialien
- Weiche Umspritzung von Baugruppen aus verschiedenen Materialien
- Verpackung
- Stempel



Messung	Grün	Nachgehärtet	Standard
Zugfestigkeit	3,7 MPa	8,9 MPa	ASTM D 412-06 (A)
Reißfestigkeit	11 kN/m	24 kN/m	ASTM D 395-03 (B)
Druckverformungsrest	Nicht getestet	5 %	ASTM D 395-03 (B)
Wärmeformbeständigkeit	230°C	230°C	ASTM D648-16
Shore Härte	70A	80A	ASTM 2240
Farbe	transparent	transparent	

Tatsächliche Werte können je nach Baubedingungen abweichen.

STEREOLITHOGRAPHIE (SLA)

Technische Eigenschaften	
Standardgenauigkeit	± 0,2 %
Minimale Wandstärke	1 mm
Schichtdicke	0,1 mm / 0,05 mm
Maximale Bauteilabmessung	145 mm x 145 mm x 185 mm
Oberflächenstruktur	leicht sichtbare Aufbausichten