

DATENBLATT

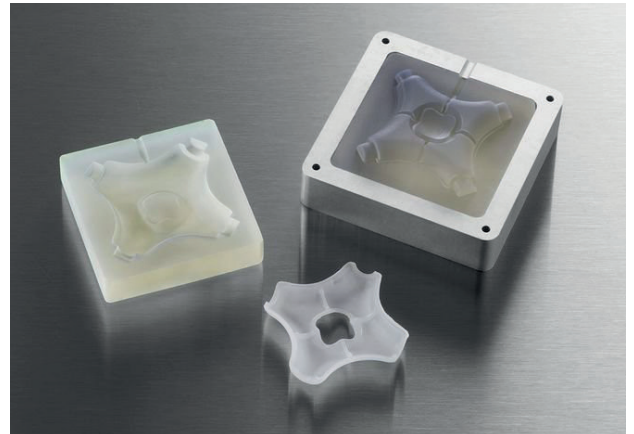
High Temp Resin



Hohe Formbeständigkeit bei hohen Temperaturen, daher besonders geeignet für Anwendungen, bei denen das Teil unter minimaler Belastung hohen Temperaturen ausgesetzt ist.

ANWENDUNGEN

- Heiße Luft-, Gas- und Flüssigkeitsströme
- Wärmebeständige Halterungen
- Gehäuse und Vorrichtungen
- Formen und Einsätze
- Vulkanisation



Messung	Wert	Standard
Zugfestigkeit	58.3 MPa	ASTM D 638-14
Bruchdehnung	3.3 %	ASTM D 638-14
Zugmodul	2.75 GPa	ASTM D 638-14
Biegefestigkeit bei Bruch	94.5 MPa	ASTM D 790-15
Biegemodul	2.62 GPa	ASTM D 790-15
Wärmeformbeständigkeit @ 0.45 MPa	238°C	ASTM D648-16
Eingekerbter IZOD	18.2 J/m	ASTM D 256-10
Farbe	gelblich durchscheinend	

Tatsächliche Werte können je nach Baubedingungen abweichen.

STEREOLITHOGRAPHIE (SLA)

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