

# DATENBLATT

## Grey Pro Resin



Grey Pro Resin ist ein technisches Kunstharz, das durch seine hohe Präzision, moderate Dehnung und starke Formbeständigkeit herausragt. Es eignet sich optimal für die Erstellung von Konzeptmodellen sowie für funktionales Prototyping.



### ANWENDUNGEN

- Testen von Form und Sitz
- Hochwertige Produktprototypen
- Halterungen und Vorrichtungen für die Fertigung
- Urformen für Kunststoffe und Silikone

Technische Eigenschaften	Grün	Nachgehärtet	Standard
<b>Maximale Zugfestigkeit</b>	35 MPa	61 MPa	ASTM D638-14
<b>Elastizitätsmodul</b>	0,94 GPa	2,2 GPa	ASTM D 790-15
<b>Verformung beim Bruch</b>	33 %	13 %	ASTM D638-14
<b>Schlagzähigkeit nach Izod</b>	Nicht getestet	19 J/m	ASTM D256-10
<b>Wärmeformbeständigkeits-temperatur bei 0,45 MPa</b>	Nicht getestet	78 °C	ASTM D 648-16
<b>Wärmeformbeständigkeits-temperatur bei 1,8 MPa</b>	Nicht getestet	62 °C	ASTM D 648-16

STEREOLITHOGRAPHIE (SLA)

Technische Eigenschaften	
<b>Standardgenauigkeit</b>	± 0,2 %
<b>Minimale Wandstärke</b>	1 mm
<b>Schichtdicke</b>	0,1 mm / 0,05 mm
<b>Maximale Bauteilabmessung</b>	145 mm x 145 mm x 185 mm
<b>Oberflächenstruktur</b>	kaum sichtbare Aufbauschichten, kann lackiert, überzogen, poliert und beschichtet werden