

iglidur® i4000, 3D Druck Resin

I4000-PR-1000



iglidur® i4000, 3D Druck Resin

- Hohe Präzision: Zahnmodul $m = 0,16$
- min. 3,5-mal längere Lebensdauer als Standard-Resine
- Selbstschmierend und wartungsarm
- Zur Verarbeitung auf DLP- und LCD-Druckern

Produktbeschreibung

Entdecken Sie das iglidur® i4000, ein hochwertiges 3D-Druck Resin, das speziell für präzise Zahnradanwendungen entwickelt wurde. Mit einem Zahnmodul von 0,16 bietet es eine mindestens 3,5-fach längere Lebensdauer als herkömmliche Resine. Dieses selbstschmierende Material ist ideal für komplexe Strukturen und kann auf DLP- und LCD-Druckern verarbeitet werden. Perfekt für Anwendungen, bei denen höchste Präzision gefordert ist. Vermeiden Sie Hautkontakt und beachten Sie die Verarbeitungshinweise.

Abmessungen

Nettogewicht	1000 g
--------------	--------

Chemikalienbeständigkeit Allgemein

Hohe Chemikalienbeständigkeit	Nein
-------------------------------	------

Elektrische Werte

Spezifischer Durchgangswiderstand	$> 10^{12} \Omega \text{cm}$
Oberflächenwiderstand	$> 10^{11} \Omega$

Allgemeine Eigenschaften

Farbe	anthrazit
Dichte	1.27 g/cm ³
Maximale Feuchtigkeitsaufnahme	0.02 Wt.-%
Maximale Wasseraufnahme	6.5 Wt.-%



Thermische Eigenschaften

Obere Anwendungstemperatur (langzeitig)	63 °C
Obere Anwendungstemperatur (kurzzeitig)	80 °C
Untere Anwendungstemperatur	-20 °C

Dynamische Werte

Gleitreibwert, dynamisch, gegen V2A Edelstahl	0.4100
---	--------

Eigenschaften und Zulassungen

EU 10/2011 Konform	Nein
PFAS-geprüft	Nein

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit	37 MPa
Zug-E-Modul	1139 MPa
Biegefestigkeit (bei 20°C/68°F)	59 MPa
Biege-E-Modul	1672 MPa
Shore-D-Härte	73.0000