

## iglidur® J260, 3D Druck Filament

### J260-PF-0175-0750



### iglidur® J260, 3D Druck Filament

- Sehr guter Reibwert bei niedrigen und mittleren Lasten
- Höhere Temperaturbeständigkeit: bis 120 °C
- Verarbeitung anspruchsvoll: für Experten geeignet

### Produktbeschreibung

Entdecken Sie das iglidur® J260 3D Druck Filament, ein hochverschleißfestes Material von iglidur, das eine außergewöhnliche Temperaturbeständigkeit von bis zu 120 °C bietet. Ideal für Prototypen und Serienproduktionen, überzeugt es durch exzellente Reibwerte bei niedrigen und mittleren Lasten. Die anspruchsvolle Verarbeitung richtet sich an erfahrene Anwender, die die Vorteile dieses vielseitigen Filaments nutzen möchten. Perfekt für alle, die höchste Anforderungen an ihre 3D-Druckprojekte stellen.

### Elektrische Werte

Spezifischer Durchgangswiderstand	> 10 <sup>12</sup> Ωcm
Oberflächenwiderstand	> 10 <sup>10</sup> Ω

### Physikalische Eigenschaften

Wärmeausdehnungskoeffizient (bei 23°C/73°F)	13 K <sup>-1</sup> 10 <sup>-5</sup> , Prüfmethode DIN 53752
Wärmeleitfähigkeit	0,24 W/m K, Prüfmethode ASTM C 177

### Thermische Eigenschaften

Obere Anwendungstemperatur (langzeitig)	120 °C
Obere Anwendungstemperatur (kurzzeitig)	140 °C
Untere Anwendungstemperatur	-100 °C

### Dynamische Werte

Gleitreibwert, dynamisch, gegen Cf53 Stahl	0.1600
Gleitreibwert, dynamisch, gegen V2A Edelstahl	0.1400
Verschleißfestigkeit	Extrem



## Allgemeine Eigenschaften

Farbe	gelb
Dichte	1.35 g/cm <sup>3</sup>
Maximale Feuchtigkeitsaufnahme	0.2 Wt.- %
Maximale Wasseraufnahme	0.4 Wt.- %

## Abmessungen

Nettogewicht	750 g
Außendurchmesser Spule	200 mm
Innendurchmesser Spule	55 mm
Breite Spule	67 mm

## Bearbeitungshinweise

Betttemperatur (min)	100 °C
Max. Betttemperatur	130 °C
Bauraum	Geschlossener Bauraum notwendig
Düsentemperatur (min)	260 °C
Max. Düsentemperatur	280 °C
Geeignet für Klebestift	Nein

## Eigenschaften und Zulassungen

Lebensmittelindustrie	Nein
PFAS-geprüft	Nein
Flammwidrig	Nein
Schimmelresistent nach DIN EN ISO 846 Verfahren A	Nein

## Mechanische Eigenschaften

Biegefestigkeit flach gedruckt	41 MPa
Biegefestigkeit aufrecht gedruckt	13 MPa
Biege-E-Modul flach gedruckt	1000 MPa
Shore-D-Härte	66.0000