

iglidur® i151, 3D Druck Filament

I151-PF-0175-0750



iglidur® i151, 3D Druck Filament

- Einfach zu verarbeiten auf allen gängigen 3D-Druckern
- Lebensmittelkonform gemäß FDA und EU 10/2011
- Blaue Farbe für optische Detektierbarkeit

Produktbeschreibung

Entdecken Sie das iglidur i151 3D Druck Filament von igus – ein einfach zu verarbeitendes, abriebfestes Material in blauer Farbe. Ideal für lebensmittelkonforme Bauteile, erfüllt es die Anforderungen der FDA und der EU-Verordnung 10/2011. Mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften ist es vielseitig einsetzbar und kompatibel mit gängigen 3D-Druckern. Die blaue Farbe sorgt zudem für optische Detektierbarkeit. Perfekt für Anwendungen in der Lebensmittel- und Verpackungsbranche.

Thermische Eigenschaften

Obere Anwendungstemperatur (langzeitig)	65 °C
Obere Anwendungstemperatur (kurzzeitig)	75 °C
Untere Anwendungstemperatur	-30 °C

Abmessungen

Nettogewicht	750 g
Außendurchmesser Spule	200 mm
Innendurchmesser Spule	55 mm
Breite Spule	58 mm

Bearbeitungshinweise

Betttemperatur (min)	65 °C
Max. Betttemperatur	80 °C
Bauraum	Kein geschlossener Bauraum notwendig
Düsentemperatur (min)	235 °C
Max. Düsentemperatur	245 °C
Geeignet für Klebestift	Ja



Dynamische Werte

Verschleißfestigkeit	Hoch
----------------------	------

Allgemeine Eigenschaften

Farbe	blau
Dichte	1.42 g/cm ³

Eigenschaften und Zulassungen

Lebensmittelindustrie	Ja
EU 10/2011 Konform	Ja
PFAS-geprüft	Nein
Flammwidrig	Nein
Schimmelresistent nach DIN EN ISO 846 Verfahren A	Nein

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit flach gedruckt	28 MPa
Biegefestigkeit flach gedruckt	43 MPa
Biege-E-Modul flach gedruckt	1400 MPa
Shore-D-Härte	69.0000