

iglidur® A350, 3D Druck Filament

A350-PF-0175-0750



iglidur® A350, 3D Druck Filament

- Lebensmittelkonform gemäß FDA und EU 10/2011
- Temperaturbeständig bis + 180 °C
- Autoklavierbar
- Mit Hochtemperatur-3D-Drucker verarbeitbar

Produktbeschreibung

Entdecken Sie das iglidur A350 3D Druck Filament, das speziell für die Lebensmittel- und Verpackungsindustrie entwickelt wurde. Dieses hochtemperaturbeständige Filament ist lebensmittelecht und erfüllt die Anforderungen der FDA sowie der EU 10/2011. Mit einer Temperaturbeständigkeit von bis zu 180 °C und der Fähigkeit, autoklaviert zu werden, ist es ideal für anspruchsvolle Anwendungen. Verfügbar in der typischen blauen Farbe, ist iglidur A350 die perfekte Wahl für Ihren Hochtemperatur-3D-Drucker.

Elektrische Werte

Spezifischer Durchgangswiderstand

Oberflächenwiderstand $> 10^{10} \Omega$

Thermische Eigenschaften

Obere Anwendungstemperatur (langzeitig)	180 °C
Obere Anwendungstemperatur (kurzzeitig)	210 °C
Untere Anwendungstemperatur	-100 °C

Allgemeine Eigenschaften

Farbe	blau
Dichte	1.42 g/cm ³
Maximale Feuchtigkeitsaufnahme	0.6 Wt.-%
Maximale Wasseraufnahme	1.9 Wt.-%



Abmessungen

Nettogewicht	750 g
Außendurchmesser Spule	200 mm
Innendurchmesser Spule	52 mm
Breite Spule	55 mm

Bearbeitungshinweise

Betttemperatur (min)	180 °C
Max. Betttemperatur	220 °C
Bauraum	Geschlossener Bauraum notwendig
Düsentemperatur (min)	330 °C
Max. Düsentemperatur	360 °C
Geeignet für Klebestift	Nein

Eigenschaften und Zulassungen

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

Mechanische Eigenschaften

Biegefestigkeit flach gedruckt	50 MPa
Biegefestigkeit aufrecht gedruckt	46 MPa
Biege-E-Modul flach gedruckt	1250 MPa
Biege-E-Modul aufrecht gedruckt	1390 MPa
Shore-D-Härte	76.0000