

igumid® P150, 3D Druck Filament

P150-PF-0175-0750



igumid® P150, 3D Druck Filament

- Höchste Festigkeit und Steifigkeit durch Faserverstärkung
- Geeignet für Strukturbauteile
- und Multi-Material-Bauteile
- Biegefestigkeit 87 MPa, Biege-E-Modul 5 GPa

Produktbeschreibung

Entdecken Sie igumid P150, das hochfeste 3D Druck Filament von igus. Ideal für Strukturbauteile und Multi-Material-Anwendungen, bietet es außergewöhnliche Festigkeit und Steifigkeit durch Faserverstärkung. Perfekt für den Leichtbau mit geringem Materialbedarf, ermöglicht es die Herstellung stabiler und reibungsoptimierter Komponenten. Nutzen Sie igumid P150 für Ihre kreativen Projekte und profitieren Sie von einem zuverlässigen Materialpartner für anspruchsvolle Druckanforderungen.

Thermische Eigenschaften

Obere Anwendungstemperatur (langzeitig)	100 °C
Obere Anwendungstemperatur (kurzzeitig)	125 °C
Untere Anwendungstemperatur	-30 °C

Allgemeine Eigenschaften

Farbe	schwarz
Dichte	1.4 g/cm³
Maximale Wasseraufnahme	0.3 Wt.-%

Abmessungen

Nettogewicht	750 g
Außendurchmesser Spule	200 mm
Innendurchmesser Spule	52 mm
Breite Spule	67 mm



Bearbeitungshinweise

Betttemperatur (min)	70 °C
Max. Betttemperatur	80 °C
Bauraum	Kein geschlossener Bauraum notwendig
Düsentemperatur (min)	260 °C
Max. Düsentemperatur	280 °C
Geeignet für Klebestift	Ja

Eigenschaften und Zulassungen

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

Mechanische Eigenschaften

Biegefestigkeit flach gedruckt	87 MPa
Biege-E-Modul flach gedruckt	4700 MPa