

Produktname: GAIA (PA6Flex)

Das GAIA Filament von OLYMPfila ist ein sehr leicht zu druckendes 3D-Drucker Filament. Dabei handelt es sich um ein etwas härteres PLA mit einer exzellenten thermischen Stabilität. Das Filament zeichnet sich vor allem durch verzugfreies 3D-Drucken aus und weist minimale bis keine Verformung nach dem Abkühlen auf. Daher ist es besonders gut für den Druck größerer Objekte geeignet. Zudem bietet es über die gesamte Fadenlänge eine hervorragende Durchmesser- und Rundheitstoleranz.

Technische Bauteile ; schlagzähmodifiziert für tiefe Temperaturen

! MADE IN GERMANY !

Techn. Eigenschaften	Prüfmethode	Typischer Wert
Dichte	DIN EN ISO 1183	1,06
Shorehärte	DIN EN ISO 868	k.A.
Streckspannung	DIN EN ISO 527	70 MPa
Streckdehnung	DIN EN ISO 527	50%
Zug E-Modul	DIN EN ISO 527	1900 MPa
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179/23°C	12 kJ/m ²
Brennverhalten	UL 94	HB
BIO Abbaubarkeit	DIN 13432	Nein
Erweichungstemperatur	ISO 306 (VICAT)	200°C
Drucktemperatur		~ 240°C – 270°C
Heizbetttemperatur		~ 90°C – 120°C

Durchmesser	Toleranz	Rundung
1.75 mm	± 0.05 mm	≥ 95%
2.85 mm	± 0.10 mm	≥ 95%

OLYMPfila ; Uhlandstrasse 10 ; 73066 Uhingen

info@OLYMPfila.de ; <http://www.OLYMPfila.de>

Entsprechend dem Sicherheitsdatenblatt für das Ausgangsmaterial

Alle Informationen, die von oder im Namen von OLYMPfila in Bezug auf die Produkte von OLYMPfila zur Verfügung gestellt werden, seien es Daten, Empfehlungen oder anderweitige, werden durch Forschung und in gutem Glauben ausgewiesen. OLYMPfila übernimmt keine Haftung und gibt keine Garantien jeglicher Art, auf alle zur Verfügung gestellten Informationen. Es wird die Qualität und andere Eigenschaften oder jegliche Konsequenzen aus der Nutzung ausgeschlossen. Der Benutzer übernimmt die volle Verantwortung für die Verwendung aller zur Verfügung gestellten Informationen. Alle Werte sind nur Richtwerte und nicht als verbindliche Angaben zu verstehen. Alle Angaben beziehen sich auf das Ausgangsmaterial und nicht auf die, durch 3D Druck, hergestellten Artikel!