

Produktname: ACHERON (PETG Carbon)

Das ACHERON 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.

! MADE IN GERMANY !

Techn. Eigenschaften	Prüfmethode	Typischer Wert
<b>Dichte</b>	DIN EN ISO 1183	1,27
<b>Bruchdehnung</b>	DIN EN ISO 527	50
<b>Bruchbelastung</b>	DIN EN ISO 527	4
<b>Zug E-Modul</b>	DIN EN ISO 527	3000
<b>Kerbschlagzähigkeit</b>	DIN EN ISO 179/23°C	5
<b>Brennverhalten</b>	UL 94	k.A.
<b>BIO Abbaubarkeit</b>	DIN 13432	Nein
<b>Erweichungstemperatur</b>	ISO 306 (VICAT)	78°C
<b>Drucktemperatur</b>		~ 240°C – 260°C
<b>Heizbetttemperatur</b>		~ 60°C

Das Ausgangsmaterial erfüllt in der Zusammensetzung die Anforderungen der europäischen Verordnung Nr. 10/2011 über Lebensmittelkontaktmaterialien aus Kunststoff und ihre Änderungen sowie FDA 21 CFR 177.1315 2015 Teil (b) 1 und (C).

Durchmesser	Toleranz	Rundung
<b>1.75 mm</b>	± 0.05 mm	≥ 95%
<b>2.85 mm</b>	± 0.10 mm	≥ 95%

OLYMPfila ; Uhlandstrasse 10 ; 73066 UHINGEN

[info@OLYMPfila.de](mailto:info@OLYMPfila.de) ; <http://www.OLYMPfila.de>

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!