

Produktname: ATHENE (PLA+)

Das ATHENE 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
Dichte	DIN EN ISO 1183	1,24
Shorehärte	DIN EN ISO 868	k.A.
Bruchbelastung	DIN EN ISO 527	5
Bruchdehnung	DIN EN ISO 527	50
Zug E-Modul	DIN EN ISO 527	3500 MPa
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179/23°C	5 kJ/m ²
Brennverhalten	UL 94	k.A.
BIO Abbaubarkeit	DIN 13432	Ja
Erweichungstemperatur	ISO 306 (VICAT)	63°C
Drucktemperatur		~ 195°C – 210°C
Heizbetttemperatur		~ 60°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>

Das PLA-Polymer entspricht der Norm EN-13432. Das PLA Polymer wurde für die Kompostierung zertifiziert von Vinçotte (OK Kompost S478) und von European Bioplastics. Das PLA-Polymer entspricht der EU Kommission 10/2011 vom 14.01.2011 (und Änderungen) von Kunststoffen und Gegenständen die für den Kontakt mit Lebensmitteln bestimmt sind. Angesichts der Zusammensetzung der PLA Polymere können sie als geeignet für die Verwendung in Lebensmittelkontakt betrachtet werden. Was die Milchsäure betrifft, so ist zu berücksichtigen, dass sie als doppelte Verwendung zu betrachten ist. Als Substanz gemäß Verordnung 10/2011, da Milchsäure als Lebensmittelzusatz zugelassen ist. Additiv Nr. E270 Für Milchsäure gibt es keine spezifischen Migrationsgrenzwerte gemäß Verordnung 10/2011. Die Verordnung enthält dass die Verwendung des Produkts sicher und für die Anwendung geeignet ist. Anwendung. Es liegt in der

**Verantwortung des Endproduktherstellers wenn es für Lebensmittelkontakt vorgesehen ist
festzustellen, dass die Verwendung des Produkts sicher und für die Anwendung geeignet ist.**

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!