

MagicFil™ Thermo PLA

MagicFil Thermo PLA basiert auf unserer EasyFil PLA-Zusammensetzung, enthält aber ein wenig thermochrome Magie, da MagicFil bei einer Erhitzung über 29 ° C eine farbverändernde Wirkung zeigt. MagicFil's anthrazitgraue Farbe wechselt zu einer natürlichen PLA-Farbe, wenn das Material eine Temperatur von 29 ° C erreicht oder höher. Da MagicFil Thermo PLA auf unserer EasyFil PLA basiert, handelt es sich um ein hochwertiges und einfach zu verwendendes schlagzähmodifiziertes PLA-Filament, das für die FFF / FDM 3D-Drucktechnologie optimiert wurde. MagicFil Thermo PLA ist zäher und weniger steif als Standard-PLA und das verbesserte Filamentfließverhalten und die Zwischenschichthaftung machen MagicFil Thermo PLA zu einem einfach zu druckenden Filament.

Einzigartige Eigenschaften

- Ändert die Farbe bei einer Temperatur von 29 ° C oder höher.
 - o Anthrazitgrau <29 ° C> natürliche PLA-Farbe
- Sehr einfach zu drucken
 - o Warp-freie Druck und keine Verformung nach dem Abkühlen
 - o Verbessertes Fließverhalten und Adhäsion zwischen den Schichten
 - o Gute Haftung der ersten Schicht auf verschiedenen (un) erwärmten Druckoberflächen
- Etwas weicher als Standard-PLA, was zu verbesserter Festigkeit und Stoßfestigkeit führt
- Fast geruchloser Druckprozess
- biologisch abbaubar

Allgemeine Druckanleitung *

Düsengröße: ≥ 0.15mm	Schichthöhe: ≥ 0.1mm	Fließrate: ± 100%
Drucktemperatur: ± 180 - 220° C	Druckgeschwindigkeit: Medium	Rückzug: Ja ± 5mm
Heizbett: ± 0 - 60° C	Lüftergeschwindigkeit: 50-100%	Erfahrungsniveau: Anfänger

**) Die oben angezeigten Einstellungen dienen als Anleitung, um die optimalen Druckeinstellungen zu finden. Diese Bereiche in den Einstellungen sollten für die meisten Drucker funktionieren, aber bitte experimentieren Sie außerhalb dieser Bereiche, wenn Sie denken, dass sie für Ihren Drucker geeignet sind. Es gibt viele verschiedene Arten von Druckern, Hot-Ends und Drucker-Offsets, bei denen es äußerst schwierig ist, eine allgemeine Einstellung für alle zu geben.*

Länge des Filaments

<i>ρ: 1.24 g/cc</i>	50 gr Rolle	0.5 Kg Spule			
Ø 1.75mm	± 16.8m	± 168m			
Ø 2.85mm	± 6.3m	± 63m			

Exportinformation

HS Code: 39169090	Beschreibung: Monofilament	Herkunftsland: Niederlande
--------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

Einhaltung *

Dieses Filament entspricht den folgenden Richtlinien und Vorschriften:

- RoHS Richtlinie 2011/65/EC
- REACH Richtlinie 1907/2006/EC

**) Diese Konformitätserklärung zu den Richtlinien und Vorschriften wurde nach unserem aktuellen Wissensstand erstellt und kann bei Vorliegen neuer Erkenntnisse geändert werden und gilt nur für die oben beschriebenen Produkte.*