

# Premium PLA

Premium PLA ist ein hochwertiges Poly-Milchsäure 3D Drucker Filament für allgemeine Zwecke, das reiner und weniger modifiziert ist als zum Beispiel unser EasyFil PLA.

Premium PLA ist ein etwas schwereres PLA mit ausgezeichneter thermischer Stabilität und einem etwas schnelleren Kristallisationsprozess der 3D-gedruckten Schichten und wird oft für große Prototypen auf industriellen 3D-Druckern verwendet. Premium PLA ist daher auch auf größeren Rollen erhältlich.

## Einzigartige Eigenschaften

- Sehr einfach zu drucken
  - o Warp-freier Druck und keine Verformung nach dem Abkühlen
  - o Verbessertes Fließverhalten und Haftung zwischen den Schichten
  - o Gute Haftung der ersten Schicht auf verschiedenen (un) erwärmten Druckoberflächen
- Fast geruchloser Druckprozess
- biologisch abbaubar
- Erhältlich in einer Vielzahl von semi-transluzenten Farben und opakem Schwarz / Weiß

## Allgemeine Druckanleitung \*

<b>Düsengröße:</b> $\geq 0.15\text{mm}$	<b>Schichthöhe:</b> $\geq 0.1\text{mm}$	<b>Fließrate:</b> $\pm 100\%$
<b>Drucktemperatur:</b> $\pm 180 - 220^\circ \text{C}$	<b>Druckgeschwindigkeit:</b> Medium	<b>Rückzug:</b> Ja $\pm 5\text{mm}$
<b>Heizbett:</b> $\pm 0 - 60^\circ \text{C}$	<b>Lüftergeschwindigkeit:</b> 50-100%	<b>Erfahrungsniveau:</b> 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><math>\rho</math>: 1.24 g/cc</i>	<b>50 gr Rolle</b>	<b>1 Kg Spule</b>	<b>2.3 Kg Spule</b>	<b>4.5 Kg Spule</b>	<b>8 Kg Spule</b>
<b>Ø 1.75mm</b>	$\pm 16.8\text{m}$	$\pm 335\text{m}$	$\pm 771\text{m}$	$\pm 1509\text{m}$	$\pm 2682\text{m}$
<b>Ø 2.85mm</b>	$\pm 6.3\text{m}$	$\pm 126\text{m}$	$\pm 291\text{m}$	$\pm 569\text{m}$	$\pm 1011\text{m}$

## Exportinformatie

<b>HS Code:</b> 39169090	<b>Beschreibung:</b> Monofilament	<b>Herkunftsland:</b> 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.*