

# EasyFil™ PLA Glow in the Dark

EasyFil PLA ist ein "einfach zu verarbeitendes" schlagmodifiziertes PLA (Poly-Lactic Acid) 3D-Druckerfilament, das für die FFF / FDM 3D-Drucktechnologie optimiert wurde. EasyFil PLA ist zäher und weniger steif als Standard-PLA. Das verbesserte Filamentfließverhalten und die Zwischenschichthaftung machen EasyFil PLA zu einem extrem einfach zu druckenden Filament. EasyFil PLA – Glow in the Dark ist bei Tageslicht transparent und leuchtet im Dunklen grün.

## Einzigartige Eigenschaften

- Sehr einfach zu drucken
  - o Verzugfreier Druck und keine Verformung nach dem Abkühlen
  - o Verbessertes Fließverhalten und Haftung zwischen den Schichten
  - o Gute Erstschichthaftung auf mehreren beheizten Druckflächen
- Etwas weicher als Standard-PLA, was zu verbesserter Festigkeit und Stoßfestigkeit führt
- Fast geruchloser Druckprozess
- biologisch abbaubar

## Allgemeine Druckanleitung \*

|  |                                       |                                   |
|--|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Düsengröße:</b> ≥ 0.15mm            | <b>Schichthöhe:</b> ≥ 0.1mm           | <b>Fließrate:</b> ± 100%          |
| <b>Drucktemperatur:</b> ± 180 - 220° C | <b>Druckgeschwindigkeit:</b> Medium   | <b>Rückzug:</b> Ja ± 5mm          |
| <b>Heizbett:</b> ± 0 - 60° 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.*

## Härte

Denken Sie daran, dass Glow in the Dark Filamente eine relativ hohe Konzentration extrem harter Phosphorfasern haben, die eine grobe Natur haben. Im Allgemeinen beschleunigen Phosphorfasern den Verschleiß von Messingdüsen. Wir empfehlen Düsen aus Edelstahl oder anderen gehärteten Materialien.

## Länge des Filaments

|                     |                    |                      |  |  |  |
|---------------------|--------------------|----------------------|--|--|--|
| <b>ρ: 1.24 g/cc</b> | <b>50 gr Rolle</b> | <b>0.75 Kg Spule</b> |  |  |  |
| <b>Ø 1.75mm</b>     | ± 16.8m            | ± 251m               |  |  |  |
| <b>Ø 2.85mm</b>     | ± 6.3m             | ± 95m                |  |  |  |

## Exportinformation

|                          |                                   |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <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.*