

# EasyFil™ HIPS

EasyFil HIPS ist ein hochleistungsfähiges und leicht zu druckendes 3D-Drucker-Filament mit hohem Impact-PolyStyren-Anteil, das etwas weicher und flexibler ist als die durchschnittlichen HIPS-Filamente, wodurch es zu einem äußerst stoßfesten HIPS-Filament wird.

EasyFil HIPS ist chemisch träge und weist hervorragende Eigenschaften in Bezug auf Hygiene, Festigkeit und Hitzebeständigkeit auf und druckt sehr glatt und detailliert mit einer extrem matten Oberfläche. EasyFil HIPS gedruckte Teile sind sehr leicht und können problemlos mit einer Vielzahl von Leimen geklebt werden.

## Einzigartige Eigenschaften

- Sehr wenig Verziehen
- Hohe Stoßfestigkeit
- Eine extrem glatte matte Oberfläche
- Leicht und langlebig
- Hohe ESCR-Beständigkeit
- Entspricht den Flammschutzstandards UL 94 HB
- Einfach mit einer Vielzahl von Leimen zu kleben.
  - o HIPS-Styrol-Kleber, Epoxy-Kleber, Superkleber und Kontaktkleber

## Allgemeine Druckanleitung \*

<b>Düsengröße:</b> ≥ 0.15mm	<b>Schichthöhe:</b> ≥ 0.1mm	<b>Fließrate:</b> ± 104%
<b>Drucktemperatur:</b> ± 220 - 260° C	<b>Druckgeschwindigkeit:</b> Medium	<b>Rückzug:</b> Ja ± 5mm
<b>Heizbett:</b> ± 90 - 110° C	<b>Lüftergeschwindigkeit:</b> 0-25%	<b>Erfahrungsniveau:</b> Fortgeschritten

*\*) 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

<b>ρ: 1.04 g/cc</b>	<b>50 gr Rolle</b>	<b>0.75 Kg Spule</b>			
<b>Ø 1.75mm</b>	± 20.0m	± 300m			
<b>Ø 2.85mm</b>	± 7.5m	± 113m			

## 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.*