

## HDglass™

HDglass ist ein Hochleistungsfilament basierend auf einer einzigartigen PETG-Mischung, die zu einem amorphen, hochfesten, hochglänzenden und ultratransparenten 3D-Druckerfilament führt.

HD steht für "Heavy Duty", weil HDglass für eine optimale thermische Stabilität entwickelt wurde und somit ein perfektes Fließverhalten aufweist, was zu einem sehr einfach zu druckenden 3D-Druckerfilament mit bemerkenswert hohem Glanz, Transparenz und hervorragenden Eigenschaften in Bezug auf Festigkeit, Zähigkeit und Temperaturbeständigkeit.

### Einzige Eigenschaften

- Extrem transparent und hochglänzend
  - o 90% optische Lichtdurchlässigkeit mit nur 1% Trübung
- Einfach zu drucken
  - o Fast verzugsfrei und perfekte Haftung zwischen den Schichten
  - o Gute Haftung der ersten Schicht auf einem beheizten Glasbett und vielen anderen Oberflächen
- Resistent gegen Hochgeschwindigkeitsdruck
- Geruchsloser Druckprozess
- Sehr stark und hart im Vergleich zu ähnlichen Materialien
- Wasserdichter Druck

### Allgemeine Druckanleitung \*

<b>Düsengröße:</b> ≥ 0.15mm	<b>Schichthöhe:</b> ≥ 0.1mm	<b>Fließrate:</b> ± 110%
<b>Drucktemperatur:</b> ± 195 - 225° C	<b>Druckgeschwindigkeit:</b> High	<b>Rückzug:</b> Ja ± 6mm
<b>Heizbett:</b> ± 65 - 75° 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.*

### HDGlas-Farbterminologie

HDglass ist in verschiedenen Farben von extrem klar bis komplett opak erhältlich. Siehe die Erklärung der Farbterminologie unserer HDglas-Filamente in der nachstehenden Tabelle.

Transparent / Klar	Transluzent gefärbt	Leicht durchscheinend gefärbt	Undurchsichtig
Klar	Durchschauend	Befleckt	Blind

### Länge des Filaments

<i>ρ: 1.27 g/cc</i>	50 gr Rolle	0.75 Kg Spule	2.3 Kg Spule	4.5 Kg Spule	8 Kg Spule
Ø 1.75mm	± 16.4m	± 246m	± 753m	± 1473m	± 2619m
Ø 2.85mm	± 6.2m	± 93m	± 284m	± 555m	± 987m

### 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.*