



## HDglass™

HDglass is een high performance filament dat gebaseerd op een unieke PETG blend wat geresulteerd heeft in een amorf, sterkt en ultra transparant 3D printer filament met een zeer hoge glansgraad.

HD staat voor 'Heavy Duty', omdat HDglass is ontwikkeld om een optimale thermische stabiliteit te bewerkstelligen en daarmee een perfect vloeigedrag van het filament, wat resulteert in een zeer gemakkelijk te printen 3D printer filament met een opmerkelijk hoge glansgraad, transparantie en uitstekende eigenschappen met betrekking tot sterkte, taaiheid en temperatuurbestendigheid.

### Unieke eigenschappen

- Extreem transparant en hoge glansgraad
  - Zeer helder filament met 90% lichtdoorlatendheid en slechts 1% waas
- Gemakkelijk te printen
  - Geen warping tijdens het 3D printen
  - Thermisch zeer stabiel en goede vloeï
  - Goede eerste laaghechting aan een verwarmd glazen printbed en veel andere oppervlakken
- Kan op hoge snelheden geprint worden
- Geurloos printproces
- Zeer sterk, taai, en hard in vergelijking met andere PETG filamenten
- Zeer geschikt om waterdichte objecten mee te printen
  - Uitstekende laaghechting

### Algemene 3D print richtlijnen \*

<b>Nozzle size:</b> $\geq 0.15\text{mm}$	<b>Layer height:</b> $\geq 0.1\text{mm}$	<b>Flow rate:</b> $\pm 110\%$
<b>Print temp:</b> $\pm 195 - 225^\circ\text{C}$	<b>Print speed:</b> High	<b>Retraction:</b> Yes $\pm 6\text{mm}$
<b>Heat bed:</b> $\pm 65 - 75^\circ\text{C}$	<b>Fan speed:</b> 50-100%	<b>Experience level:</b> Beginner

*\*) De hierboven genoemde instellingen zijn bedoeld als richtlijn om uw optimale printinstellingen te vinden. De radius in de instellingen zouden voor het merendeel van de printers moeten werken, maar voel u vrij om te experimenteren buiten deze radius als u denkt dat dit voor uw printer beter werkt. Er zijn ontzettend veel verschillende soorten printers, hot-ends en printer offsets, waardoor het nagenoeg onmogelijk is om een one-size-fits-all instelling te geven. Bovenstaande instellingen dienen daarom enkel als handvat.*

### Compliance \*

Dit filament voldoet aan onderstaande richtlijnen en voorschriften

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

*\*) Deze verklaring van overeenstemming met de richtlijnen en voorschriften is opgesteld op basis van onze huidige kennis en kan worden gewijzigd als er nieuwe inzichten beschikbaar zijn en is alleen van toepassing op de hierboven beschreven producten.*

