

ReForm™ - rPET

ReForm ist eine nachhaltige Initiative von Formfutura, um verbleibende Extrusionsabfallströme effizient zu verwalten und sie in High-End-Upcycling-Filamenten wiederzuverwenden. Die Ideologie von ReForm besteht darin, den 3D-Druck nachhaltiger zu gestalten, ohne Kompromisse bei den Materialeigenschaften eingehen zu müssen und ihn erschwinglich zu halten.

ReForm rPET basiert auf genau der gleichen Rezeptur wie unsere HDglas-Filamente, wird aber aus übrig gebliebenen Extrusionsresten hergestellt, die dann in hochwertige und leicht zu druckende Upcycled-Filamente auf PETG-Basis rekonstituiert und homogenisiert werden, die die Umwelt deutlich weniger belasten.

Einzigartige Eigenschaften

- 100% upcycled / recyceltes Filament unter Beibehaltung der unübertroffenen Druckeigenschaften unseres HDglass Filaments
 - o Weniger Auswirkungen auf die Umwelt durch Qualitätskontrolle und Wiederverwendung von Extrusionsresten
 - o Nur Übriggebliebene Reste aus HDglas werden wiederverwertet, also reine Qualität!
- Nachhaltige Verpackung
 - o ReForm-Filamente werden auf wiederverwendbaren Spulen und Pappe hergestellt
 - o ReForm-Filamente sind in Recyclingkarton verpackt
- Geeignet für Hochgeschwindigkeitsdruck
- Einfach zu drucken
 - o Fast verzugsfreie und perfekte Haftung zwischen den Schichten
 - o Gute Haftung der ersten Schicht auf beheizten Glasdruckbetten und vielen anderen Oberflächen

Allgemeine Druckanleitung *

Düsengröße: ≥ 0.15mm	Schichthöhe: ≥ 0.1mm	Fließrate: ± 110%
Drucktemperatur: ± 195 - 225° C	Druckgeschwindigkeit: High	Rückzug: Ja ± 6mm
Heizbett: ± 65 - 75° C	Lüftergeschwindigkeit: 50-100%	Erfahrungsniveau: 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>ρ: 1.27 g/cc</i>	50 gr Rolle	1 Kg Spule			
Ø 1.75mm	± 16.4m	± 327m			
Ø 2.85mm	± 6.2m	± 123m			

Exportinformation

HS Code: 39169090	Beschreibung: Monofilament	Herkunftsland: 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.*