

STYX-12

STYX-12 ist ein Industrie-PA12-Nylonfilament, das hervorragende mechanische, chemische und hygroskopische Eigenschaften mit Druckbarkeit verbindet.

STYX-12 hat eine sehr geringe Wasseraufnahme im Vergleich zu anderen Nylon-Varianten und kann bei relativ niedrigen Temperaturen gedruckt werden. Diese Kombination von Eigenschaften ergibt eine hochwertige und industrietaugliche Nylon-Version, die auf verschiedenen FFF / FDM 3D-Druckern gedruckt werden kann.

Einzigartige Eigenschaften

- Wunderbare mechanische Eigenschaften
 - o Stark, flexibel, hohe Stoßfestigkeit, hohe Rissfestigkeit und hohe Kratzfestigkeit
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Ausgezeichnete Witterungs- und UV-Beständigkeit
- Ausgezeichnete Dimensionsstabilität
- Gute Haftung der ersten Schicht auf EasyPad zusammen mit DimaFix vorbereitetem Druckbett
- Sehr klar in seiner natürlichen Form (ohne hinzugefügte Farbstoffe)

Allgemeine Druckanleitung *

Düsengröße: ≥ 0.2mm	Schichthöhe: ≥ 0.1mm	Fließrate: ± 100 - 110%
Drucktemperatur: ± 240 - 270° C	Druckgeschwindigkeit: Low / Medium	Rückzug: Ja ± 5mm (@45mm/s)
Heizbett: ± 80 - 120° C	Lüftergeschwindigkeit: 10-30%	Erfahrungsniveau: Fortgeschritten / Experte

**) 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: 1.02 g/cc</i>	50 gr Rolle	0.5 Kg Spule			
Ø 1.75mm	± 20.4m	± 204m			
Ø 2.85mm	± 7.7m	± 77m			

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.*