

Crystal Flex™

Crystal Flex ist ein hochwertiges und einfach zu verwendendes 3D-Drucker-Filament auf Basis von Styrol-Butadien-Copolymeren, das Festigkeit, Elastizität, Semiflexibilität und Transparenz mit Druckbarkeit kombiniert. Crystal Flex Filament ist genauso klar wie Polycarbonat und hat einen extrem hohen Glanzgrad und kann daher als klares Filament betrachtet werden. All diese Eigenschaften machen Crystal Flex zu einem vielseitigen und schönen Filament für den Druck und kann für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden.

Einzigartige Eigenschaften

- Plexiglasartige Transparenz
 - o Sehr klares Filament mit 92% Lichtdurchlässigkeit und extrem hohem Glanz.
- Semi-flexibel, flexibel und belastbar
 - o Shore-Härte von 63D und Flexibilität bis zu 230% ohne weiße Streifen zu verursachen
- Sehr einfach zu drucken
 - o Praktisch keine Verwerfungen aufgrund extrem niedriger Wasserabsorptionseigenschaften
 - o Verbessertes Fließverhalten und Adhäsion zwischen den Schichten
 - o Gute Haftung auf verschiedenen warmen Druckoberflächen
- Entwickelt um die Flammschutzstandards gemäß UL 94HB zu erfüllen

Allgemeine Druckanleitung *

Düsengröße: ≥ 0.15mm	Schichthöhe: ≥ 0.1mm	Fließrate: ± 100%
Drucktemperatur: ± 230 - 260° C	Druckgeschwindigkeit: High	Rückzug: Ja ± 5mm
Heizbett: ± 80 - 100° C	Lüftergeschwindigkeit: 0-25%	Erfahrungsniveau: Anfänger / 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

<i>ρ: 1.01 g/cc</i>	50 gr Rolle	0.5 Kg Spule			
Ø 1.75mm	± 20.6m	± 206m			
Ø 2.85mm	± 7.8m	± 78m			

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.*