

TitanX™

TitanX ist ein hochwertiges, industrielles Qualitäts- und FFF / FDM-optimiertes Konstruktions-ABS-Filament. TitanX ist die verzugsfreie Entwicklung von ABS mit unübertroffenen mechanischen Eigenschaften und eignet sich ideal für den Druck großer Konstruktionsprojekte mit hoher Präzision. TitanX ist FFF / FDM-optimiert und erzeugt keine Verwerfungen, perfekte Haftung zwischen den Schichten und kann direkt auf erhitzte Glasplatten ohne Klebstoff oder Klebeband gedruckt werden.

Einzigartige Eigenschaften

- FDM / FFF optimiert
 - o Warp-freier Druck und keine Verformung nach dem Abkühlen
 - o Optimiertes Filamentfließverhalten und Haftung zwischen den Schichten
 - o Ausgezeichnete Haftung auf erhitzten Glasplatten, Kapton Tape, PET Tape und dem Formfutura EasyPad
- Enorm verbesserte mechanische Eigenschaften und Festigkeit
- Hohe Stoßfestigkeit
- Geringer Geruch während des Druckprozesses im Vergleich zu anderen Filamenten auf ABS-Basis
- Druck mit bemerkenswert feinen Details
- Hohe Schlagzähigkeit

Allgemeine Druckanleitung *

Düsengröße: ≥ 0.15mm	Schichthöhe: ≥ 0.1mm	Fließrate: ± 106%
Drucktemperatur: ± 240 - 260° C	Druckgeschwindigkeit: Medium	Rückzug: Ja ± 5mm
Heizbett: ± 80 - 90° 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: 1.10 g/cc</i>	50 gr Rolle	0.75 Kg Spule	2.3 Kg Spule	4.5 Kg Spule	8 Kg Spule
Ø 1.75mm	± 18.9m	± 283m	± 869m	± 1701m	± 3024m
Ø 2.85mm	± 7.1m	± 107m	± 328m	± 641m	± 1140m

Exportinformatie

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.*