

## ABSpro™

ABSpro ist ein professionelles 3D-Druckfilament mit hochfestem ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) und ist mit einer Mischung aus Styrol-Maleinanhydrid (SMA) und Polycarbonat (PC) verstärkt. Dies ergibt ein unglaublich starkes und noch schlagfesteres Filament. ABSpro ist extrem stark, hat einen hohen Glanz und eignet sich sehr gut zum Drucken von mechanischen Teilen mit hoher Präzision und feinen Details und hat außergewöhnliche Haltbarkeitseigenschaften.

### Einzigartige Eigenschaften

- Extrem stark und schlagfest
- Extrem hohe Druckpräzision
- Hochglanz
- Gute chemische Beständigkeit

### Allgemeine Druckanleitung

<b>Düsengröße:</b> ≥ 0.15mm	<b>Schichthöhe:</b> ≥ 0.1mm	<b>Fließrate:</b> ± 106%
<b>Drucktemperatur:</b> ± 245 - 275° C *	<b>Druckgeschwindigkeit:</b> Medium	<b>Rückzug:</b> Ja ± 5mm
<b>Heizbett:</b> ± 110 - 120° C *	<b>Lüftergeschwindigkeit:</b> 0-25%	<b>Erfahrungsniveau:</b> 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.*

*\*) Aufgrund des relativ hohen Prozentsatzes an zugesetztem PolyCarbonate neigt ABSpro dazu, sich zu verziehen. Daher wird empfohlen, eine temperaturgeregelte Baukammer zu verwenden und Ihr Wärmebett mit DimaFix Fixierspray, beim 3D-Druck von großen skalierten Objekten mit ABSpro, vorzubereiten.*

### Länge des Filaments

<b><i>ρ: 1.05 g/cc</i></b>	<b>50 g Rolle</b>	<b>0.5 Kg Spule</b>			
<b>Ø 1.75mm</b>	± 19.8m	± 198m			
<b>Ø 2.85mm</b>	± 7.5m	± 75m			

### Exportinformation

<b>HS Code:</b> 39169090	<b>Beschreibung:</b> Monofilament	<b>Herkunftsland:</b> 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.*