

ABSpro™ - Flammhemmend

ABSpro - Flammhemmend ist ein professionelles, halogenfreies, selbstverlöschendes Filament, das der Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0 entspricht. Das vertikale Brennen des Filaments oder des 3D-Druckobjekts stoppt innerhalb von 10 Sekunden.

Die für unser ABSpro - Flammhemmend Schwarz verwendete Mischung enthält einen hohen Anteil an Polycarbonat-, ABS- und halogenfreien Flammenschutzmodifikationen. Obwohl die Verbindung einen hohen Prozentsatz an Polycarbonat enthält, ermöglichen die flammhemmenden Modifikationen das Drucken des Filaments bei relativ niedrigen Temperaturen.

Einzigartige Eigenschaften

- Selbstverlöschende flammhemmende Eigenschaften
 - Produziert, um die UL 94 V-0 Standards zu erfüllen
- Ausgezeichnete Dimensionsstabilität
- Schöne Haftung zwischen den Schichten
- Halogenfrei
- Hochglanz

Allgemeine Druckanleitung *

Düsengröße: ≥ 0.15mm	Schichthöhe: ≥ 0.1mm	Durchflussrate: ± 100%
Drucktemperatur: ± 240 - 260° C *	Druckgeschwindigkeit: Medium	Zurückziehung: Ja - 5mm
Heizbett: ± 100 - 120° C *	Lüftergeschwindigkeit: 0-25%	Erfahrungsniveau: 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

ρ: 1.18 g/cc	50 g Rolle	0.5 Kg Spule			
Ø 1.75mm	± 17.6m	± 176m			
Ø 2.85mm	± 6.6m	± 66m			

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.*