

AquaSolve™ PVA

AquaSolve ist ein hochwertiges kaltwasserlösliches PVA (PolyVinyl Alcohol) -Druckerfilament, das sehr gut mit einer Vielzahl von (Thermo-) Kunststoffen - wie PLA, PETG, ABS und anderen -, die im selben Temperaturbereich drucken, verbunden werden kann. Dies macht AquaSolve zu einem hervorragenden PVA-Trägermaterial für Doppelsextruderdrucke.

AquaSolve™ PVA hat während des Druckvorgangs einen geringen Geruch und ist in Wasser gelöst nicht Giftig sowie biologisch abbaubar.

Einzigartige Eigenschaften

- Ausgezeichnete (kalte) Wasserlöslichkeit
o Hervorragendes Trägermaterial für komplexe Doppelsextrusionsdrucke.
- Gute Bindung mit verschiedenen (Thermo-) Kunststoffen
- Sehr geringer Geruch beim Drucken
- In Wasser gelöst biologisch abbaubar

Allgemeine Druckanleitung

Düsengröße: ≥ 0.15mm	Schichthöhe: ≥ 0.1mm	Fließrate: ± 100%
Drucktemperatur: ± 180 - 205° C *	Druckgeschwindigkeit: Medium	Rückzug: Ja ± 5mm
Heizbett: ± 0 - 60° C	Druckgeschwindigkeit: 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.*

**) Überschreiten Sie nicht eine Drucktemperatur von 225 ° C, da PVA dann schnell kristallisiert und nicht mehr in Wasser fließt und / oder sich auflöst. Das Bedrucken mit PVA-Materialien erfordert ein gewisses Maß an 3D-Druck-Know-how, da PVA nicht zu lange in der heißen Sekundär- / Stützdüse bleiben kann. Es muss fließen und dadurch muss der Fachmann optimieren, um die optimale "Wartetemperatur" zu finden, damit das Material die heißen Sekundär- / Trägerdüsen nicht beschädigt oder das Material kristallisiert, wenn nicht gedruckt wird*

Länge des Filaments

<i>ρ: 1.23 g/cc</i>	50 gr Rolle	0.3 Kg Spule			
Ø 1.75mm	± 16.9m	± 101m			
Ø 2.85mm	± 6.4m	± 38m			

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.*