

PVA Pro

PVA Pro ist unser speziell entwickeltes wasserlösliches Filament für die Doppelsextrusion, wenn Sie mit Styrol basierende Materialien drucken. PVA Pro haftet hervorragend auf ABS, ABS-X, ASA-X, GLASSBEND und TPU98A. PVA Pro löst sich etwas langsamer als normales PVA und sollte in lauwarmem, vorzugsweise zirkulierendem Wasser aufgelöst werden. PVA Pro verträgt höhere Düsentemperaturen (<250 °C) ohne die Gefahr der Vernetzung und Verstopfung der Düse und ist daher ideal zum Drucken mit Materialien auf Styrolbasis geeignet, die normalerweise bei höhere Temperaturen verdruckt werden.

Materialeigenschaften:

- gute Löslichkeit in lauwarmem Wasser
- in Wasser biologisch abbaubar
- stabil bei höheren Düsentemperaturen
- gute Haftung auf Styrolbasis Material

Farben:

PVA Pro ist in einer Farbe verfügbar.

na1



Filamenteigenschaften:

Durchmesser	ØToleranz	Rundheit
1,75mm	± 0,05 mm	≥ 95%
2,85mm	± 0,10 mm	≥ 95%
Eigenschaft	Prüfverfahren	Typischer Wert
Spezifisches Gewicht	ISO 1183	1,19 g / cm ³
MFR 190°C / 2,16 kg	ISO 1133	58 g / 10 min
Zugfestigkeit	-	-
Bruchdehnung	-	-
Zugmodul	-	-
Schlagfestigkeit - Charpy Methode bei 23 °C	-	-
Drucktemperatur	TND3D	245 ± 10 °C
Schmelztemperatur	-	-
Vicat - Erweichungstemperatur	-	-

Zusatzinformation:

PVA Pro funktioniert mit den meisten Druckunterlagen für technische Materialien, wird jedoch am besten mit speziellen im 3D-Druck verwendeten Klebesprays oder einem Klebestift verdruckt. PVA Pro kann auf den meisten Dual-Druck-Desktop-3D-Druckern mit FDM- oder FFF-Technologie verwendet werden.

Lagerung: Kühl und trocken (15-25 °C) und vor UV-Licht geschützt lagern. Dies verlängert die Haltbarkeit erheblich.

