

PVA- FILAMENT

DATENBLATT



Beschreibung:

PVA-Filament ist schnell wasserlöslich Supportmaterial. Dieses Filament basiert auf Polyvinylalkohol ist nicht toxisch.

Es ist biologisch abbaubar, sobald es in Wasser gelöst ist. Für andere Anwendungen als das Trägermaterial.

Vorteile:

- Sehr gute Wasserlöslichkeit im kalten Wasser
- Einfach zu drucken
- Gute Anhaftung an PLA
- Biologisch abbaubar
- Geringe Geruchsentwicklung

Durchmesser:

Durchmesser	Toleranz	Notiz
Ø 1,75 mm	± 0,05 mm	90% sogar unter 0,02 mm

Zusatz Informationen:

Es löst sich in kaltem Wasser. Unbedingt Luftdicht Lagern, da das Filament die Umgebungsfeuchtigkeit sehr stark aufnimmt. Bitte lagere das Filament immer trocken und bei Zimmertemperatur (15-25°C). Dann kannst du das Filament auch lange lagern.

Eigenschaften:

Dicht	1.23 g/cm
Fließspannung bei 210°C	20 g/10min
Zugfestigkeit	75 MPa
Bruchdehnung	9,9 %
E-Modul	3860 MPa
Schlagzähigkeit	1,6 kJ/m2
Schmelztemperatur	163°C

Empfohlene Druckeinstellungen:

Düsentemperatur	205°C ± 10°C
Betttemperatur	60°C
Druckgeschwindigkeit	80 mm/min
Schichthöhe	>0,08 mm
Lüfterstärke	100 %

Farbe:

- Natur

print it!