

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!