

Fiche technique

PVA



Le filament PVA est un filament rapidement soluble dans l'eau, il se lie bien aux plastiques et s'imprime facilement. Il constitue donc un excellent matériau de support pour l'impression 3D double extrusion.

Ce filament à base d'alcool polyvinylique est non toxique et biodégradable une fois dissous dans l'eau.


Propriétés du matériau


- Excellente solubilité dans l'eau
- Facile à imprimer
- Bonne adhérence à divers plastiques tels que le PLA.
- Biodégradable lorsqu'il est dissous dans l'eau
- Odeur limitée


Disponible en :

☐ Naturel

Paramètres d'impression

 Temp. d'extrusion
210 - 230°C

 Temp. du plateau
60 - 90°C

 Vitesse d'impression
25 - 50mm/s

 Ventilation
40%

Description	Test	Valeur
Densité	ASTM D1505	1,23g/cm ³
Indice de viscosité 190°C - 21,6kg	ISO 1133	14-20g/10 min
Résistance à la traction	ISO 527	78 MPa
Module de traction	ISO 527	3860 MPa
Résistance impact - Izod 23°C	ISO 180/A	1,6 kJ/m ²
Allongement élastique	ISO 527	9,9%
Température de fusion	-	163°C
Température VICAT	ISO 306	60,2°C

Informations additionnelles

- Stockage : Une fois ouvert, conservez votre filament dans un endroit frais, sec et à l'abri de la lumière afin de conserver sa qualité dans la durée.