

PVA

Filamento de Alcohol Polivinílico o más conocido como PVA, es un material usado en impresión 3D como material de soporte para filamentos como PLA, TPU y Nylon.

Por su composición es soluble en agua que lo hace ideal para lograr piezas con geometrías complejas, libre de residuos y microplásticos.

Soporte para filamentos con geometrías complejas, cavidades internas o voladizos grandes.



DIAMETRO: 1.75 mm/3 mm BOBINA: 1 /2 KG

COLOR DISPONIBLE:

Natural

Las temperaturas de impresión pueden variar dependiendo de cada equipo de impresión 3D, por lo que se recomienda realizar test Inicial.

- Recomendado para utilizarse en impresoras de doble extrusor.
- Guardar en un recipiente fresco, seco y alejado del polvo, requiere secado.
- Fije el extremo del filamento en los orificios laterales de la bobina en cada uso para evitar enredos.
- Se recomienda imprimir a temperatura ambiente de entre 15 a 30°C.

Parámetros de Impresión

Temperatura Extrusor	180 - 220 °C
Temperatura Plataforma	45°C - 60°C
Cámara/Enclosure	Abierta
Superficie de Impresión	Cinta azul, Buildtak, Cristal+Pegamento
Velocidad de Impresión	20 - 50 mm/s
Requiere Secado	10 horas a 45°C

Propiedades

Tensión de rotura(MPa)	20 MPa
Alargamiento por Rotura (%)	360%
Fuerza Flexible (MPa)	N/A
Modulo de Elasticidad (MPa)	N/A
Resistencia al Impacto IZOD	N/A
Temperatura de Distorsión	N/A
Densidad	1.25 g/cm ³