

FOTOCROMÁTICO

Filamento compuesto de ácido poliláctico (PLA) obtenido a partir de almidón de maíz. Por su origen natural, es un material que se destaca por ser biodegradable en condiciones adecuadas y producir un olor mínimo durante su uso. Por sus propiedades, este material es capaz de cambiar de color cuando se expone a la luz UV.

Facil de imprimir

Ideal para prototipado, piezas de decoración, maquetas, cosplay, etc.



DIAMETRO: 1.75 mm BOBINA: 1 KG

COLOR DISPONIBLE:

Consultar disponibilidad de color con su asesor de ventas

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

- Guardar en un recipiente fresco, seco y alejado del polvo.
- 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	190 - 210 °C
Temperatura Plataforma	50°C - 60°C
Cámara/Enclosure	Abierta
Superficie de Impresión	Cinta azul, Buildtak, Cristal+Pegamento
Velocidad de Impresión	20 - 80 mm/s
Requiere Secado	6 horas a 45°C

Propiedades

Tensión de rotura(MPa)	60 MPa
Alargamiento por Rotura (%)	29%
Resistencia a la Flexión (MPa)	87 MPa
Modulo de Elasticidad (MPa)	3642 MPa
Resistencia al Impacto IZOD	7 kJ/m
Temperatura de Distorsión	50°C, 0.45MPa
Densidad	1.24 g/cm ³