

# PLA MATTE

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. Ideal para principiantes y profesionales. Por sus características las piezas resultantes tendrán un acabado suave y líneas de impresión casi invisibles.

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



DIAMETRO: 1.75 mm BOBINA: 1 KG

COLORES DISPONIBLES:



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.
- Por su acabado matte este material es más suave por lo que se recomienda ajustar la tensión del extrusor (Que no sea demasiado apretado).

## Parámetros de Impresión

Temperatura Extrusor	190 - 230 °C
Temperatura Plataforma	45°C - 70°C
Cámara/Enclosure	Abierta
Superficie de Impresión	Cinta azul, Buildtak, Cristal+Pegamento
Velocidad de Impresión	40 - 100 mm/s
Requiere Secado	6 horas a 45°C

## Propiedades

Tensión de rotura(MPa)	40 MPa
Alargamiento por Rotura (%)	50%
Resistencia a la Flexión (MPa)	55 MPa
Modulo de Elasticidad (MPa)	2500 MPa
Resistencia al Impacto IZOD	6 kJ/m
Temperatura de Distorsión	50°C
Densidad	1.29 g/cm <sup>3</sup>