

ROLLO DE FILAMENTO PLA MATTE 1.75mm BLANCO LECHE P/IMPRESORA 3D

H3D-PLA1.75MM-MATTE-BLANCO MILK

HELLO3D®



Descripción:

Filamento 3D PLA Matte 1.75mm color blanco es un producto biodegradable gracias a sus compuestos que provienen de almidón de maíz. Este material es ampliamente usado para prototipos y para uso poco rudo. Por su hermoso acabado matte, no se recomienda el pintado, sin embargo, se puede pintar si así se desea.

Características:

- Acabado mate.
- Excelente adherencia a la cama caliente.
- Compatibilidad universal.
- Bajas emisiones de humos y olores.
- Biodegradable y respetuoso con el medio ambiente.
- Debido a que es un filamento más frágil que el ABS y debido a sus propiedades, la manipulación posterior de las piezas impresas es mucho más limitada que con el ABS.

Especificaciones:

	Unidad	PLA
Tolerancia	mm	±0.05
Diámetro	mm	1.75
Peso	kg/rollo	1
Largo	m	1.75mm (1kg) = 330
Temperatura de impresión	°C	190 - 220
Certificado	-	RoHS
Velocidad de impresión	mm/s	50 - 100

Parámetros de impresión:

	Unidad	PLA
Temperatura de impresión	°C	190 - 220
Temperatura de cama	°C	0 - 50
Densidad	g/cm ³	1.24
Índice de flujo de fusión	g/10min	5(190 °C / 2.16kg)
Resistencia a la tracción	MPa	65
Alargamiento a la rotura	%	8
Resistencia a la flexión	MPa	97
Módulo de flexión	MPa	3600
IZOD	kJ/m ²	4
Temperatura de distorsión	(°C, 0.45MPa)	56

Ventajas:

- Aspecto atractivo.
- Facilidad de impresión.
- Poca warping (deformación).
- Ideal para piezas decorativas y prototipos.

Recomendaciones:

Evite exponerlo a la luz solar durante periodos prolongados. Colóquelo en un lugar seco y protéjalo de la humedad, ya que esta daña el filamento una vez que se ha retirado de su empaque al vacío.



AG Electrónica SAPI de CV
República de El Salvador 20 Piso 2, Centro
Histórico, Centro, 06000 Ciudad de México,
CDMX
Teléfono: 55 5130 7210

Realizó	Francisco Javier Hernández Ramos
Revisó	Ing. Luz Fernanda Domínguez Gómez
Fecha	23/10/2024

