

ROLLO DE FILAMENTO PLA FOAM 1.7mm NATURALP/IMPRESORA 3D

H3D-PLA1.75MM-FOAM-BLANCO

HELLO3D®



Descripción:

El filamento 3D PLA Foam Natural 1.75 mm es un producto biodegradable gracias a sus compuestos derivados del almidón de maíz. Es ideal para la creación de prototipos y aplicaciones de uso no rudo.

Características:

- A comparación del ABS, el PLA no está hecho para ser taladrado, pintado o lijado, usualmente no hay retrabajo después de la impresión de PLA.
- Tolerancia mínima y baja deformación para garantizar una alimentación constante e impresiones estables, sin obstrucciones, tasa de éxito extremadamente alta, lo que resulta en piezas impresas que tienen un acabado superficial sobresaliente y son altamente precisas.
- Los filamentos HELLO3D están hechos con materiales vírgenes, biodegradable y ecológico, no tóxico y de bajo olor, NO daña al usuario y al medio ambiente. Ideal para impresión en interiores.
- El plástico PLA es también uno de los materiales de impresión 3D más ecológicos disponibles. Está hecho de recursos renovables (almidón de maíz) y requiere menos energía para procesar plásticos (a base de petróleo) en comparación con los tradicionales.

Especificaciones:

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

Parámetros de impresión:

Rendimiento	Unidad	PLA
Temperatura de impresión	°C	190 - 220
Temperatura de cama	°C	25- 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:

- 3 veces más resistente que el PLA común.
- Anti-aging.
- Alta tenacidad.
- Muy estable.
- Facilidad de impresión.
- No necesita cama caliente.
- Velocidad de impresión más rápida que otros materiales.
- Compatible con impresoras 3D / 1.75 mm.



Recomendación: Evite exponer el filamento a la luz solar durante tiempos prolongados. Colóquelo en un lugar seco y protéjalo de la humedad, ya que esta puede dañar el filamento una vez 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	20/12/2024

