

H3D-PLA1.75MM-BLANCO

ROLLO FILAMENTO PLA 1.75 MM BLANCO P/IMPRESORA 3D H3D

HELLO3D®



DESCRIPCIÓN

Filamento 3D PLA blanco 1.75mm es un producto biodegradable gracias a sus compuestos que provienen de almidón de maíz. Este material es ampliamente para prototipos y para uso poco 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.

| | | | |
|--|--|---------|------------|
|  ¿Qué vamos a innovar hoy? | AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com | Realizó | JMLM |
| | | Revisó | JMLM |
| | | Fecha | 10/01/2023 |

ESPECIFICACIONES

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Tolerancia | +/-0,05 mm |
| Ventajas | 100% sin burbuja |
| Diámetro | 1,75 mm |
| Peso | 1kg /rollo |
| Largo | 1.75mm (1kg) = 330m |
| Temperatura de impresión | 190-220°C |
| Certificado | RoHS |
| Velocidad de impresión | 50-100mm/s |

PARAMETROS DE IMPRESIÓN

| Rendimiento | Unidad | PLA |
|---------------------------|---------------|----------------------|
| Temperatura de impresión | °C | 190-220 |
| Temperatura de cama | °C | 25-50 |
| Densidad | g/cm3 | 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/m2 | 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.

| | | | |
|---|--|---------|------------|
|  | AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com | Realizó | JMLM |
| | | Revisó | JMLM |
| | | Fecha | 10/01/2023 |

RECOMENDACIONES:

Evite exponerlo a la luz solar durante tiempos prolongados. Colóquelo en un lugar seco y protéjalo de la humedad.



Nota: El filamento debe almacenarse en un ambiente libre de humedad, ya que la humedad daña al filamento una vez retirado de su empaque al vacío.

Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?

| | | | |
|--|--|---------|------------|
|  AG Electrónica ¿Qué vamos a innovar hoy? | AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com | Realizó | JMLM |
| | | Revisó | JMLM |
| | | Fecha | 10/01/2023 |