

ROLLO DE FILAMENTO PLA PLUS 1.75mm AZUL CIELO CIELO P/IMPRESORA 3D

H3D-PLA-PLUS-AZUL CIELO

HELLO3D®



Descripción:

El filamento 3D PLA+ 1.75mm color azul cielo es un producto biodegradable gracias a sus compuestos que provienen de maíz. Este material está constituido por moléculas de ácido poliláctico, con propiedades semejantes a las del tereftalato de polietileno (PETG) que se utiliza para hacer envases. Ideal para empresas que fabrican prototipos y aquellos que apenas empiezan en el mundo de la impresión 3D.

Características:

- Es adecuado para imprimir los modelos de gran tamaño.
- Su dureza es 10 veces más que otros PLA del mercado.
- Las piezas brillan en la superficie de impresión.
- Tiene alta precisión y consistencia en el diámetro.
- Buena adherencia a la cama de impresión, no requiere cama caliente.
- Tiene una baja deformación, un buen acabado superficial y es biodegradable.

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 |

Recomendaciones:

Evite exponerlo a la luz solar durante períodos 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 | 28/10/2024 |

