

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

## Parámetros de impresión:

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

