

# ROLLO DE FILAMENTO PLA PLUS 1.75 mm BLANCO P/IMPRESORA 3D

H3D-PLA-PLUS-BLANCO

HELLO3D®



## Descripción:

El filamento 3D PLA+ 1.75 mm color blanco es un producto biodegradable gracias a sus compuestos que provienen de almidón 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.
- Obtiene buena adherencia a la cama de impresión, no requiere cama caliente.
- Tiene una baja deformación, un buen acabado superficial y es biodegradable.

## Especificaciones:

<b>Tolerancia</b>	± 0,05 mm
<b>Diámetro</b>	1,75 mm
<b>Peso</b>	1kg / rollo
<b>Largo</b>	1.75mm (1kg) = 330m
<b>Temperatura de impresión</b>	190-220°C
<b>Certificado</b>	RoHS
<b>Velocidad de impresión</b>	50-100mm/s

## Parámetros de impresión y rendimiento:

<b>Rendimiento</b>	<b>Unidad</b>	<b>PLA</b>
<b>Temperatura de presión</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



**Nota:**

Evite exponerlo a la luz solar durante tiempos prolongados. Colóquelo en un lugar seco y protéjalo de la humedad ya que la humedad daña 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	Juan Figueroa Ramírez
Revisó	Ing. Luz Fernanda Domínguez Gómez
Fecha	20/09/2024

