

## H3D-PLA-LUZ-BLANCO-AZUL

### ROLLO DE FILAMENTO PLA 1.75 mm BLANCO A AZUL CON LA LUZ P/IMPRESORA 3D



#### DESCRIPCIÓN

El filamento de PLA Luz que cambia de color blanco a azul cuando se expone a la luz, es un tipo de material de impresión 3D que ofrece características únicas y atractivas. Puede ser usado en decoraciones artísticas, señalizaciones e inclusive en experimentos científicos.

#### CARACTERÍSTICAS

- Cambio de Color: Una de las características más distintivas de este filamento es su capacidad para cambiar de color cuando se expone a la luz, en este caso, de blanco a azul. Esto puede ser una característica sorprendente y llamativa para crear piezas con efectos visuales únicos.
- Sensibilidad a la Luz: El material reacciona a la luz UV o a la luz visible, lo que significa que su transformación de color está influenciada por la intensidad y el tipo de luz a la que está expuesto.
- Fácil de Imprimir: El PLA es uno de los materiales más populares para la impresión 3D debido a su facilidad de uso. Tiene una temperatura de extrusión relativamente baja y es menos propenso a la deformación durante el proceso de impresión en comparación con otros materiales como el ABS.
- Biodegradable: El PLA es un material bioplástico derivado de fuentes renovables, como el almidón de maíz o la caña de azúcar. Es biodegradable en condiciones adecuadas, lo que lo convierte en una opción más amigable con el medio ambiente en comparación con plásticos tradicionales.

 AG Electrónica ¿Qué vamos a innovar hoy?	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 <a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>	Realizó	LEDS
		Revisó	LFDG
		Fecha	29/02/2024

## ESPECIFICACIONES

Tolerancia	± 0,05 mm
Diámetro	1,75 mm
Peso	1kg /rollo
Largo	1.75mm (1kg) = 330m
Temperatura de impresión	190 – 220 °C
Certificado	RoHS
Velocidad de impresión	50 - 110 mm/s

## PARAMETROS DE IMPRESIÓN

Rendimiento	Unidad	PLA
Temperatura de impresión	°C	190 - 220
Temperatura de cama	°C	0 - 50
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	4
Temperatura de distorsión	(°C, 0.45MPa)	56

## VENTAJAS

- Alta resistencia térmica.
- Buena adherencia entre capas.
- Compatible con la mayoría de las impresoras 3D.
- Ductilidad.

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 <a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>	Realizó	LEDS
		Revisó	LFDG
		Fecha	29/02/2024

## VENTAJAS

- Acabado Superficial: El PLA suele tener un acabado más suave en comparación con otros materiales, lo que puede resultar en piezas impresas con una apariencia más atractiva, especialmente cuando se utilizan configuraciones adecuadas de impresión.
- Amplia Variedad de Aplicaciones: Este filamento es versátil y se puede utilizar para una variedad de aplicaciones, como prototipos, modelos, objetos decorativos y educativos, gracias a su capacidad para cambiar de color y su facilidad de impresión.
- Seguridad: El PLA es un material seguro de usar, ya que no emite vapores tóxicos durante la impresión. Esto lo convierte en una opción popular para impresiones en entornos domésticos o en aulas.



**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.

¿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 <a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>	Realizó	LEDS
		Revisó	LFDG
		Fecha	29/02/2024

## AUTHORIZATION LETTER

To Whom it may Concern,

We SHENZHEN CREALITY 3D TECHNOLOGY CO., LTD Hereby officially authorizes AG ELECTRONICA SAPI DE CV as one of our distributors in MEXICO. AG ELECTRONICA SAPI DE CV as a Brand agent is entitled to resell all Creality's Printer and related accessories which includes both Ender and CR series through the below channels.

And allow to use the Brand of **CREALITY**

<https://www.agelectronica.com/>

Authorization period : 2024.3.7- 2025.3.6

*If you need to verify agency code ,or have any questions about this authorization, pls get contact with [becky@creality.com](mailto:becky@creality.com)*

Shenzhen Creality 3D Technology Co., Ltd

