

# H3D-PLA-MAGICO-MORADO

## ROLLO DE FILAMENTO PLA 1.75 MM MORADO MAGICO P/IMPRESORA 3D

**HELLO3D**®



### DESCRIPCIÓN

El filamento 3D PLA 1.75mm morado mágico es un producto biodegradable gracias a sus compuestos que provienen de almidón de maíz. Este material es ampliamente usado para prototipos y para uso poco rudo. Ideal para imprimir objetos decorativos. Está fabricado a partir de resina por lo que lo hace un filamento de alta resolución que, a diferencia del PLA de uso general, presenta mayor velocidad de cristalización, resistencia a la temperatura, alta rigidez y baja contracción.

### CARACTERÍSTICAS

- Excelente adherencia a la cama caliente.
- Contiene partículas brillantes que confieren al filamento un acabado metálico y brillante.
- Bajas emisiones de humos y olores.
- Biodegradable y respetuoso con el medio ambiente.
- Debido a que es un filamento más frágil que el ABS y debido a sus propiedades, la manipulación posterior de las piezas impresas es mucho más limitada que con el ABS.



AG Electrónica SAPI de CV  
República del Salvador N° 20 2do Piso.  
Teléfono: 55 5130 - 7210  
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	AGN
Revisó	JMLM
Fecha	23/01/2024

## ESPECIFICACIONES

Tolerancia	+/-0,05 mm
Diámetro	1,75 mm
Peso	1kg /rollo
Largo	1.75mm (1kg) = 330m
Temperatura de impresión	200-230°C
Certificado	RoHS
Velocidad de impresión	50-110mm/s

## PARAMETROS DE IMPRESIÓN

Rendimiento	Unidad	PLA
Temperatura de impresión	°C	200-230
Temperatura de cama	°C	0-50
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

- Aspecto atractivo.
- Facilidad de impresión.
- Poca warping (deformación).
- Ideal para piezas decorativas y prototipos.

 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	AGN
		Revisó	JMLM
		Fecha	23/01/2024



## RECOMENDACIONES:

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 del Salvador N° 20 2do Piso.  
Teléfono: 55 5130 - 7210  
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	AGN
Revisó	JMLM
Fecha	23/01/2024