

# ROLLO DE FILAMENTO PLA MATTE 1.75mm AMARILLO MATE P/IMPRESORA 3D

H3D-PLA1.75MM-MATTE-AMARILLO

HELLO3D®



## Descripción:

Filamento 3D PLA Matte 1.75mm color amarillo 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. Por su hermoso acabado matte, no se recomienda el pintado, sin embargo, se puede pintar si así se desea.

## Características:

- Acabado mate.
- Excelente adherencia a la cama caliente.
- Compatibilidad universal.
- 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.

## 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

## Ventajas:

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

## Recomendaciones:

Evite exponerlo a la luz solar durante periodos 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

23/10/2024

