

H3D-PETG-FIBRA-CARBONO

ROLLO DE FILAMENTO PETG 1.75 MM FIBRA DE CARBONO P/IMPRESORA 3D

HELLO3D®



DESCRIPCIÓN

El PETG es una versión modificada de los anteriores PET. El PETG de fibra de carbono es un filamento para impresión 3D que combina las óptimas propiedades mecánicas de dos materiales. Las del filamento PETG, junto con la resistencia, rigidez y ligereza de la fibra de carbono.

CARACTERÍSTICAS

- Excelentes propiedades mecánicas.
- Resistente al impacto y al desgaste.
- Resistencia química.
- Alta tenacidad y baja densidad.
- El PETG tiene un módulo elástico tres veces mayor.
- Baja temperatura de moldeo y una gran durabilidad.
- Acabado negro mate.

 AG Electrónica ¿Qué vamos a innovar hoy?	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	220 – 250 °C
Certificado	RoHS
Velocidad de impresión	40 - 80 mm/s

PARAMETROS DE IMPRESIÓN

Rendimiento	Unidad	PETG
Temperatura de impresión	°C	220 - 250
Temperatura de cama	°C	0 - 50
Densidad	g/cm ³	1.23
Índice de flujo de fusión	g/10min	20 (250 ° C / 2.16kg)
Resistencia a la tracción	Mpa	49
Alargamiento a la rotura	%	228
Resistencia a la flexión	Mpa	68
Módulo de flexión	Mpa	2027
IZOD	KJ/m ²	8
Temperatura de distorsión	(°C, 0.45MPa)	64

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 http://www.agelectronica.com	Realizó	AGN
		Revisó	JMLM
		Fecha	23/01/2024

Recomendación: Para imprimir el filamento PET-G fibra de carbono recomendamos utilizar nozzles de acero endurecido o tipo ruby. Se deben evitar las boquillas de latón que tienden a erosionarse con facilidad.



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.

	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