

H3D-HIPS-BLANCO

ROLLO DE FILAMENTO HIPS 1.75 MM BLANCO

P/IMPRESORA 3D

HELLO3D®



DESCRIPCIÓN

Filamento HIPS Blanco 1.75mm es un poliestireno de alto impacto por sus siglas en inglés (High impact Polystyrene), se utiliza como un material de soporte en impresiones ABS o PLA.

Al ser de alta resistencia es ideal para realizar piezas ligeras de alta calidad y de alta resistencia.

CARACTERÍSTICAS

- Aunque la mayoría de sus propiedades mecánicas y físicas (rigidez, resistencia a tracción y a impacto, estabilidad térmica,...) son similares a las del ABS, hay una característica que lo hace diferente respecto a todos los demás que es su solubilidad en Limoneno, permitiendo realizar formas irrealizables con un material de soporte soluble y que se harán realidad una vez se sumerja la pieza en Limoneno y el HiPS desaparezca, quedando la pieza sin ningún material de soporte y con una gran calidad superficial.
- Dado que el poliestireno es un polímero muy frágil a temperatura ambiente, se modifica mediante la adición de polibutadieno para mejorar su resistencia al impacto.

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210		Realizó	AGN
			Revisó	JMLM
			Fecha	22/01/2024

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	40-90mm/s

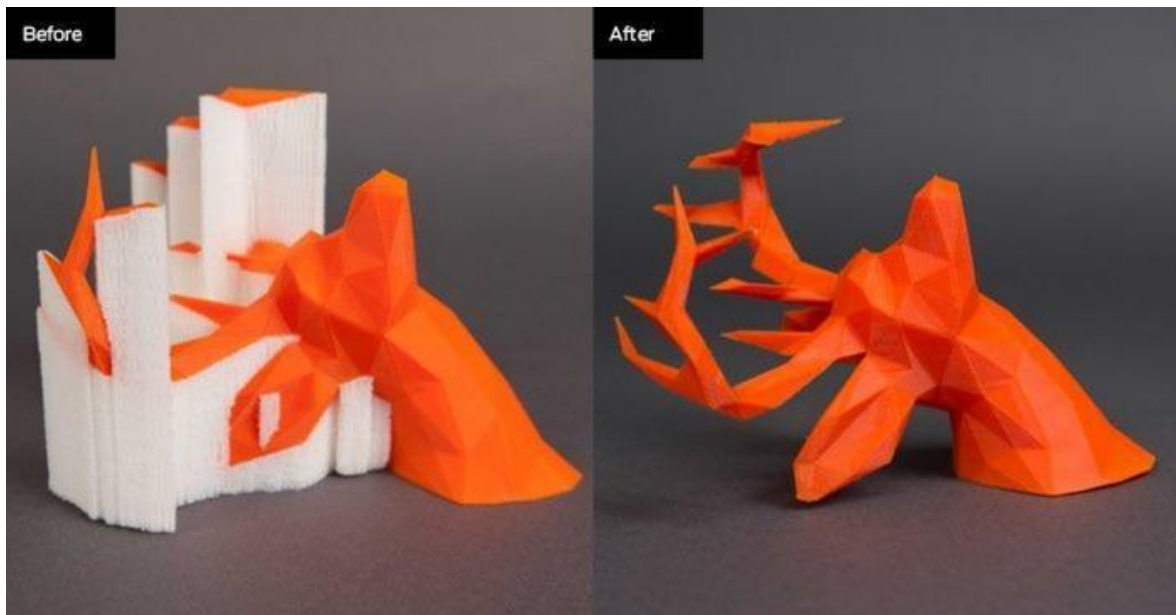
PARAMETROS DE IMPRESIÓN

Rendimiento	Unidad	HIPS
Temperatura de impresión	°C	220 - 250
Temperatura de cama	°C	80 - 110
Densidad	g/cm3	1.05
Índice de flujo de fusión	g/10min	5 (220 °C / 5kg)
Resistencia a la tracción	Mpa	27
Alargamiento a la rotura	%	55
Resistencia a la flexión	Mpa	39
Módulo de flexión	Mpa	2280
IZOD	KJ/m2	11
Temperatura de distorsión	(°C, 0.45MPa)	80

VENTAJAS

- Facilidad de impresión.
- Soluble en limoneno.
- Superficie suave y acabado de alta calidad.
- Resistencia al impacto.

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 		Realizó	AGN
			Revisó	JMLM
			Fecha	22/01/2024



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		Realizó	AGN
			Revisó	JMLM
			Fecha	22/01/2024

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

Shenzhen Creality 3D Technology Co., Ltd

