

HIPS

El **High Impact Polystyrene**, es un polímero termoplástico basado en una mezcla de poliestireno y caucho de polibutadieno.

Es conocido como Poliestireno de alto impacto y se utiliza como material de soporte en impresiones ABS y PLA.

Se caracteriza por su **solubilidad en D-Limoneno**.



Disponible en medidas 1.75 y 3 mm.

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES MECÁNICAS			
TENSIÓN DE ROTURA	ALARGAMIENTO POR ROTURA	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	MÓDULO DE ELASTICIDAD
27	55	39	2280
MPa	%	MPa	MPa
RESISTENCIA DE IMPACTO	DENSIDAD	TEMPERATURA DE DISTORSIÓN	
11	1.05	80	
kJ/m ²	g/cm ³	°C, 0.45 Mpa	

PROPIEDADES TÉRMICAS		
TEMPERATURA DE EXTRUSOR	TEMPERATURA DE PLATAFORMA	CÁMARA / ENCLOSURE
235-255	70-90	CERRADA-35
°C	°C	°C
SUPERFICIE DE IMPRESIÓN	VELOCIDAD DE IMPRESIÓN	
BUILDTAK, CRISTAL + DIMAFIX/MAGIGOO	20-60	
	mm/s	

*Las temperaturas pueden variar dependiendo de cada impresora 3D.

Precios sujetos a cambio sin previo aviso