

FIBRA DE CARBONO NYLON

Es un filamento de alta calidad de **poliamida reforzada con fibras de carbono**, inodoras durante el proceso de extrusión.

Entre sus propiedades destacan una buena adhesión, muy poco o nulo warping, una dureza superior a la media de filamentos nylon del mercado. Ideal para fabricar piezas que requieran soportar stress.

***Requiere boquilla resistente a la abrasión**



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
75	26	122	5160
MPa	%	MPa	MPa
RESISTENCIA DE IMPACTO	DENSIDAD	TEMPERATURA DE DISTORSIÓN	
12	1.24	120	
kJ/m ²	g/cm ³	°C, 0.45 Mpa	

PROPIEDADES TÉRMICAS		
TEMPERATURA DE EXTRUSOR	TEMPERATURA DE PLATAFORMA	CÁMARA / ENCLOSURE
250-280	80	CERRADA-40
°C	°C	°C
SUPERFICIE DE IMPRESIÓN	VELOCIDAD DE IMPRESIÓN	
RAFT DE PVA, CINTA AZUL CRISTAL + PEGAMENTO BASE PVA	15-50	
	mm/s	

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

Precios sujetos a cambio sin previo aviso