COLOR PLUS

FIBRA DE VIDRIO NYLON

*El filamento de alta calidad de **poliamida reforzada con fibras de vidrio**, inodoras durante el proceso de extrusión.*

*Es un plástico sintético que se caracteriza por su gran **resistencia y durabilidad.***
Es ideal para prototipos de ingeniería que necesitan gran resistencia mecánica y térmica.

Disponible en medidas 1.75.

***Requiere boquilla resistente a la abrasión**

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES MECÁNICAS

TENSIÓN DE ROTURA	ALARGAMIENTO POR ROTURA	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	MÓDULO DE ELASTICIDAD
101 MPa	17 %	121 MPa	4300 MPa

RESISTENCIA DE IMPACTO	DENSIDAD	TEMPERATURA DE DISTORSIÓN
14 kJ/m²	1.35 g/ cm³	120 °C, 0.45 Mpa

PROPIEDADES TÉRMICAS

TEMPERATURA DE EXTRUSOR	TEMPERATURA DE PLATAFORMA	CÁMARA / ENCLOSURE
250-280 °C	80 °C	CERRADA-40 °C

SUPERFICIE DE IMPRESIÓN	VELOCIDAD DE IMPRESIÓN
RAFT 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

ventasmexico@colorplus3d.com www.colorplus3d.com 800 00 33123