

NYLON PA12

El **nylon** es un polímero utilizado en el sector de fabricación aditiva. Este termoplástico es utilizado en forma de filamento para tecnologías como **SLS, Multi Jet Fusion o modelado por deposición fundida**. También se le conoce como **poliamida**.

Color Plus realiza su propio **FILAMENTO NYLON PA12**, siendo una excelente opción para cosas como engranajes impresos en 3D por ser un material increíblemente fuerte, versátil y duradero.



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
57	196	57	1495
MPa	%	MPa	MPa
RESISTENCIA DE IMPACTO	DENSIDAD	TEMPERATURA DE DISTORSIÓN	
15	1.12	50	
kJ/m ²	g/cm ³	°C, 0.45 Mpa	

PROPIEDADES TÉRMICAS		
TEMPERATURA DE EXTRUSOR	TEMPERATURA DE PLATAFORMA	CÁMARA / ENCLOSURE
240-270	80-110	CERRADA-40
°C	°C	°C
SUPERFICIE DE IMPRESIÓN	VELOCIDAD DE IMPRESIÓN	
RAFT DE PVA, CINTA AZUL, CRISTAL + PEGAMENTO BASE PVA	20-60	
	mm/s	

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

Precios sujetos a cambio sin previo aviso