

NYLSTRONG

Poliamida reforzada con fibra de vidrio (PA6) que tiene una gran resistencia al impacto y un equilibrio único entre dureza y resistencia mecánica. Además, su alta resistencia térmica hace que este material perfecto para trabajos industriales.



Resistencia térmica



Resistencia al impacto



VALORES		UNIDAD DE MEDIDA		STANDARD	
PROPIEDADES FÍSICAS					
Nombre químico	Poliamida con fibra de Vidrio				
Densidad	1,58		g/cm³	ISO 1183	
PROPIEDADES MECÁNICAS ¹					
	PLANO XY	PLANO ZX			
Resistencia a la tracción	50,7	-	MPa	ISO 527	
Módulo de tracción	-	-	MPa	ISO 527	
Resistencia a la flexión	98,5	16	MPa	ISO 178	
Módulo de flexión	3364,3	251,8	MPa	ISO 178	
Alargamiento al esfuerzo máximo	4,5	-	%	ISO 527	
Alargamiento de tracción a la rotura	5	-	%	ISO 527	
Alargamiento de flexión a la rotura	7,1	10	%	ISO 178	
Fuerza de Impacto Charpy (sin entalla)	35	4	KJ/m²	ISO 179	
Dureza	-		Shore D	ISO 7619-1	
PROPIEDADES TERMICAS					
Temperatura de transición vítrea (Tg)	-		°C	ISO 11357	
VICAT B (50 N 50° C/h)	196		°C	ISO 306	
HDT B (0,45 MPa)	194		°C	ISO 75	
PROPIEDADES DE IMPRESIÓN					
Temperatura de impresión	245 – 265		°C		
Temperatura de la cama	90 – 110		°C		
Adhesión a la cama	Dimafix + BRIM				
Ventilador de capa	0 – 50		%		
Velocidad impresión	30 – 50		mm/s		
Flujo de material	100		%		
Altura de capa	≥ 0,2		mm		
Recomendaciones de boquilla	≥ 0,6 (Acero)		mm		
TAMAÑO	PESO NETO	PESO BRUTO	DIAMETROS	COLOR	EMBALAJE
M	750 g	975 g	1,75 mm/2,85 mm	Natural	Caja Innovatefil

AVISO: la información proporcionada en las hojas de datos está destinada a ser solo una referencia. No debe utilizarse como valores de diseño o control de calidad. Los valores reales pueden diferir significativamente dependiendo de las condiciones de impresión. El rendimiento final de los componentes impresos no solo depende de los materiales, también son importantes las condiciones de diseño e impresión.