

## 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/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

PROPIEDADES MECÁNICAS<sup>1</sup>

	PLANO XY	PLANO ZX	
Resistencia a la tracción	50,7	-	MPa
Módulo de tracción	-	-	MPa
Resistencia a la flexión	98,5	16	MPa
Módulo de flexión	3364,3	251,8	MPa
Alargamiento al esfuerzo máximo	4,5	-	%
Alargamiento de tracción a la rotura	5	-	%
Alargamiento de flexión a la rotura	7,1	10	%
Fuerza de Impacto Charpy (sin entalla)	35	4	KJ/m <sup>2</sup>
Dureza	-		Shore D

## 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.