

PA HT

Innovatefil PA HT es un filamento con una gran resistencia mecánica y un excelente rendimiento a las altas temperaturas.

Este filamento está especialmente indicado para un usuario profesional que requieran un plus de calidad en sus impresiones y está principalmente destinado a piezas rígidas que van a tener un uso final o directo.



Resistencia térmica



Resistencia al impacto



Alta capacidad industrial

		VALORES		UNIDAD DE MEDIDA	STANDARD
PROPIEDADES FÍSICAS					
Nombre químico		Poliamida			
Densidad		1,2		g/cm³	ISO 1183
PROPIEDADES MECÁNICAS ¹		PLANO XY	PLANO XZ		
Resistencia a la tracción		47,1	-	MPa	ISO 527
Módulo de tracción		-	-	MPa	ISO 527
Resistencia a la flexión		107,1	43,3	MPa	ISO 178
Módulo de flexión		2416,5	2980,7	MPa	ISO 178
Alargamiento al esfuerzo máximo		1,8	-	%	ISO 527
Alargamiento de tracción a la rotura		3,9	-	%	ISO 527
Alargamiento de flexión a la rotura		15,3	2,7	%	ISO 178
Fuerza de Impacto Charpy (sin entalla)		26,1	2,5	kJ/m²	ISO 179
Dureza		-		Shore D	ISO 7619-1
PROPIEDADES TERMICAS					
Temperatura de transición vítrea (Tg)		74		°C	ISO 11357
VICAT B (50 N 50°C/h)		93		°C	ISO 306
HDT B (0,45 MPa)		90		°C	ISO 75
PROPIEDADES DE IMPRESIÓN					
Temperatura de impresión		250 – 270		°C	
Temperatura de la cama		60 – 90		°C	
Velocidad impresión		30 – 50		mm/s	
Ventilador de capa		40 – 60		%	
Flujo de material		90 – 95		%	
Altura de capa		≥ 0,2		mm	
Recomendaciones de boquilla		≥ 0,4		mm	
TAMAÑO	PESO NETO	PESO BRUTO	DIAMETROS	COLOR	EMBALAJE
M	750 g	900 g	1,75 mm/2,85 mm	Natural, negro	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.