

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/cm ³	ISO 1183		
PROPIEDADES MECÁNICAS †					
	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/m ² 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	260 - 280		°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.