

PC

Innovatefil Policarbonato es un filamento avanzado con gran resistencia al impacto. Tiene alta resistencia a la deformación térmica y muy buena estabilidad dimensional. Este material ha sido diseñado para usarse en la impresión 3D, por lo que las contracciones son mínimas durante el uso.

Algunas de sus ventajas son:

- Resistencia al impacto bastante alta.
- Alta resistencia y rigidez.
- Alta resistencia a la deformación térmica.
- Buenas propiedades de aislamiento químico.





Resistencia térmica



Resistencia al impacto



Alta capacidad industrial

		VALORES		UNIDAD DE MEDIDA	STANDARD
PROPIEDADES FÍSICAS					
Nombre químico		Policarbonato			
Densidad		-		g/cm³	ISO 1183
PROPIEDADES MECÁNICAS <sup>1</sup>		PLANO XY	PLANO XZ		
Resistencia a la tracción		-	-	MPa	ISO 527
Módulo de tracción		-	-	MPa	ISO 527
Resistencia a la flexión		-	-	MPa	ISO 178
Módulo de flexión		-	-	MPa	ISO 178
Alargamiento al esfuerzo máximo		-	-	%	ISO 527
Alargamiento de tracción a la rotura		-	-	%	ISO 527
Alargamiento de flexión a la rotura		-	-	%	ISO 178
Fuerza de Impacto Charpy (sin entalla)		-	-	kJ/m²	ISO 179
Dureza		-		Shore D	ISO 7619-1
PROPIEDADES TÉRMICAS					
Temperatura de transición vítrea (Tg)		146		°C	ISO 11357
VICAT B (50 N 50 °C/h)		145		°C	ISO 306
HDT B (0,45 MPa)		-		°C	ISO 75
PROPIEDADES DE IMPRESIÓN					
Temperatura de impresión		270 – 290		°C	
Temperatura de la cama		110+		°C	
Velocidad impresión		30 – 50		mm/s	
Ventilador de capa		40 – 60		%	
Flujo de material		100		%	
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	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.