

## PP GF

INNOVATEFIL PP GF es un filamento con base polipropileno reforzado con una elevada carga de fibra de vidrio, la cual mejora considerablemente la estabilidad dimensional de la pieza final, consiguiendo acabados de muy buena calidad.

Además, gracias a la incorporación de estas fibras, obtenemos un material más rígido que el PP sin carga, pero con suficiente flexibilidad para proporcionar una elevada resistencia al impacto, mecánica y térmica.



Apto para todas las impresoras



Resistencia al impacto



Resistencia a químicos



Alta capacidad industrial

	VALORES	UNIDAD DE MEDIDA	STANDARD		
<b>PROPIEDADES FÍSICAS</b>					
Nombre químico	Polipropileno con Fibra de Vidrio				
Densidad		g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183		
<b>PROPIEDADES MECÁNICAS <sup>1</sup></b>					
	PLANO XY	PLANO XZ			
Resistencia a la tracción	-	-	MPa		
Módulo de tracción	-	-	Mpa		
Resistencia a la flexión	-	-	Mpa		
Módulo de flexión	-	-	Mpa		
Alargamiento al esfuerzo máximo	-	-	%		
Alargamiento de tracción a la rotura	-	-	%		
Alargamiento de flexión a la rotura	-	-	%		
Fuerza de Impacto Charpy (sin entalla)	-	-	KJ/m <sup>2</sup>		
Dureza	-	-	Shore D		
<b>PROPIEDADES TÉRMICAS</b>					
Temperatura de transición vítrea (Tg)	-	-	°C		
VICAT B (50N 50°C/h)	-	-	°C		
HDT B (0.45 Mpa)	-	-	°C		
<b>PROPIEDADES DE IMPRESIÓN</b>					
Temperatura de impresión	205-225	-	°C		
Temperatura de la cama	50-60	-	°C		
Ventilador de capa	40-60	-	%		
Flujo	100	-	%		
Altura de capa	≥ 0.2	-	mm		
Recomendaciones de boquilla	≥ 0.4 (acero)	-	mm		
<b>TAMAÑO</b>					
TAMAÑO	PESO NETO	PESO BRUTO	DIAMETROS	COLOR	EMBALAJE
M	750 g	975 g	1.75 mm/2.85 mm	Natural	

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.