

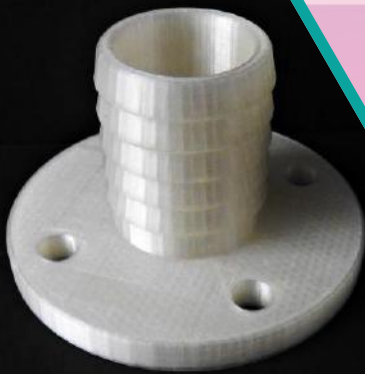
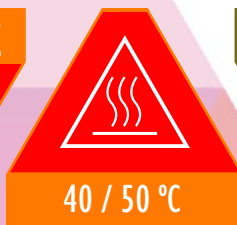
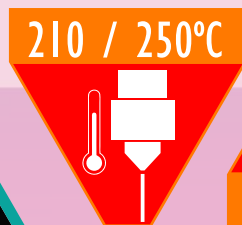


smart materials 3D

SMARTFIL® PETG: THE SMART 3D PETG FILAMENT **BY SMART MATERIALS 3D**

El PETG es un copoliéster termoplástico que, a diferencia del PET, no cristaliza al calentarlo, por lo que presenta una gran dureza y flexibilidad. Además, destaca por su gran resistencia química y transparencia.

¿Cuáles son sus características más destacables?



¿Qué puedes conseguir con este material?

- ▼ Imprimir piezas con unas **propiedades mecánicas similares al ABS**, tanto a flexión como tracción o impacto, pero **con la facilidad de impresión del PLA**.
- ▼ Piezas con una **elevada resistencia a los agentes químicos**.
- ▼ Piezas con **gran resolución de impresión con un amplio rango de temperaturas de impresión**.



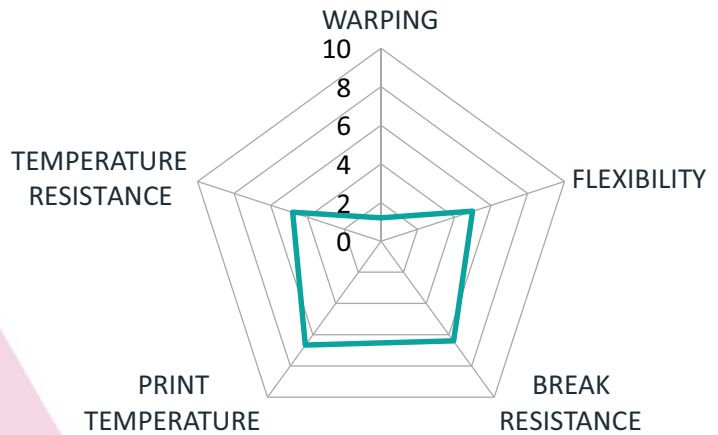


smart materials 3D

SMARTFIL® PETG

Copolíéster con un 91% de transparencia en estado natural, de gran parecido al vidrio y muy resistente, con una gran resistencia química también. Es muy fácil de imprimir ya que tiene muy baja contracción y puede imprimirse sin cama caliente.

WARPING	VERY LOW
FLEXIBILITY	MED
BREAK RESISTANCE (IZOD)	HIGH
PRINT TEMPERATURE	±240°C
TEMPERATURE RESISTANCE	85°C
HEATED BED	0-60°C
DENSITY	1,27 g/cm ³



CHARACTERISTIC	SMARTFIL PETG	UNIT	TEST METHOD
BREAKING RESISTANCE (IZOD)	32	KJ/m ²	ASTM (D256)
TENSILE STRENGTH	480	Kg/cm ²	ASTM (D638)
SURFACE HARDNESS (ROCKWELL)	101	Mpa	ISO 2039-1
THERMAL RESISTANCE	85	°C	ISO 306
DENSITY	1,27	g/cm ³	ISO 1183
BENDING STRENGTH	745	Kg/cm ²	ISO 178

DIÁMETROS

- ✓ 1.75mm (± 0.03)
- ✓ 2.85mm (± 0.05)

***Nota:** Ninguno de nuestros filamentos contiene material reciclado con el fin de ofrecer filamentos de la mejor calidad.

GAMA DE COLORES

COLOR	NOMBRE
NATURAL	NATURAL
NEGRO	TRUE BLACK

EMBALAJE

FORMATOS	PESO NETO	PESO BRUTO	CARACTERÍSTICAS DEL EMBALAJE
M	750g	975g	Bolsa SMART, bolsa desecante, precinto de garantía