

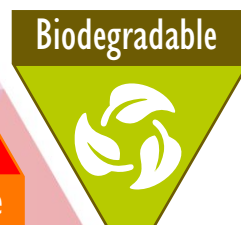
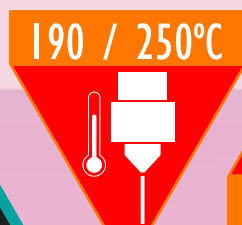


smart materials 3D

SMARTFIL® PLA 3D850: THE SMART 3D PLA FILAMENT BY SMART MATERIALS 3D

Nuestro PLA 3D850 está especialmente diseñado a partir de resina procedente de la prestigiosa compañía Nature Works para aplicaciones en Impresión 3D.

¿Cuáles son sus características más destacables?



¿Qué puedes conseguir con este material?

- ▼ Debido a su elevada velocidad de cristalización, este material permite un **aumento de la velocidad de impresión en más de un 50% con respecto a otros materiales.**
- ▼ Además, esta propiedad también permite la **impresión de piezas de muy elevada resolución y complejidad** en las que hasta el más mínimo detalle es importante.
- ▼ Debido al aumento de sus propiedades mecánicas de impacto, flexión y tracción, similares a las del ABS H.I., se pueden obtener **piezas de una gran resistencia.**



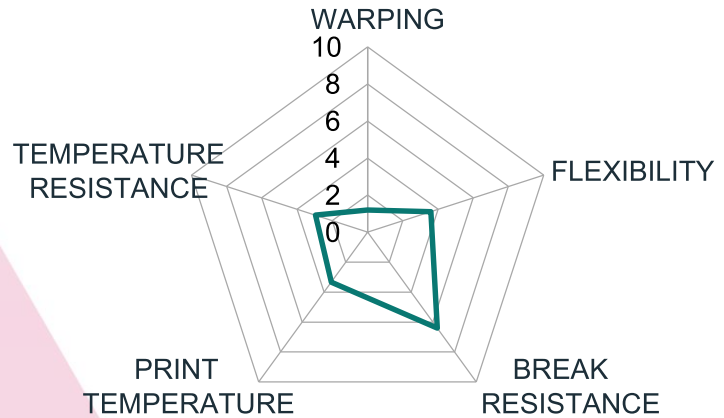


smart materials **3D**

SMARTFIL® PLA 3D850

PLA Ingeo de NatureWorks con muy baja contracción térmica, ideal para imprimir piezas con una increíble resolución, muy precisas y sin deformación, y con mejores propiedades mecánicas y térmicas que nuestro SMARTFIL® PLA. Muy fácil de usar y gran rendimiento.

WARPING	SUPER LOW
FLEXIBILITY	LOW
BREAK RESISTANCE (IZOD)	HIGH
PRINT TEMPERATURE	±210°C
TEMPERATURE RESISTANCE	85°C
HEATED BED	0-60°C
DENSITY	1,24 g/cm ³



CHARACTERISTIC	SMARTFIL PLA3D850	UNIT	TEST METHOD
BREAKING RESISTANCE (IZOD)	40	KJ/m ²	ASTM (D256)
TENSILE STRENGTH	668	Kg/cm ²	ASTM (D638)
SURFACE HARDNESS (ROCKWELL)	88	Mpa	ISO 2039-1
THERMAL RESISTANCE	85	°C	ISO 306
DENSITY	1,24	g/cm ³	ISO 1183
BENDING STRENGTH	1284	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

EMBALAJE

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