

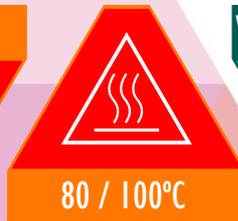
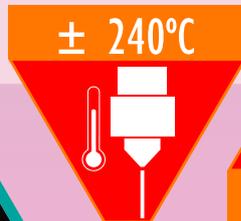


smart materials **3D**

SMARTFIL® ABS H.I.: THE SMART 3D ABS FILAMENT **BY SMART MATERIALS 3D**

El ABS High Impact es todavía más resistente al impacto que el ABS normal. Diseñado especialmente para el sector industrial y para la impresión de piezas de altas prestaciones mecánicas.

¿Cuáles son sus características más destacables?



¿Sabías que...

El ABS H.I. también es soluble en acetona? Esto puede resultar muy interesante si quieres que tus piezas tengan un acabado superficial excelente. Si es así, puedes probar a realizar lo que se denomina un baño en vapor de acetona. Siempre con mucho cuidado y precaución, ya que la acetona es una sustancia química tóxica.

Aquí podéis ver un video donde se muestra de forma sencilla como se puede realizar y los resultados que se obtienen: www.youtube.com/watch?v=Jv-Cbn88Uz4

¿Qué puedes conseguir con este material?

- ▼ **Piezas con mayor resistencia al impacto** con respecto al ABS convencional.
- ▼ El warping reducido de nuestro ABS te permite imprimirlo con mayor facilidad respecto a otras marcas.



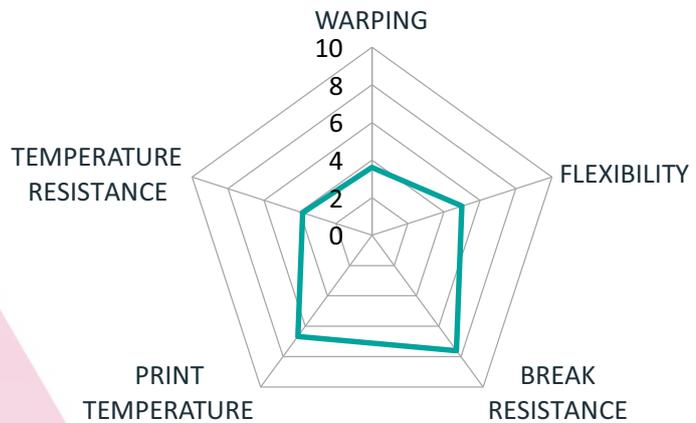


smart materials 3D

SMARTFIL® ABS H.I.

ABS de alta resistencia al impacto (High Impact), especialmente diseñado para el sector industrial y recomendado para imprimir piezas que requieran altas prestaciones mecánicas.

WARPING	LOW
FLEXIBILITY	MED
BREAK RESISTANCE (IZOD)	VERY HIGH
PRINT TEMPERATURE	±240°C
TEMPERATURE RESISTANCE	97°C
HEATED BED	80-100°C
DENSITY	1,04 g/cm ³



CHARACTERISTIC	SMARTFIL ABS H.I.	UNIT	TEST METHOD
BREAKING RESISTANCE (IZOD)	37	KJ/m ²	ASTM (D256)
TENSILE STRENGTH	420	Kg/cm ²	ASTM (D638)
SURFACE HARDNESS (ROCKWELL)	98	Mpa	ISO 2039-1
THERMAL RESISTANCE	97	°C	ISO 306
DENSITY	1,04	g/cm ³	ISO 1183
BENDING STRENGTH	580	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