



smart materials **3D**

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

El PP se trata de un material versátil, transparente, liviano y con buenas propiedades organolépticas. Asimismo, su excelente resistencia mecánica y química lo hace ideal para su aplicación en la industria.

¿Cuáles son sus características más destacables?



¿Qué puedes conseguir con este material?

- ▼ Debido a la gran variedad de propiedades del PP, tiene una **gran diversidad de campos de aplicación**: fabricación de packaging, textiles, menaje, tuberías, aplicaciones en medicina, etc.
- ▼ **Ideal para reducir el peso en piezas** y componentes aplicados al mundo de la automoción, aviación, aeromodelismo, fabricación de drones, etc.

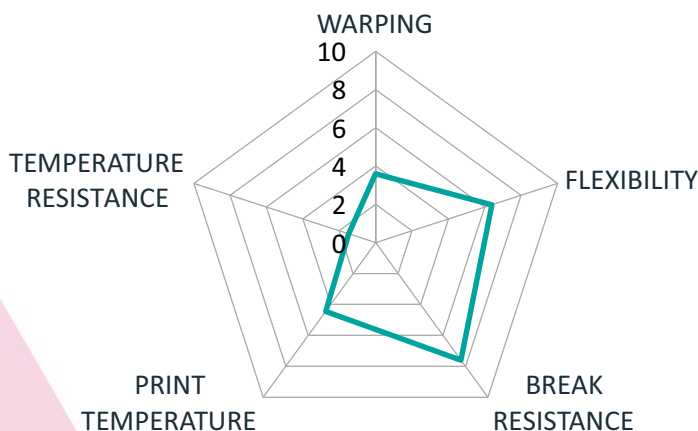


smart materials 3D

SMARTFIL® PP

Polipropileno especialmente aditivado para mejorar su adherencia a la superficie de impresión. Material muy versátil, transparente, liviano y reciclable. Asimismo, tiene una excelente resistencia mecánica y química que lo hace ideal para cualquier aplicación industrial.

WARPING	LOW
FLEXIBILITY	HIGH
BREAK RESISTANCE (IZOD)	VERY HIGH
PRINT TEMPERATURE	±220°C
TEMPERATURE RESISTANCE	62°C
HEATED BED	30-60°C
DENSITY	0,90 g/cm ³



CHARACTERISTIC	SMARTFIL PP	UNIT	TEST METHOD
BREAKING RESISTANCE (IZOD)	85.4	KJ/m ²	ASTM (D256)
TENSILE STRENGTH	214	Kg/cm ²	ASTM (D638)
SURFACE HARDNESS (ROCKWELL)	80	Mpa	ISO 2039-1
THERMAL RESISTANCE	62	°C	ISO 306
DENSITY	0.90	g/cm ³	ISO 1183
BENDING STRENGTH	648	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	700g	925g	Bolsa SMART, bolsa desecante, precinto de garantía