

## SMARTFIL® E.P.

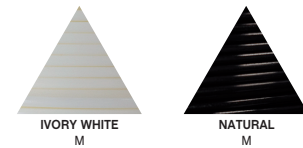
SMARTFIL EP: Este filamento es un pla modificado para poder mecanizarlo y conseguir un acabado superficial completamente liso. Lijándolo con lija al agua deja un acabado similar al cerámico y además se puede pintar con cualquier tipo de pintura. Es un material recomendado para arquitectura, odontología, restauración, maquetas o imitaciones de esculturas.

SMARTFIL EP: This filament is a modified PLA to make it machinable and obtain a completely smooth surface finish. Sanding it with sandpaper together with water leaves a similar finish to ceramic. It can also be painted with any kind of paint. It is recommended for architecture, odontology, restoration, models, imitations of sculptures, etc...

SMARTFIL EP: Des additifs ont été mélangés dans notre filament de Pla pour pouvoir le mécaniser et obtenir une meilleure finition superficielle. Il possède une très bonne résolution et il peut être poncé. Il permet une finition similaire au céramique et peut être teint avec n'importe quel type de peinture. Son champ d'application est l'architecture, la déontologie, la restauration, les maquettes, et les imitations de des sculptures.

# E.P.

### Colores Disponibles / Available Colours



Physical Properties	Typical Value	Test Method
Material Density	1,10 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Mechanical Properties	Typical Value	Test Method
Flexural Strength	126 MPa	ASTM D790
Flexural Modulus	4357 MPa	ASTM D790
Notched Izod Impact	32 kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D256
Tensile Yield Strength	65.5 MPa	ASTM D638
Thermal Properties	Typical Value	Test Method
Heat Distorsion Temperature	144 °C	ASTM D1505
Vicat Softening Temperature	70 °C	ASTM D1525
Printing Properties	Typical Value	
Print Temperature	200±10 °C	
Hot Pad	0-60 °C	
Fan Layer	On (100%)	
Layer Height	> 0,2 mm	

Size	Net W.	Gross W.	Diameters	Packaging Characteristics
M	750 g	975 g	1 75 / 2 85 mm	SmartBag, security seal
XL <sup>1</sup>	3300 g	3864 g	1 75 / 2 85 mm	SmartBag, security seal
XXL <sup>1</sup>	5600 g	6346g	1 75 / 2 85 mm	SmartBag, security seal
XXXL <sup>1</sup>	8000 g	8746 g	1 75 / 2 85 mm	SmartBag, security seal

(1)XL, XX and XXL son fabricados bajo demanda. Plazo de entrega entre 1 y 5 semanas.  
XL, XX and XXL spools are made under order. Delivered term between 1 and 5 weeks.



Recyclable  
Recyclable  
Recyclable



Biocompostable  
Biocompostable  
Biocompostables

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

**Note:** None of our filaments is produced with recycled material in order to get the highest quality filaments.

**Note:** Nos filaments ne sont pas fabriqués avec des matériaux recyclés dans le but d'offrir un produit de la meilleure qualité