

## SMARTFIL® SUPPORT

El un Poliestireno de Alto Impacto modificado (HIPS) para usarlo como soporte, sus principales ventajas son su rápida velocidad de disolución en D-Limoneno frente a un HIPS convencional, siendo 3 veces mas rápido y su compatibilidad con un gran numero de materiales.

A High Impact Polystyrene (HIPS) to use as support, its main advantages is its fast dissolution speed in D-Limonene compared to conventional HIPS, being 3 times faster and its compatibility with a large number of materials.

### Recomendaciones de Uso / Recommendations for use.

No recomendamos realizar impresiones con altura de capa inferior a 0,1 mm con este material debido a posibles atascos en el extrusor.

We do not recommend to print this filament under 0,1mm as it can cause obstruction to the extruder.

### Principales Ventajas / Main Advantages:

#### PVA

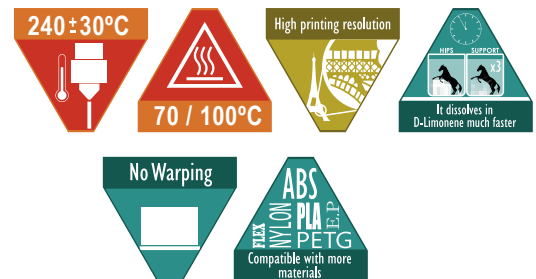
- Menos coste  
Cheaper
- Compatible con un amplio rango de materiales (no sólo PLA)  
Compatible with a wide range of materials (not only PLA)
- No le afecta la humedad, por lo que no pierde sus propiedades.  
Unaffected by moisture or humidity, so it does not lose its properties

#### HIPS

- Mejor resolución de impresión  
Better printing resolution
- Compatible con un amplio rango de materiales (no sólo PLA)  
Compatible with a wide range of materials (not only ABS)
- Mayor velocidad de impresión  
Faster printing speed
- Se disuelve 3 veces más rápido  
It dissolves three times faster
- Contracciones y warping eliminado  
No more contractions or warping

### Colores Disponibles / Available Colours

Color	Name	Colour
Natural	Natural	Nature



Physical Properties	Typical Value	Test Method		
Material Density	1,1 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183		
Chemical Name	High Impact Polystyrene Modified			
Printing Properties	Typical Value			
Print Temperature	240±30 °C			
Hot Pad	70-100 °C			
Fan Layer	Off Max (20%)			
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.



**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.