

## SMARTFIL PVA

SMARTFIL PVA o alcohol polivinílico es un filamento soluble en agua que se utiliza como material de soporte en impresión 3D. Está especialmente recomendado para utilizarlo en piezas fabricadas en PLA. Especialmente indicado para piezas con difíciles accesos a su estructura de soporte o con soportes complejos o inaccesibles. El PVA se retira posteriormente disolviendo la pieza en agua. Además es un filamento biodegradable, no tóxico e inodoro.

SMARTFIL PVA or polyvinyl alcohol is a water-soluble filament used as support material in 3D printing. It is especially recommended to use for PLA pieces to reach those points where the support structure is complex or inaccessible. Later, it can be removed by putting the piece in water. It is also a biodegradable filament, non-toxic and odorless.

Le SMARTFIL PVA ou alcool polyvinylique est un filament hydrosoluble utilisé comme matériel de support dans l'impression 3D. Il est particulièrement recommandé pour les pièces fabriquées en PLA dans des endroits où la structure de support est complexe ou inaccessible et peut ensuite être éliminée par dissolution de la pièce dans de l'eau. C'est aussi un filament biodégradable, non toxique et sans odeur.

Physical Properties		Typical Value	Test Method	
Material Density		1.23 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	
Chemical Name		PolyVinyl Alcohol		
Solubility		Soluble in water		
Printing Properties		Typical Value		
Print Temperature		190 - 210 °C		
Hot Pad		25-60 °C		
Fan Layer		Active		
Layer Speed		30- 45 mm/s		
Size	Net W.	Gross W.	Diameters	Packaging Characteristics
S	350 g	495 g	1.75 / 2.85 mm	SmartBag, security seal
M	750 g	975 g	1.75 / 2.85 mm	SmartBag, security seal

# PVA

**Colores Disponibles**  
**Available Colours**  
**Couleurs Disponibles**



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