

## 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 e 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.



Biodegradable



Soluble



Apto para todas las impresoras

	VALORES	UNIDAD DE MEDIDA	STANDARD		
<b>PROPIEDADES FÍSICAS</b>					
Nombre químico	Alcohol polivinílico				
Densidad	1,23	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792		
<b>PROPIEDADES DE IMPRESIÓN</b>					
Temperatura de impresión	190 – 205	°C			
Temperatura de la cama	> 50	°C			
Ventilador de capa	50 – 100	%			
Flujo de material	100	%			
Altura de capa	≥ 0,2	mm			
Recomendaciones de boquilla	≥ 0,4	mm			
Velocidad impresión	20 – 30	mm/s			
<b>TAMAÑO</b>					
TAMAÑO	PESO NETO	PESO BRUTO	DIAMETROS	COLOR	EMBALAJE
S	330 g	465 g	1,75 mm/2,85 mm	Natural	SmartBag, sello de seguridad,
M	750 g	900 g	1,75 mm/2,85 mm	Natural	bolsa desecante.

AVISO: la información proporcionada en las hojas de datos está destinada a ser solo una referencia. No debe utilizarse como valores de diseño o control de calidad. Los valores reales pueden diferir significativamente dependiendo de las condiciones de impresión. El rendimiento final de los componentes impresos no solo depende de los materiales, también son importantes las condiciones de diseño e impresión.