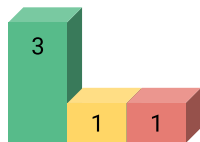


PVA PLUS es la nueva fórmula que se disuelve incluso en agua fría, y en tiempo record. De fácil impresión se adhiere correctamente a otros plásticos como PLA. Por lo tanto, es un excelente material de soporte para la impresión 3D de doble extrusor. Para otras aplicaciones, ofrece alta resistencia a la tracción. La velocidad a la que el producto se disuelve en el agua depende del volumen del objeto impreso y de la temperatura del agua. Éste se disuelve bien en agua fría o hasta 70°C, más temperatura indica un menor tiempo de disolución. Este filamento fabricado a base de alcohol polivinílico no es tóxico y es biodegradable una vez disuelto en agua. Se puede usar en todas las impresoras 3D comunes de impresión FDM o FFF.

COLORES



■ Dureza ■ Flexibilidad
 ■ Warping



Usos

Filamento soluble en agua. Disolución acelerada. 15 minutos.

Consejos

Fusor con PTFE

Ejemplo ideal

Soportes solubles.

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDADES FÍSICAS	VALOR	TEST
Compuesto	Alcohol Polivinílico	
Densidad	1,22 g/cc	ASTM D1505
Diámetro (tolerancia)	1,75 ± 0,1 mm	

PROPIEDADES MECÁNICAS

PROPIEDADES MECÁNICAS	VALOR	TEST
MFR (Índice de Flujo)	2,30 g / 10 min	ISO 1133 - 220°C (10 kg)
Resistencia a la tracción	-	-
Módulo de tracción	3500 MPa	ISO 527
Contracción del molde	-	-
Resistencia a rotura	-	-
Alargamiento hasta rotura	-	-
Resistencia al desgarro	-	-
Resistencia a la flexión	-	-
Resistencia a la abrasión	-	-
Fuerza de impacto	1,7 kJ/m ²	ISO 179 - Charpy notched 23°C
Absorción de humedad	-	-
Dureza	-	-
Dureza de la superficie	-	-

PROPIEDADES TÉRMICAS

PROPIEDADES TÉRMICAS	VALOR	TEST
Temperatura de reblandecimiento Vicat	60,2°C	ISO 306
Resistencia térmica	-	-
Distorsión por calor	-	-
Temperatura del extrusor	200-220°C	
Temperatura de la base	50°C	

