FICHE TECHNIQUE

VERSION 1.2
RÉVISION: 18/10/2022

SMARTFIL by smart materials 3D

PVA

SMARTFIL PVA ou alcool polyvinylique est un filament soluble dans l'eau qui est utilisé comme matériau de support dans l'impression 3D. Il est particulièrement recommandé pour une utilisation dans des pièces en PLA et indiqué pour les pièces ayant un accès difficile à leur structure de support ou avec des supports complexes ou inaccessibles. Le PVA est ensuite éliminé en dissolvant la pièce dans l'eau.
De plus, c'est un filament biodégradable, non toxique et inodore.





Biodegradable



Soluble



Adapté à tous les imprimantes

	VALEURS	UNITÉ DE MESURE	STANDARD
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES			
Nom chimique	Alcool polivinílico		
Densité	1,23	g/cm^3	ASTM D792
PROPRIÉTÉS D'IMPRESSION			
Température d'impression	190 – 205	°C	
Température du lit	> 50	°C	
Ventilateur de couverture	50 – 100	%	
Flux de matières	100	%	
Hauteur de couverture	≥ 0,2	mm	
Recommandations de buses	≥ 0,4	mm	
Vitesse d'impression	20 – 30	mm/s	

TAILLE	POIDS DU PETIT-FILS	POIDS BRUT	DIAMETROS	COULEUR	EMBALLAGE
S	330 g	465 g	1,75 mm/2,85 mm	Naturel	SmartBag, scellé de sécurité, sac déshydratant.
M	750 g	900 g	1,75 mm/2,85 mm	Naturel	

AVIS : Les informations fournies dans les fiches techniques sont fournies à titre indicatif seulement. Il ne doit pas être utilisé comme valeur de conception ou de contrôle de la qualité. Les valeurs réelles peuvent différer considérablement en fonction des conditions d'impression. La performance finale des composants imprimés dépend non seulement des matériaux, mais aussi des conditions de conception et d'impression.