



# Fiche technique

## InnoSolve par Innofil3D

Ce monofilament convient à toutes les grandes marques d'imprimantes 3D  
FDM/FFF disponibles sur le marché.

IDENTIFICATION DU MATÉRIAU	
Nom commercial	InnoSolve (Water Soluble PVA)
Nom chimique	Composé d'alcool polyvinylique
Famille chimique	Copolymère d'alcool polyvinylique
Utilisation	Impression 3D
Origine	Innofil3D BV

PROPRIÉTÉS DU MATÉRIAU		Méthodes d'essai
Point de fusion	150 - 175 °C	ASTM D1003
Densité	1 200 -1 300 kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1505
Dégradabilité	100 % biodégradable	
Résistance à la traction	Non testé	
Allongement à la rupture	Non testé	
Module de traction	Non testé	
Contact alimentaire	Non testé	

DONNÉES RELATIVES AU MONOFILAMENT		Méthodes d'essai
Diamètre 1,75	1,75 ± 0,05 mm	Innofil3D
Diamètre 2,85	2,85 ± 0,10 mm	Innofil3D
Déviation de rondeur max. 1,75	0,05 mm	Innofil3D
Déviation de rondeur max. 2,85	0,10 mm	Innofil3D
Poids net sur bobine	500 g ± 2 %	Innofil3D
Couleur	Jaune blanc naturel	Innofil3D
Guide pour la température d'impression	210 ± 10 °C	Innofil3D
Guide pour la vitesse d'impression	40 - 80 mm/s	Innofil3D