FICHE TECHNIQUE

VERSION 1.2
RÉVISION: 22/02/2023

INNOVATEFIL®

PP

INNOVATEFIL PP est un filament spécialement ajouté pour améliorer son adhérence à la surface d'impression. Matériau polyvalent, transparent, léger et recyclable. Il possède également une excellente résistance mécanique et chimique qui le rend idéal pour toute application industrielle.





Convient au contact alimentaire



Résistance aux chocs



Résistance chimique



Flexible

	VALEURS		UNITÉ DE MESURE	STANDARD
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES				
Nom chimique	Polypropylène			
Densité	0,9		g/cm^3	Norme ISO 1183
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES [1]	**PLAN XY**	**PLAN XZ**		
Traction	15,3	12,6	MPa	Norme ISO 527
Module de traction	215,4	513,3	MPa	Norme ISO 527
Résistance à la flexion	16,5	15	MPa	Norme ISO 178
Module de flexion	392,8	392,8	MPa	Norme ISO 178
Allongement à l'effort maximal	15,9	6,9	%	Norme ISO 527
Allongement de traction à la rupture	479+	7,5	%	Norme ISO 527
Allongement de flexion à la rupture	15+	15+	%	Norme ISO 178
Charpy Impact Force (sans encoche)	103,5	16,4	kJ/m^2	Norme ISO 179
Dureté	-		Rivage D	Norme ISO 7619-1
PROPRIÉTÉS THERMIQUES				
Température de transition vitreuse (Tg)	-		°C	Norme ISO 11357
VICAT B (50 N 50˚C/h)	58		°C	Norme ISO 306
HDT B (0,45 MPa)	56		°C	Norme ISO 75
PROPRIÉTÉS D'IMPRESSION				
Température d'impression	205 – 225		°C	
Température du lit	50 – 60		°C	
Ventilateur de couverture	40 – 60		%	
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
M	750 g	975 g	1,75 mm/2,85 mm	Naturel, Blanc, Noir	Boîte Innovatefil

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.