



Table des propriétés FILAMENTS ULTRA VOLUMIC

Ce tableau résume les propriétés et caractéristiques des filaments de la marque Volumic.



V.1.01

	PLA	Universal	Universal carbone	PETG	PETG carbone	Nylon	ABS	Flex 93 (93 A)	Hardflex (83D)	Bronze (80%)	Cuivre (80%)	Bumper	Armadillo kevlar	Médical	Polypro	Strong V2	Conductif	Anti bactérien
Couleur																		
Type de buse	Toutes	Toutes	Acier (≥0,5mm)	Toutes	Inox / acier (≥0,5mm)	Toutes	Toutes	Laiton /cuivre	Toutes	Toutes	Inox / acier	Laiton /cuivre	Inox / acier	Inox	Toutes	Acier	Toutes	Toutes
Format bobine	1Kg 2,3Kg 4,5Kg	1Kg	1Kg	1Kg	500g	1Kg	1Kg	750g	750g	750g	750g	750g	450g	750g	800g	450g	250g	750g
Difficulté d'impression	A	A	A	B	B	C	B	B	B	B	B	B	C	C	D	C	B	A
Config. plateau	Laqué	Peu laqué	Peu laqué	Laqué	Laqué	Laqué / buildtak + brim	Laqué + brim		Laqué	Peu laqué	Laqué	Laqué	Laqué / buildtak + brim	Laqué	Laqué			
Adhérence plateau	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★	★★	★★★★★	★	★★★★	★★★★	★★★★	★	★	★	★	★★	★★★★
Rendu	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Résistant aux chocs	★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★	★★★★★	★★★★★	★★	★★★★★	★★★★	★★	★
Souplesse / Flexibilité	★			★★	★	★★	★★	★★★★★	★			★★					★	★
Résistant à la chaleur																		
Résistance aux produits chimiques		★★★★	★★★★			★★★★	★★		★★★★				★★★★			★★★★		
Résistant à l'eau	x	x	x	✓	✓	x	✓	✓	✓	x	x	✓		✓	✓	✓	x	x
Résistant aux UV	x	x	x	~	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	✓	x	x
Recyclable	✓	✓	x	✓	✓	x	x	✓	x	x	x	✓		✓	✓	x	x	x
Biodégradable	✓	✓	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x
Contact alimentaire (FDA)	x	✓	x	✓	x	x	x	x	x	x	x	x		✓	✓	x	x	✓
Biocompatible (médical)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	✓	x	x	x	

«T» = translucide «★» = faible «★★» = moyen «★★★» = bon «★★★★» = excellent
«A» = très facile «B» = facile «C» = moyen «D» = difficile «E» = très difficile
 = ≤ 60°C = 61-90°C = 91-120°C = ≥120°C

Les informations et caractéristiques fournies dans ce tableau sont définies dans le cadre d'une utilisation avec des imprimantes de la marque Volumic.