

Fiche technique: AmideX™

PA6-GF30 Glass Fiber Nylon 3D Printing Filament

Propriétés physiques	Norme	Unité	Valeur typique
Densité	ISO 1183	g / cc	1.35

Propriétés mécaniques	Norme	Unité	Valeur typique
Résistance à la traction, rupture	ISO 527	MPa	62.8
Module de traction	ISO 527	MPa	4261
Allongement à la traction, rupture	ISO 527	%	6
Résistance à la flexion	ISO 178	MPa	72
Module de flexion	ISO 178	MPa	3600

Propriétés thermiques	Norme	Unité	Valeur typique
Température de transition vitreuse (Tg)	DSC	°C	70
Température de déflexion à 0,45 MPa (66 psi)	ISO 75	°C	186

Propriété électrique	Norme	Unité	Valeur typique
Résistance de surface	ASTM D257	Ohm / carré	>109

Conditions des échantillons imprimés	
Imprimante:	Gearbox™ HT2
Buse:	0,4 mm
Hauteur de couche:	0,25 mm
Remplissage:	100%, +/- 45°
Temp d'extrusion:	265°C
Temp de lit:	70°C
Specimen Orientation:	XY plat