

COMPARAISON DES MATÉRIAUX D'IMPRESSION 3D - GUIDE DE DESIGN

Plastiques & Composites

	Nylon PA12		Nylon PA12 (Gris)	Nylon 3200 Glass-Filled	Alumide	PEBA	Jet Fusion PA12	Multicolore
RÉSOLUTION	Standard: 100 - 120 µm Haute définition: 60µm		100 µm	100 µm	150 µm	100 - 150 µm	80 µm	100 µm
EPAISSEUR MINIMALE	0.8 mm		0.7 mm	1.5 mm	1.5 mm	1.5 mm	0.6 mm	2 mm
EPAISSEUR MINIMALE POUR LES ÉLÉMENTS FILAIRES	0.8 mm avec support 1 mm sans support		0.8 mm avec support 1 mm sans support			0.8 mm avec support 1 mm sans support	0.7 mm avec support 0.9 mm sans support	
ESPACEMENT MINIMUM ENTRE PAROIS FIXES	0.5 mm		0.5 mm	0.5 mm	0.5 mm		0.5 mm	0.9 mm
TAILLE MAXIMUM (mm)	Brut: Poli:	675 x 366 x 545 300 x 220 x 220 (x+y+z ≤ 540)	Brut: Poli:	Brut: Poli:	Brut: Poli:	240 x 315 x 190	Brut: Poli:	254 x 381 x 203
	Brut teinte: Teint en noir: Poli teinte: Peinte matte/ glossy: Color Resist: Color Touch: Poli 60µm: Smoothing beautif- fier:	180 x 220 x 220 350 x 310 x 310 180 x 220 x 220 675 x 366 x 545 280 x 280 x 450 280 x 280 x 450 180 x 220 x 300 min. 15 x 15 x 0.5 max. 140 x 250 x 90	192 x 240 x 315 190 x 240 x 315 x+y+z ≤ 540	190 x 240 x 315 180 x 150 x 150	190 x 240 x 315 180 x 150 x 150 Brut teinte: 190 x 240 x 315 Poli teinte: 180 x 150 x 150		370 x 274 x 380 300 x 220 x 180 Color Resist: 274 x 370 x 380 Color Touch: 274 x 370 x 380	
TAILLE MINIMUM (mm)								2 x 2 x 2

COMPARAISON DES MATÉRIAUX D'IMPRESSIION 3D - GUIDE DE DESIGN

Plastiques & Composites

	Nylon PA12	Nylon PA12 (Gris)	Nylon 3200 Glass-Filled	Alumide	PEBA	Jet Fusion PA12	Multicolore
TAILLE MINIMALE DES DÉTAILS VISIBLES	0.3 mm	0.3 mm	1 mm	1 mm	0.3 mm	0.2 mm	0.4 mm
ESPACEMENT MINIMUM	0.5 mm	0.5 mm	0.5 mm	0.5 mm	0.5 mm	0.5 mm	
TAILLE MINIMUM DU TEXTE	0.5 mm	1 mm	0.5 mm	1 mm	0.5 mm	0.4 mm	0.5 mm
GRAVURE	0.5 mm	0.5 mm	1 mm	1 mm	0.5 mm	0.3 mm	0.5 mm
EMBOSSAGE	0.4 mm	0.4 mm	1 mm	1 mm	0.4 mm	0.4 mm	0.4 mm
RATIO LONGUEUR	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
ARTICULATION	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
ASSEMBLAGE	Oui (0.5 mm Jeu fonctionnel minimum)	Oui (0.5 mm sJeu fonctionnel minimum)	Oui (0.5 mm Jeu fonctionnel minimum)	Oui (0.5 mm Jeu fonctionnel minimum)	Oui (0.5 mm Jeu fonctionnel minimum)	Oui (0.5 mm Jeu fonctionnel minimum)	Oui (0.4 to 0.9 mm Jeu fonctionnel minimum)
EVIDER	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
PLUSIEURS OBJETS DANS UN MÊME FICHER	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
INCLUSION	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non