

GALATÉE 3D

PROTOTYPAGE RAPIDE



Volume d'impression

330 x 270 x 200 mm



Épaisseur des couches

50 à 200 microns



Précision

+/- 0.12 mm



Certification

Matériau ignifugé
norme UL 94 V-0
(Onyx FR)

COMPOSITE BASE	Test (ASTM)	PLA	Onyx	Onyx FR	Onyx ESD
Description	-	acide polylactique	Carbon filled nylon	Fire-resistant	Antistatic
Tensile Modulus (GPa)	D638	2.3	2.4	3.0	4.2
Tensile Stress at Yield (MPa)	D638	31	40	41	52
Tensile Stress at Break (MPa)	D638	18	37	40	50
Tensile Strain at Break (%)	D638	27	25	18	25
Flexural Strength (MPa)	D790	43	71	71	83
Flexural Modulus (GPa)	D790	2.3	3.0	3.6	3.7
Heat Deflection Temp (°C)	D648 B	52	145	145	138
Flame Resistance	UL94	-	-	V-0*	-
Izod Impact - notched (J/m)	D256-10 A	62	330	-	44
Surface Resistance (Ω)	ANSI/ESD STM11.11	-	-	-	10 ⁵ -10 ⁷
Density (g/cm ²)	-	1.3	1.2	1.2	1.2
Color	-	Multi-colors	Black	Black	Black

*Le matériau Onyx FR est certifié UL 94 V-0 Blue Card avec une épaisseur de 3 mm minimum

