

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

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

