



➤ Impression 3D Matériaux

Tech.	Matériau	Densité g/cm	Dureté, Shore	Allongement à la rupture	Résistance à la traction, MPa	Module de traction, MPa	Module de flexion, MPa	Résistance de flexion, MPa	Résistance aux chocs KJ/mm ²	Déflexion de chaleur t
3DP	ZP 151 Pour des pièces résistantes avec une excellente précision de couleur		80-82	15-25	30-32	1227-1462	1310-1455	41-46	48-53	à 0,46 MPa : 52-61
FDM, FDM fast Lane	ABS La résistance d'un prototype ABS est à 80 % similaire à celle d'un ABS coulé par...	1,05		6	22	1627	1834	41	107	à 0,45 MPa : 90 à 1,81 MPa : 76
FDM	PC-ABS PC-ABS est un mélange de polycarbonate et de plastique ABS qui allie la résistan...	1,2			41	1917	1931	68	196	à 0,45 MPa : 110 à 1,81 MPa : 96
FDM	PC Le polycarbonate est un thermoplastique fréquemment utilisé qui présente une for...	1,2		4,8	68	2280	2234	104	53	à 0,45 MPa : 138 à 1,81 MPa : 127
FDM	ABS-ESD7 Un prototype en ABS a environ 80% de la résistance d'une pièce injectée en ABS, ...				36	2400	2400	61	111	à 0,45 MPa : 96 à 1,81 MPa : 82
FDM	Ultem ULTEM est une matière thermoplastique résistante, légère et qui retarde le feu (...)	1,34		5,9	72	2220	2507	115	106	à 1,81 MPa : 153
Poly	Objet VeroWhitePlus Objet VeroWhitePlus est une résine polyvalente blanche qui présente des propriét...		83A	15-25	49,8		2137	74,6	37,5	à 0,45 MPa : 47,6 à 1,82 MPa : 43,6



Poly	Objet TangoBlackPlus Objet TangoBlackPlus est une résine caoutchouteuse flexible qui, grâce à un allo...	27A	218	1.5						
SL, NextDay	Poly1500 Matériaux en PP comparables aux plastiques d'ingénierie ; convient pour des prot...	80-82D	15-25	30-32	1227-1462	1310-1455	41-46	48-53	à 0,46 MPa 52-61	
SL, NextDay	Tusk XC2700W Tusk2700 convient pour des prototypes solides, résistants à l'eau et présentant ...	81D	11-20	47.1-53.6	2655-2880	2040-2370	63.1-74.16	20-30	à 0,46 MPa : 45,9-54,5 à 1,81 MPa : 49,0-49,7	
SL	Tusk XC2700T Tusk2700 convient pour des prototypes solides, résistants à l'eau et présentant ...	81D	11-20	47.1-53.6	2655-2880	2040-2370	63.1-74.16	20-30	à 0,46 MPa : 45,9-54,5 à 1,81 MPa : 49,0-49,7	
SL	Tusk SolidGrey3000 La résistance et la durabilité d'une carapace de tortue avec les tous nouveaux m...	84D	6.0	63	3026			43		
SL	Protegen White Protegen White est destiné à des applications générales qui présentent des carac...	88D	15-25	30-32	1227-1462	1310-1455	41-46	48-53	à 0,46 MPa : 56 à 1,81 MPa : 47	
SL	Xtreme Xtreme est une résine qui présente de très bonnes propriétés générales, y compri...		14-22	38-44	1790-1980			35-52	à 0,45 MPa : 62 à 1,81 MPa : 54	
SL	NeXt NeXt est une résine à très grande durabilité qui convient pour les pièces de pré...		8-10	à l'élasticité : 41-43 à la rupture : 31-35	2370-2490	2415-2525	68-71	0.47-0.52	à 0,46 MPa : 55-57 à 1,81 MPa : 48-51	
SL	Epoxy Si vous utilisez de l'époxy, vous nous autorisez à choisir un des matériaux stér...	80-82	15-25	30-32	1227-1462	1310-1455	41-46	48-53	à 0,46 MPa 52-61	



Digitalisation



Photogrammétrie



Tomographie axiale



RDS & maquette numérique



Rapport d'expertise



Prototypage rapide



Analyses

Région parisienne

7 allée de Gagny
93340 Le Raincy
☎ 09.73.62.72.74



Normandie

174, route du Lieu Train
14130 Reux
☎ 02.31.64.06.74

www.mscscanning-technique.fr

LS, LS fast Lane	<p>Polyamide (PA)</p> <p>En tant que matériel solide, la poudre présente la caractéristique intéressante ...</p>		D75+/-2	20+/-5	48+/-3	1650+/-150	1500+/-130		32.8+/-3.4	à 1,82 MPa 86
LS	<p>Glass filled polyamide (PA-GF)</p> <p>La poudre polyamide enrichie en particules de verre (PA-GF) présente une résista...</p>		D80+/-2	6+/-3	51+/-3	3200+/-200	2900+/-150		21.3+/-1.7	à 1,82 MPa 110
LS	<p>Alumide</p> <p>L'Alumide est un mélange de poudres d'aluminium et de poudre PA qui permet d'usi...</p>		D76+/-2	3.5+/-1	48+/-3	3800+/-150	3600+/-150			à 1,82 MPa 130
LS	<p>TPU 92A-1</p> <p>Solide et souple</p>	1.20	92A	400	27		9			