

PROPRIETES DES MATERIAUX DE FABRICATION

PROPRIETES	NORME	VisiJet M2 RWT	VisiJet M2 RBK	VisiJet M2 RCL	VisiJet M2 ENT	VisiJet M2 EBK	VisiJet M2 SUP
Couleur		Plastique Blanc	Plastique Noir	Plastique Translucide	Elastomère translucide	Elastomère noir	Support blanc
Densité 20°C	ASTM D4164	1,19 g/cm ³	1,19 g/cm ³	1,18 g/cm ³	1,12 g/cm ³	1,12 g/cm ³	-
Résistance à la traction	ASTM D638	37-47 MPa	29-37 MPa	40-50 MPa	0.2-0.4 MPa	0.2-0.4 MPa	-
Module d'élasticité	ASTM D638	1000-1600 MPa	600-1000 MPa	1000-1600 MPa	0.27-0.43 MPa	0.27-0.43 MPa	-
Allongement à la rupture	ASTM D638	7-16 %	11-21 %	9-18 %	160-230 %	160-230 %	-
Résistance à la traction	ASTM D790	59-69 MPa	44-60 MPa	73-83 MPa	-	-	-
Résistance à la flexion	ASTM D790	1400-2000 MPa	900-1500 MPa	1700-2300 MPa	-	-	
Résistance aux chocs	ASTM D256	29J/m	26J/m	26J/M	-	-	-
Dureté shore A	ASTM 2240	-	-	-	28-32	28-32	-
Dureté shore D	ASTM 2240	77-80	77-80	77-80	-	-	-
Absorption d'eau	ASTM D570	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,9 %	0,6 %	-
Stabilité thermique 0,45 MPa	ASTM D648	52 °C	48 °C	54 °C	-	-	-
Stabilité thermique 1,82 MPa	ASTM D648	46 °C	43 °C	47 °C	-	-	-
Point de fusion		-	-	-	-	-	60 °C
Point de ramollissement		-	-	-	-	-	40 °C