

Propriétés	ASTM	Unités de mesure	Valeur
GENERALE			
Densité	D792	-	1,43
Dureté Rockwell E	D785	-	40-55
Absorption d'eau, 24H	D570	%	0,23
Absorption d'eau, 48H	D570	%	0,64
Indice Oxygène	D2863	-	100
MECANIQUE			
Résistance à l'étirement	D638	MPa	86,2
Allongement	D638	%	8
Résistance à la flexion	D790	MPa	109
Module de flexion	D790	GPa	3,2
Compression @ 1% tension	D695	MPa	26
Compression @ 10% tension	D695	MPa	128
Module de compression	D695	GPa	2,6
Déformation sous charge @ 2000 psi	D621	%	0,1
ELECTRIQUE			
Rigidité Isolante, (court) 2mm épaisseur	D149	MV/m	22,9
Constante Isolante 100 Hz	D150	-	3,18
Constante Isolante 10 KHz	D150	-	3,16
Constante Isolante 1 MHz	D150	-	3,14
Résistivité Superficielle	D257	Ohm.Sq	10 ¹⁵ - 10 ¹⁶
THERMIQUE			
Coefficient de Dilatation Thermique 23-260°C	E831	mm/°C	4,9
Conductibilité Thermique	F433	W/m.K	0,34
Inflammabilité	UL94	-	V-0, 5VA
MECANIQUE @ 260°C			
Résistance à l'étirement	D638	MPa	43,1
Allongement	D638	%	5
Résistance à la flexion	D790	MPa	63
Module de Flexion	D790	GPa	1,7