

Propriétés	ASTM	Unités de mesure	Valeur
<b>GENERALE</b>			
Densité	D792	-	1,51
Dureté Rockwell E	D785	-	25-40
Absorption d'eau, 24H	D570	%	0.19
Absorption d'eau, 48H	D570	%	0.5
Indice Oxygène	D2863	-	100
<b>MECANIQUE</b>			
Résistance à l'étirement	D638	MPa	66
Allongement	D638	%	4.7
Résistance à la flexion	D790	MPa	109
Module de flexion	D790	GPa	3.7
Compression @ 1% tension	D695	MPa	30
Compression @ 10% tension	D695	MPa	124
Module de compression	D695	GPa	3.1
Déformation sous charge @ 2000 psi	D621	%	0.1
<b>ELECTRIQUE</b>			
Rigidité Isolante, (court) 2mm épaisseur	D149	MV/m	11
Constante Isolante 100 Hz	D150	-	6.49
Constance Isolante 10 KHz	D150	-	6.42
Constante Isolante 1 MHz	D150	-	6.28
Résistivité Superficielle	D257	Ohm.Sq	10 <sup>8</sup> - 10 <sup>9</sup>
<b>THERMIQUE</b>			
Coefficient de Dilatation Thermique 23-260°C	E831	mm/°C	4.0
Conductibilité Thermique	F433	W/m.K	0.72
Inflammabilité	UL94	-	V-0, 5VA
<b>MECANIQUE à 260°C</b>			
Résistance à l'étirement	D638	MPa	39
Allongement	D638	%	3.2
Résistance à la flexion	D790	MPa	59
Module de Flexion	D790	GPa	2.4