

Propriétés	ASTM	Unités de mesure	Valeur
GENERALE			
Densité	D792	-	1.53
Dureté Rockwell E	D785	-	1-15
Absorption d'eau, 24H	D570	%	0.23
Absorption d'eau, 48H	D570	%	0.46
Indice Oxygène	D2863	-	-
MECANIQUE			
Résistance à l'étirement	D638	MPa	52
Allongement	D638	%	4
Résistance à la flexion	D790	MPa	81.4
Module de flexion	D790	GPa	3.4
Compression @ 1% tension	D695	MPa	24
Compression @ 10% tension	D695	MPa	103.1
Module de compression	D695	GPa	2.4
Déformation sous charge @ 2000 psi	D621	%	-
ELECTRIQUE			
Rigidité Isolante, (court) 2mm épaisseur	D149	MV/m	-
Constante Isolante 100 Hz	D150	-	-
Constante Isolante 10 KHz	D150	-	-
Constante Isolante 1 MHz	D150	-	-
Résistivité Superficielle	D257	Ohm.Sq	-
THERMIQUE			
Coefficient de Dilatation Thermique 23-260°C	E831	mm/°C	4.3
Conductibilité Thermique	F433	W/m.K	0.74
Inflammabilité	UL94	-	V-0, 5VA
MECANIQUE à 260°C			
Résistance à l'étirement	D638	MPa	30
Allongement	D638	%	2.8
Résistance à la flexion	D790	MPa	41
Module de Flexion	D790	GPa	2.1