

Propriétés	ASTM	Unités de mesure	Valeur
GENERALE			
Densité	D792	-	1.61
Dureté Rockwell E	D785	-	-
Absorption d'eau, 24H	D570	%	-
Absorption d'eau, 48H	D570	%	-
Indice Oxygène	D2863	-	-
MECANIQUE			
Résistance à l'étirement	D638	MPa	63
Allongement	D638	%	5.5
Résistance à la flexion	D790	MPa	89.6
Module de flexion	D790	GPa	3.2
Compression @ 1% tension	D695	MPa	26
Compression @ 10% tension	D695	MPa	117
Module de compression	D695	GPa	2.5
Déformation sous charge @ 2000 psi	D621	%	-
ELECTRIQUE			
Rigidité Isolante, (court) 2mm épaisseur	D149	MV/m	-
Constante Isolante 100 Hz	D150	-	-
Constance 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	-
Conductibilité Thermique	F433	W/m.K	-
Inflammabilité	UL94	-	-
MECANIQUE à 260°C			
Résistance à l'étirement	D638	MPa	-
Allongement	D638	%	-
Résistance à la flexion	D790	MPa	-
Module de Flexion	D790	GPa	-