

Propriétés**ASTM****Unité****Valeur****GENERALE**

Densité	D792	-	2.15
Dureté Rockwell E	D785	-	-
Absorption d'eau, 24H	D570	%	-
Absorption d'eau, 48H	D570	%	<1
Indice Oxygène	D2863	-	-

MECANIQUE

Résistance à l'étirement	D638	MPa	109.9
Allongement	D638	%	-
Résistance à la flexion	D790	MPa	183.7
Module de flexion	D790	GPa	-
Force de Compression à 20°C	D695	MPa	329.9
Force de Compression à 200°C	D695	MPa	239.9
Résistance	D695	Volts	525
Déformation sous charge à 2000 psi	D621	%	-

ELECTRIQUE

Perte Diélectrique à 160°C	D149	%	< 1
Force Diélectrique à 20°C	D150	kV/mm	25
Force Diélectrique à 400°C	D150	kV/mm	13
Force Diélectrique à 600°C	D150	kV/mm	10
Résistivité Superficielle	D257	Ohm.Sq	-

THERMIQUE

Conductivité Thermique à 21 °C	E831	W/m.K	15
Conductivité Thermique à 260°C	F433	W/m.K	17
Conductivité Thermique à 238°C	UL94	W/m.K	24
Conductivité Thermique à 760°C		W/m.K	-
Conductivité Thermique à 982°C	D638	W/m.K	-
Résistance Chimique	D638		Excellent
Résistance à l'arc	D790	Secondes	>420
Usinabilité	D790		Excellent