

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

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

MECANIQUE

| | | | |
|------------------------------------|------|-------|-------|
| Résistance à l'étirement | D638 | MPa | 149.9 |
| Allongement | D638 | % | - |
| Résistance à la flexion | D790 | MPa | 229.9 |
| Module de flexion | D790 | GPa | - |
| Force de Compression à 20°C | D695 | MPa | 399.9 |
| Force de Compression à 200°C | D695 | MPa | 249.9 |
| Résistance | D695 | Volts | 500 |
| 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 | Seconds | >420 |
| Usinabilité | D790 | | Excellent |