

**PROPRIEDADES FÍSICAS NORMA DIN, ASTM OU UL**

|                                    |            |       |
|------------------------------------|------------|-------|
| DENSIDADE g/cm <sup>3</sup>        | DIN 53479  | 0,95  |
| CALOR ESPECÍFICO cal/ oC*g         | ASTM D3417 | 0,55  |
| ABSORÇÃO DE ÁGUA % DIN 53715 <0,01 | DIN 53715  | <0,01 |

**PROPRIEDADES MECÂNICAS NORMA DIN, ASTM OU UL**

|   |           |           |
|---|-----------|-----------|
| ESIST. TRAÇÃO MPa   | DIN 53455 | 24-31     |
| ALONGAMENTO NA RUPTURA %  | DIN 53457 | 400-800   |
| MÓDULO DE ELASTICIDADE TRAÇÃO MPa   | DIN 53455 | 1000-1400 |
| MÓDULO DE ELASTICIDADE FLEXÃO MPa   | DIN 53455 | 1000-1400 |
| RESISTÊNCIA AO IMPACTO IZOD J/m   | ASTM D256 | 110       |
| DUREZA ROCKWELL   | ASTM D785 | R65       |
| COEF. DE ATRITO DE DESLIZE $\rho=0,05\text{N/mm}^2$<br>$v=0,6\text{m/s}$ contra aço temp e retif. | - - -     | 0,29      |

**PROPRIEDADES TÉRMICAS NORMA DIN, ASTM OU UL**

|                                  |           |           |
|----------------------------------|-----------|-----------|
| PONTO DE FUSÃO oC                | - - -     | 130       |
| CONDUTIVIDADE TÉRMICA W/m.K      | DIN 52612 | 0,35-0,43 |
| EXPANSÃO TÉRMICA LINEAR 10-5 / K | DIN 52328 | -17       |
| TEMPERATURA DE USO CONTÍNUO °C   | - - -     | 40 à 90   |
| RELAÇÃO DE INFLAMABILIDADE       | UL 94     | HB        |

**PROPRIEDADES ELÉTRICAS NORMA DIN, ASTM OU UL**

|   |           |        |
|---|-----------|--------|
| RIGIDEZ DIELETRICA KV/mm                                | DIN 53481 | >50    |
| CONSTANTE DIELETRICA ATÉ 1KHz                           | DIN 53483 | 2,3    |
| FATOR DE DISSIPACÃO ATÉ 1KHz                            | DIN 53483 | 0,0002 |
| RESISTIVIDADE VOLUMÉTRICA (ohm/cm)<br>a 22,8°C - 50% RH | DIN 53482 | 10"    |

**PROPRIEDADES QUÍMICAS NORMA DIN, ASTM OU UL**

|                               |           |   |
|-------------------------------|-----------|---|
| RESIST. A ACIDOS FRACOS       | ASTM D543 | Excelente   |
| RESIST. A ACIDOS FORTES       | ASTM D543 | Atacado em altas concentrações                      |
| RESIST. A BASES FRACAS        | ASTM D543 | Excelente   |
| RESIST. A BASES FORTES        | ASTM D543 | Excelente   |
| RESIST. A SOLVENTES ORGANICOS | ASTM D543 | Resiste à vários solventes a temper. menor que 80°C |