

Especificação Técnica Nitadur

| Físicas | | |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Densidade (g/cm ³) | Calor específico (cal/°C*g) | Absorção de água (%) |
| D53479 | D53417 | D53715 |
| 0,93 | 0,48 | 0 |

| Mecânicas | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|--|-----------------------------|------------------------|-----------------|------|
| Resistência à Tração (Mpa) | Alongamento na Ruptura (%) | Módulo de Elasticidade em Tração (Mpa) | Módulo de Elas Flexão (Mpa) | Resistência IZOD (J/m) | Dureza Rockwell | |
| D53455 | D53457 | D53455 | D53455 | D256 | D785 | - |
| 24 a 31 | 350 | 800 | 1000 | Não quebra | R70 | 0,15 |

| Térmicas | | | | |
|---------------------|-------------------------------|---|------------------------------|----------------------------|
| Ponto de Fusão (°C) | Condutividade Térmica (W/m.K) | Expansão Térmica Linear (10 ⁻⁵ /K) | Temperatura de Contínuo (°C) | Relação de Inflamabilidade |
| - | D52612 | D52328 | - | UL 94 |
| 133 | 0,4 | 15 | -40 a 80 | HB |

| Elétricas | | | |
|----------------------------|------------------------|------------------------------|--|
| Rigidez Dielétrica (KV/mm) | Constante Die até 1KHz | Fator de Dissipação até 1KHz | Resistividade Volumétrica (ohm/cm A 22,8°C 50% RH (ohm/cm) |
| D53481 | D53483 | D53483 | D53482 |
| 90 | 2,3 | 0,32 | 10 ¹⁸ |

| Químicas | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Resistência a ácidos fracos | Resistência a ácidos fortes | Resistência a bases fracas | Resistência a bases fortes | Resistência a solventes orgânicos |
| D543 | D543 | D543 | D543 | D543 |
| Excelente | Atacado em altas concentrações | Excelente | Excelente | Resiste a vários solventes depende da temperatura e concentração |