

Especificação Técnica Nitacast

Físicas

| Densidade (g/cm ³) | Calor específico (cal ^o /C ^o g) | Absorção de água (%) |
|--------------------------------|---|----------------------|
| D53479 | D53417 | D53715 |
| 1,15 | - | 1,2 |

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 | D5345 | D785 | - |
| 80 | 40 | 3100 | 3400 | 56 | R115 | 0,4 |

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 |
| 220 | 0,24 | 7-8 | -40 a 100 | 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 |
| 50 | 3,7 | 0,03 | 10 ¹⁵ |

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 |
| Boa | Atacado | Boa | Boa | Resiste a vários solventes, Depende da temperatura e concentração. PROPRIEDADES QUÍMICA |