

Polipropileno

| Propriedades Mecânicas | Valor | Unid. | Norma |
|---|----------|-------------------|--------|
| Densidade | 0,92 | g/cm ³ | D792 |
| Absorção de água | 0,03 | % | D53715 |
| Módulo de Flexão | 1,1 | GPa | D790 |
| Resistência à Tração no Escoamento | 26,7 | MPa | D638 |
| Alongamento no Escoamento | 15 | % | D638 |
| Dureza Rockwell | 71 | Shore D | D2240 |
| Resistência ao Impacto Izod a 23°C | 100 | J/m | D256 |
| Relação de Inflamabilidade | HB | - | UL 94 |
| Propriedades Térmicas | Valor | Unid. | Norma |
| Expansão Térmica Linear | 10 | 10-5/K | D52328 |
| Temperatura de Deflexão Térmica a 1,820 Mpa | 51 | °C | D648 |
| Temperatura de Deflexão Térmica a 0,455 Mpa | 82 | °C | D648 |
| Condutividade Térmica | 0,22 | W/m.K | D52612 |
| Temperatura de Amolecimento Vicat a 10N | 154 | °C | D1525 |
| Temperatura de Uso Contínuo | -10 a 90 | °C | - |

