



SOLLAMID C 2720

PA 6.10 para Injeção

DESCRIÇÃO

O SOLLAMID C 2720 caracteriza uma família de produtos de PA 6.10 para moldagem por injeção.

PRINCIPAIS PROPRIEDADES

O SOLLAMID C 2720 apresenta todas as boas propriedades características das poliamidas, aliada a uma excelente estabilidade dimensional.

APLICAÇÕES

O SOLLAMID C 2720 foi formulado para componentes de elevada estabilidade dimensional e inércia química. Peças de parede fina e que demandam um ciclo rápido de Injeção, é a principal aplicação para este composto.



SOLLAMID C 2720

PA 6.10 para Injeção

PROPRIEDADES TÍPICAS A 23 °C

| | NORMA ASTM | UNIDADE | C 2720 |
|--|------------|-------------------|------------------|
| FÍSICAS | | | |
| Peso Específico | D792 | g/cm | 1,08 |
| Absorção umidade 24h-23°C | D570 | % | 0,30-0,45 |
| TÉRMICAS | | | |
| Temperatura de fusão | - | °C | 212-216 |
| Resistência ao calor contínuo | - | °C | 80-120 |
| Temperatura de deformação sob carga 1,82 Mpa | D648 | °C | 75 |
| 0,46 Mpa | D648 | °C | 150 |
| MECÂNICAS | | | |
| Resistência à tração | D638 | MPa | 45 |
| Módulo à tração | D638 | MPa | 1500 |
| Alongamento na ruptura | D638 | % | 100 |
| Resistência à flexão | D790 | MPa | 60 |
| Módulo de flexão | D790 | MPa | 1200 |
| Dureza rockwel | D785 | Escala R | 110 |
| Resistência ao impacto Charpy-CP entalhado | D256 | KJ/m ² | 55 |
| ELÉTRICAS | | | |
| Resistividade volumétrica | D257 | ohm/cm | 10 ¹⁵ |
| Rigidez dielétrica | - | Kv/mm | 21 |
| FLAMABILIDADE UL 94 | 1,6 mm | - | HB |
| CONTRAÇÃO NA MOLDAGEM | D955 | % | 1,2-1,8 |

Obs.: corpo de prova seco (0,2% umidade)

Todas as informações são fornecidas de boa fé. Sujeito a alterações sem prévio aviso. Para maiores informações, consulte-nos.