



SOLLAMID A 2700 MB 20

PA66 com Bissulfeto de Molibdênio

DESCRIÇÃO

A fórmula SOLLAMID A 2700 MB é uma Poliamida 6 modificada com carga de Bissulfeto de Molibdênio, destinada a moldagem por injeção.

A fórmula SOLLAMID A 2700 MB FV é uma Poliamida Reforçada com 30% de Fibra de Vidro, modificada com Bissulfeto de Molibdênio.

PRINCIPAIS PROPRIEDADES

O SOLLAMID A 2700 MB apresenta todas as boas propriedades da Poliamida 6.

A incorporação do Bissulfeto propicia a melhoria das propriedades de superfície da Poliamida 6, baixo coeficiente de atrito e resistência, conservando propriedades mecânicas.

APLICAÇÕES

O SOLLAMID A 2700 é indicado para a injeção de peças que requeiram baixo coeficiente de atrito tais como : buchas, mancais, roldanas, rodízios, etc.



SOLLAMID A 2700 MB-20

PA66 com Bissulfeto de Molibdênio

PROPRIEDADES TÍPICAS

| | NORMA ASTM | UNIDADE | A 2700 MB 20 | A 2700 FV 30 MB 25 |
|----------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|--------------------|
| FÍSICAS | | | | |
| Peso Específico | D792 | g/cm ³ | 1,18-1,2 | 1,35-1,39 |
| Absorção umidade 24h-23° C | D570 | % | 0,8-1,0 | 0,6-0,8 |
| TÉRMICAS | | | | |
| Temperatura de fusão | - | °C | 250-260 | 250-260 |
| Resistência ao calor contínuo | - | °C | 100 | 120 |
| Temperatura de deformação sob carga 1,82 MPa | D648 | °C | 80 | 190 |
| 0,46 MPa | D648 | °C | >200 | >240 |
| MECÂNICAS | | | | |
| Resistência à tração | D638 | MPa | 85 | 175 |
| Módulo à tração | D638 | MPa | 2700 | 2700 |
| Alongamento na ruptura | D638 | % | 20 | 3 |
| Resistência à flexão | D790 | MPa | 110 | 230 |
| Módulo de flexão | D790 | MPa | 2900 | 7500 |
| Dureza rockwell | D785 | Escala R | 120 | 122 |
| Resistência ao impacto Izod CP entalhado | D256 | KJ/m ² | 4 | 11 |
| ELÉTRICAS | | | | |
| Resistividade volumétrica | D257 | ohm/cm | 10 ¹⁵ | 10 ¹⁵ |
| Rigidez dielétrica | D149 | Kv/mm | 18 | 22 |
| FLAMABILIDADE UL 94 | 1,6mm | - | V ₂ | HB |
| CONTRAÇÃO NA MOLDAGEM | D955 | % | 1,0-1,3 | 0,4-0,6 |

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.