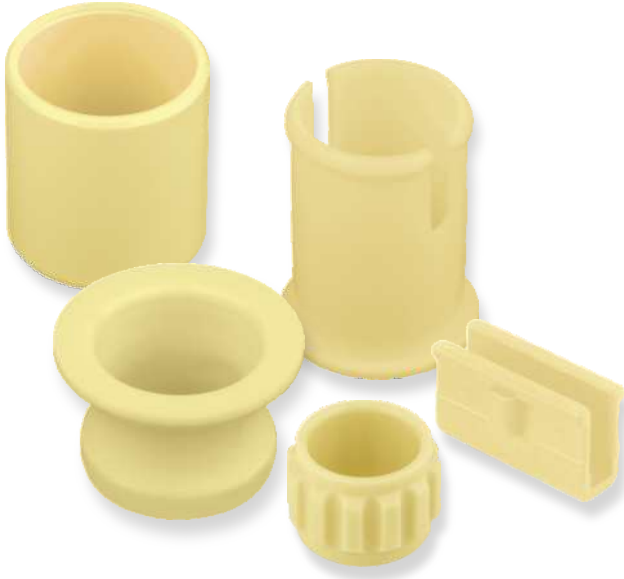


EP30

MANCAL TERMOPLÁSTICO AUTOLUBRIFICANTE DE ALTO DESEMPENHO



APLICAÇÕES

Geral – Ampla aplicação, dentro dos limites das propriedades do material

Industrial – Eletrodomésticos, equipamentos químicos, equipamentos de escritório, equipamentos esportivos, dentre outros

Automotivo – Bombas de água, pedais, assentos, controles deslizantes

CARACTERÍSTICAS

- Bom desempenho em aplicações a seco
- Muito bom desempenho em aplicações lubrificadas ou com lubrificação marginal
- Resistente à corrosão em ambientes úmidos ou marítimos
- Muito boa relação custo benefício em aplicações a temperatura elevada
- Muito boa relação massa desempenho
- Muito bom em aplicações elasto hidrodinâmicas
- Viabilidade de infinitas geometrias e dimensões com o molde de injeção
- Homologado conforme as normas ELV, RoHS e WEEE

DISPONIBILIDADE

Formas de mancais fabricadas sob encomenda:

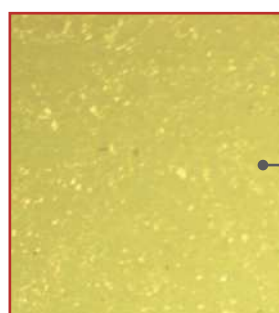
Formas padrão com dimensões especiais, anéis de encosto, casquilhos, placas, mancais especiais



| PROPRIEDADES DO MATERIAL | | UNIDADE | VALOR |
|--------------------------------------|---|-------------------------|-------------|
| GERAL | | | |
| Carga máxima, p | Estática | N/mm ² | 65 |
| Temperatura de funcionamento | Mín | °C | - 50 |
| | Máx | °C | 200 |
| Coeficiente de expansão térmica | | 10 ⁻⁶ /K | 40 |
| SECO | | | |
| Velocidade máxima de deslizamento, U | | m/s | 1,0 |
| Fator pU máximo | para A _H / A _C = 5 | N/mm ² x m/s | 0,05 |
| | para A _H / A _C = 10 | N/mm ² x m/s | 0,10 |
| | para A _H / A _C = 20 | N/mm ² x m/s | 0,20 |
| Coeficiente de atrito, f | | | 0,08 - 0,16 |
| RECOMENDAÇÕES | | | |
| Rugosidade da contrapeça, Ra | | µm | 0,1 - 0,5 |
| Dureza da contrapeça | | HV | > 200 |

DESEMPENHO OPERACIONAL

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Seco | Muito bom |
| Lubrificado a óleo | Bom |
| Lubrificado a graxa | Bom |
| Lubrificado a água | Muito bom |
| Lubrificado pelo fluido do processo | Bom, após teste de compatibilidade |

MICROSECÇÃO

PA 6.6 + AF
+ Lubrificante sólido