

EP79

MANCAL TERMOPLÁSTICO AUTOLUBRIFICANTE DE ALTO DESEMPENHO



APLICAÇÕES

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

Automotivo – Transmissões automáticas

Industrial – Eletrodomésticos, válvulas de controle, acessórios, máquinas têxteis, dentre outros

CARACTERÍSTICAS

- Excelente resistência à cavitação e à erosão por fluxo
- Excelente desempenho em aplicações lubrificadas
- Resistente à corrosão em ambientes úmidos ou marítimos
- Muito boa estabilidade dimensional
- Muito boa relação massa desempenho
- Viabilidade de infinitas geometrias e dimensões com o molde de injeção
- Material isento de chumbo em atendimento às normas ELV, RoHS e WEEE

DISPONIBILIDADE

Formas de mancais fabricadas sob encomenda:

Buchas cilíndricas, buchas flangeadas, anéis de encosto, casquilhos, placas, mancais especiais



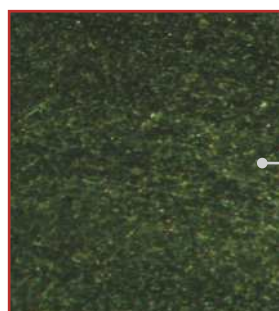
PROPRIEDADES DO MATERIAL		UNIDADE	VALOR
GERAL			
Carga máxima, p	Estática	N/mm ²	130
Temperatura de funcionamento	Mín	°C	- 200
	Máx	°C	260
Coefficiente de expansão térmica		10 ⁻⁶ /K	9
SECO			
Velocidade máxima de deslizamento, U		m/s	10,0
Fator pU máximo		N/mm ² x m/s	10,0
Coefficiente de atrito, f			0,005 - 0,1
RECOMENDAÇÕES			
Rugosidade da contrapeça, Ra		µm	0,2 - 0,8
Dureza da contrapeça		HV	> 500

DESEMPENHO OPERACIONAL

Seco	Não recomendado
Lubrificado a óleo	Muito bom
Lubrificado a graxa	Muito bom
Lubrificado a água	Razoável
Lubrificado pelo fluido do processo	Bom, após teste de compatibilidade

PARA MELHOR DESEMPENHO

Seco	EP73
Lubrificado a água	EP64

MICROSECÇÃO

PAI
+ Lubrificante sólido
+ Aditivos