

Material EP79

ESTRUTURA

Mancal de Composto Termoplástico



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 EVL, RoHS e WEEE

DISPONIBILIDADE

Formas de mancais sob encomenda: buchas cilíndricas, buchas flangeadas, anéis de encosto, casquilhos, placas, mancais especiais



APLICAÇÕES

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

Automóvel: Transmissões automáticas

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



Para mais informações, visite nosso site ggbearings.com/pt

EP79 Dados Técnicos

Propriedades		Unidade	Valor
Geral			
Carga máxima, p	Estática	N/mm ²	130
Temperatura de funcionamento	Mín	°C	- 200
	Máx	°C	260
Coeficiente 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
Coeficiente 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