

Multilube

MANCAL DE DESLIZAMENTO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO



APLICAÇÕES

Industrial – Articulações, suspensões de assentos

CARACTERÍSTICAS

- Bom desempenho em aplicações a seco
- Bom desempenho em aplicações lubrificadas ou com lubrificação marginal
- Resistente à corrosão em ambientes úmidos ou marítimos
- Muito boa relação custo benefício
- Muito boa relação massa desempenho
- Viabilidade de infinitas geometrias e dimensões com o molde de injeção

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	60
	Dinâmica	N/mm ²	30
Temperatura de funcionamento	Mín	°C	- 40
	Máx	°C	80
	Pico	°C	120
Coefficiente de expansão térmica		10 ⁻⁶ /K	101

SECO

Velocidade máxima de deslizamento, U		m/s	1,5
Fator pU máximo		N/mm ² x m/s	0,6
Coefficiente de atrito, f			0,1 - 0,2

RECOMENDAÇÕES

Rugosidade da contrapeça, Ra		µm	0,2 - 0,8
Dureza da contrapeça	Normal	HB	> 200
	Para vida útil prolongada	HB	> 350

DESEMPENHO OPERACIONAL

Seco	Bom
Lubrificado a óleo	Bom
Lubrificado a graxa	Bom
Lubrificado a água	Razoável
Lubrificado pelo fluido do processo	Razoável

PARA MELHOR DESEMPENHO

Lubrificado a água	EP22
Lubrificado pelo fluido do processo	EP22

MICROSECÇÃO



POM
+ Lubrificante sólido
+ Aditivos