

Multifil

**FITA EXCLUSIVA
DE PTFE MODIFICADO**



APLICAÇÕES

Industrial – Barramentos de máquinas ferramenta, calços e outras aplicações deslizantes

CARACTERÍSTICAS

- Excelente material de deslizamento para mancais, que pode ser colado a qualquer superfície limpa e rígida
- Reduz vibração

DISPONIBILIDADE

Mancais disponíveis em dimensões padronizadas:
Fitas autolubrificantes

Formas de mancais fabricadas sob encomenda:
Fita com espessura de 0,38 a 3,2 mm (0.015" a 0.125") e 305 mm (12") a 610 mm (24") de largura



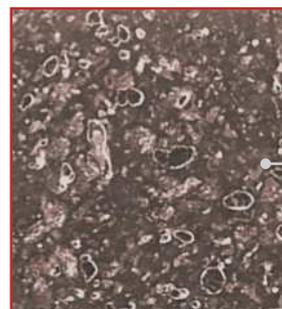
PROPRIEDADES DO MATERIAL		UNIDADE	VALOR
GERAL			
Carga máxima, p	Estática	N/mm ²	70
	Dinâmica	N/mm ²	35
Temperatura de funcionamento	Mín	°C	- 200
	Máx	°C	280
SECO			
Velocidade máxima de deslizamento, U		m/s	2,5
LUBRIFICADO A GRAXA / ÓLEO		N/mm ² x m/s	0,32
Coefficiente de atrito, f			0,07
LUBRIFICADO A GRAXA / ÓLEO			
LUBRIFICADO A GRAXA / ÓLEO		m/s	1,25
Coefficiente de atrito, f		N/mm ² x m/s	0,05
RECOMENDAÇÕES			
Rugosidade da contrapeça, Ra		µm	0,2 - 0,4
Dureza da contrapeça		HB	> 200

* Dependendo das condições de funcionamento

DESEMPENHO OPERACIONAL

Seco	Muito bom
Lubrificado a óleo	Muito bom
Lubrificado a graxa	Muito bom
Lubrificado a água	Bom
Lubrificado pelo fluido do processo	Bom

MICROSECÇÃO



PTFE
+ aditivos exclusivos