

GGB-MEGALIFE® XT

**ANÉIS DE ENCOSTO
REFORÇADOS COM FIBRAS E PTFE**



APLICAÇÕES

Industrial – Espaçadores de polias, espaçadores engrenagem, plataformas aéreas, mastros de empilhadeira, pinos-mestre, braços de direção, plataformas elevatórias, guindastes, retroescavadeiras, ligações de atuadores de válvulas, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Camada superficial de PTFE com preenchimento em ambos os lados patenteado
- Excelente resistência a impactos
- Alta capacidade de carga
- Excelente resistência ao desalinhamento
- Excelente resistência a contaminantes
- Boa capacidade de suportar velocidades de deslizamento
- Muito boas propriedades de atrito e desgaste
- Boa resistência química

DISPONIBILIDADE

Mancais disponíveis em dimensões padronizadas

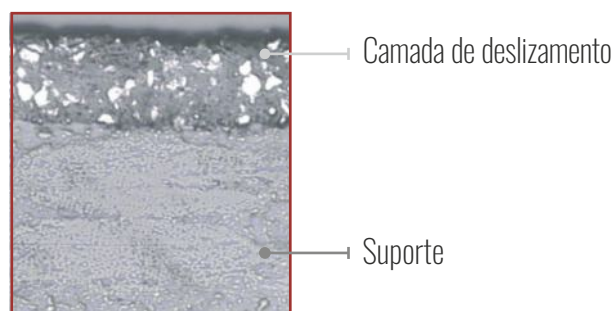


PROPRIEDADES DO MATERIAL		UNIDADE	VALOR
GERAL			
Carga máxima, p	Estática	N/mm ²	140
	Dinâmica	N/mm ²	140
Temperatura de funcionamento	Mín	°C	- 195
	Máx	°C	175
SECO			
Velocidade máxima de deslizamento, U		m/s	0,5
Fator pU máximo		N/mm ² x m/s	1,23
Coeficiente de atrito, f			0,02 - 0,12*
RECOMENDAÇÕES			
Rugosidade da contrapeça, Ra		µm	≤ 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	Não recomendado
Lubrificado a água	Muito bom
Lubrificado pelo fluido do processo	Razoável
PARA MELHOR DESEMPENHO	
Lubrificado a óleo	HPF
Lubrificado a graxa	DX
Lubrificado pelo fluido do processo	HPF

MICROSECÇÃO



Para mais informações, visite nosso site:

<https://www.ggbearings.com/pt/nossos-produtos/mancais-de-composito-reforcado-com-fibra/ggb-megalife-xt>