



comércio e serviços



CATÁLOGO

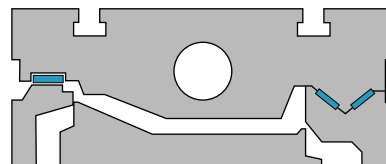
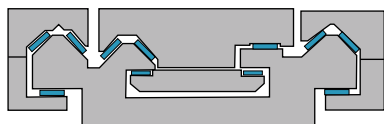
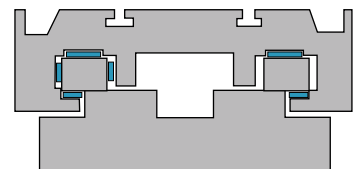
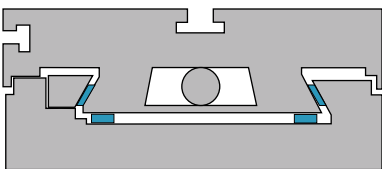
tecno b 2018

tecno B

Tecno B é constituído de polímero de alto desempenho, base de PTFE e Bronze + aditivos especiais, resistentes a desgaste. É um material apropriado e resistente do desgaste self-lubricating para temperaturas operando-se até 260° C.

É usado em todas as aplicações lineares de movimento.

- Devido às propriedades específicas do material, o uso de TECNO B assegura as seguintes vantagens;
- A fricção baixa, uma exigência para exatidão posicional em velocidades diferentes especialmente na baixa velocidade;
- Coeficiente baixo de vibração e fricção;
- Trabalha por períodos mais longos a vida útil e as paradas prolongadas;
- Resistência química elevada aos refrigeradores e aos lubrificantes;
- Propriedades mecânicas excelentes e estabilidade dimensional;
- Pode funcionar seco sem danificar a corrediça de acoplamento;
- Exatidão e receptividade posicionais elevadas;
- Nenhum inchamento do material do rolamento;
- Fácil, simples e rápida montagem;



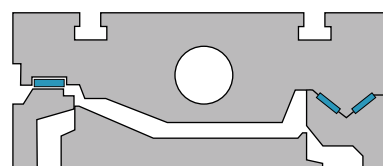
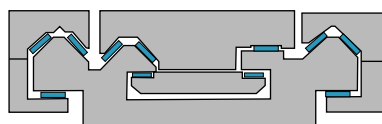
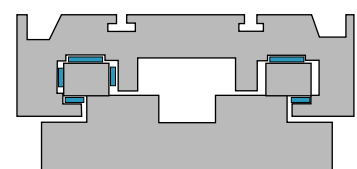
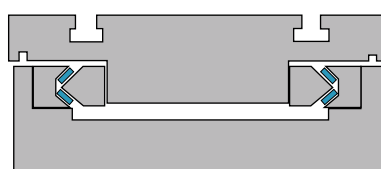
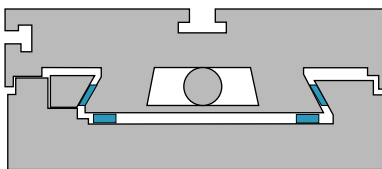
tecno B

COEFICIENTE DA FRICÇÃO CINÉTICA DO LIMITE (μ), DETERMINADO PARA MATERIAIS TECNO B

materiais de interação	seco	Ref. Oil Reto	Dynobar 32/68/685	Dynobar 68/7
Ferro de Molde	0.15 - 0.2	0.15	0.10	0.10
Tecno T Ferro de Molde	0.05	0.05	0.03	0.03
PTFE (TEFLON) Ferro de Molde	0.09	0.09	0.08	0.06
Aço suave Ferro de Molde	0.40	0.35	0.12	0.1

Carga do rolamento da unidade = 200 libras pela taxa de sq.inch [14 kgs.per.sq.cm] do curso = 6.7 polegadas por minuto, o [17.0 cms por minuto]

espessura padrão	largura padrão
1.6 MILIMETRO	305 MILIMETRO
3.2 MILIMETRO	305 MILIMETRO



tecno B

Tecno B tem a resistência excepcional ao desgaste e a abrasão e exibe a fricção deslizante do ponto baixo. Não é afetado por quase todos os produtos químicos, exceto ácidos ou oxidantes fortes. Estas propriedades fazem do Tecno B excepcionalmente para o uso.

propriedade	método do teste de ASTM	Unidades de medida	Valor	
			métrico	americano
Força tensão em 73 °F	D 1457	MPa(Psi)	13.7	(2.000)
Elasticidade em 73 °F	D 1457	%	168	(168)
Gravidade específica em 73 °F	D 792	-	3.1	(3.1)
Deformação sob a carga (73 °F. 2000 libras por polegada quadrada, 24hrs)	Consulte-nos			
Força de flexão	D 790	MPa(Psi)	96.5(14,000)	
Absorção de água	D 570	%	0	(0)
Coefficiente de expansão do térmico linear	D 696	m/m/C° (em/em/F°)	10.8 x 10 ⁻⁵	(6 x 10 ⁻⁵)
Escala de temperatura trabalhando		C°(F°)	-218 + 260	(-360 + 500)
Limitando o PV		MPa-m/min (Psi-FPM)	53	(25.000)
Cor			azul/cinza	azul/cinza

tecno B

características	descrição	valores
1. (a) Coeficiente da lubrificação do traço da fricção. (b) Lubrificação Inundada	Estática Dinâmica	0,073 0.068 0.062 0.059
2. Pressão permissível	kgf/cm ²	até 115
3. Auto-lubrificação	Sim	
4. Baixo coeficiente de atrito	mm/min	0.01
5. Vibração que umedece a propriedade	Sim	
6. Usinabilidade do material	moído, solado ou raspado	
7. Requisitos da superfície de acoplamento	Rigidez (BHN) Aspereza da superfície (mm)	180-220 (ra < 0.6)
8. Disponibilidade do material	Espessura(mm)	1,6mm até 3,2mm
9. Vida útil		sem limite
10. Custos de engenharia		extremamente baixo