

TEADIT® 2000S

Gaxeta de Grafite Flexível

Visão geral

O estilo TEADIT® 2000S é uma gaxeta trançada diagonalmente feita de fio de grafite flexível de alta pureza e inibidor de corrosão. Sua construção sem reforço mecânico proporciona excelente conformidade e desempenho de vedação em uma ampla gama de fluidos industriais e condições de operação.

Aplicação

O 2000S é adequado para vedação de vapor, água quente e fria, gases inertes e agressivos, óleos minerais e sintéticos, fluidos de transferência de calor e a maioria dos produtos químicos industriais. É comumente usado em bombas centrífugas, rotativas e de recíprocos, além de agitadores. Seu projeto permite operação com vazamento quase nulo, tornando-o ideal para aplicações onde é necessário desempenho sem gotejamento.

Mercados: Geração de Energia, Biocombustível e Outros.

Propriedades

O 2000S apresenta um coeficiente de atrito extremamente baixo e alta condutividade térmica, garantindo dissipação eficiente de calor e desgaste mínimo do eixo. O material é autolubrificante, quimicamente inerte em toda a faixa de pH e mantém excelente flexibilidade sob cargas dinâmicas. Sua estrutura trançada suporta vedação consistente com ajuste mínimo da glândula ao longo do tempo. Fornecida no formato de carretel com seção transversal quadrada.



Fornecimento

Pesos e tamanhos¹:

- Carretel de 0,5 kg (1 lb): 3,2 e 4,8 mm (1/8" e 3/16")
- Carretel de 1,0 kg (2 lbs): 6,4 e 7,9 mm (1/4" e 5/16")
- Carretel de 2,0 kg (5 lbs): 9,5, 11,1, 12,7, 14,3, 15,9, 19,1, 22,2 e 25,4 mm (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8" e 1")

¹Outros tamanhos estão disponíveis mediante solicitação.

Condições de Serviço

Temperature range:	-240 to 450 °C (-400 to 842 °F)
Static pressure:	300 bar (4350 psi)
Rotating pressure:	30 bar (435 psi)
Reciprocating pressure:	100 bar (1450 psi)
Shaft speed:	20 m/s (3937 fpm)
Steam temperature: ²	650 °C (1200 °F)

²Consulte a engenharia da TEADIT®.