

## TEADIT® 2421

### Fibra Vegetal Impregnada com PTFE, Lubrificada

#### Visão geral

TEADIT® 2421 é uma gaxeta trançada quadrada feita de fios de fibra vegetal de alta qualidade, impregnados com PTFE suspensoide e finalizados com um lubrificante de amaciação. Sua construção oferece excelente conformidade e baixo atrito para vedação confiável em aplicações dinâmicas leves.

#### Aplicação

TEADIT® 2421 é adequado para vedação de água fria, água salgada, salmoura e óleos frios. É comumente usado em glândulas de tubo de popa, caixas de gaxetas de postes de leme e vedações de eixo de cauda em sistemas de propulsão marítimo, bem como em bombas e válvulas.

Sua estrutura fibrosa bioestável a torna ideal para aplicações que envolvem exposição prolongada à umidade, imersão ou operação intermitente em ambientes úmidos.

O TEADIT® 2421 oferece vedação confiável e de baixa manutenção em serviços onde resistência à corrosão, facilidade de instalação e compatibilidade com fluidos não agressivos são essenciais.

Principais mercados: Químico, Celulose e Papel, Açúcar e Etanol, e Mineração.

#### Propriedades

O TEADIT® 2421 oferece atrito extremamente baixo contra eixos e manchas, minimizando o desgaste durante a operação. A resistência natural de sua fibra vegetal à podridão e ao mofo garante integridade a longo prazo em ambientes úmidos ou submersos. O sistema de lubrificante PTFE proporciona desempenho consistente de vedação sob condições de funcionamento contínuo com ajuste mínimo da prensa. Ele é fornecido com seção transversal quadrada.



#### Fornecimento

Pesos e tamanhos de gaxeta<sup>1</sup>:

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

<sup>1</sup>Outros tamanhos estão disponíveis mediante solicitação.

#### Condições de Serviço

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Temperature range:      | -25° to 130 °C (-13° to 266 °F) |
| Static pressure:        | 30 bar (435 psi)                |
| Rotating pressure:      | 20 bar (290 psi)                |
| Reciprocating pressure: | 20 bar (290 psi)                |
| Shaft speed:            | 10 m/s (1968 fpm)               |