

TEADIT® 2261 SAN

PTFE Expandido Reforçado Lubrificado

Visão geral

O estilo TEADIT® 2261SAN é um encapsulamento trançado feito de filamentos de PTFE expandido puro com um aditivo especial e lubrificado com óleo de silicone de grau alimentício. Sua construção oferece alta flexibilidade, excelente conformidade, resistência superior e baixo atrito para vedação confiável em aplicações industriais sensíveis.

Aplicação

O 2261SAN é adequado para vedação de água potável, fluidos de processo quentes e frios, vapor, solventes, óleos e uma ampla variedade de meios alimentares e químicos. É comumente usado em bombas, misturadores, válvulas e equipamentos de processamento.

Sua formulação o torna particularmente adequado para aplicações higiênicas e de alta pureza, onde a segurança do produto e a mínima contaminação são essenciais.

O 2261SAN atende aos requisitos do Título 21 da FDA para contato incidental com alimentos e é adequado para uso em sistemas que manuseiam água potável e produtos consumíveis.

Principais mercados: óleos vegetais, cítricos, açúcar e álcool, tratamento de água, químicos, alimentos e farmacêuticos.

Propriedades

O 2261SAN oferece excepcional inércia química em toda a faixa de pH, estabilidade térmica excepcional e resistência abrasiva superior em comparação com os pacotes padrão de PTFE. A estrutura proprietária do filamento garante uma dissipação eficiente de calor, enquanto o lubrificante de grau alimentício minimiza o desgaste do eixo e permite uma amaciação suave. O encapsulamento permanece macio e maleável ao longo do tempo, mantendo um desempenho consistente e de baixo vazamento sem endurecer ou secar. Fornecida no formato de carretel com seção transversal quadrada



Testes e Aprovações

- Conformidade com FDA 21 CFR 177.1550.
- Compatível com FDA 21 CFR 178.3570.

Fornecimento

Pesos e tamanhos de embalagem¹:

- 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")

¹Outros tamanhos estão disponíveis mediante solicitação.

Limites do serviço

Temperature range:	-268 to 280 °C (-450 to 536 °F)
Rotating pressure:	20 bar (290 psi)
Reciprocating pressure:	30 bar (435 psi)
Shaft speed:	20 m/s (3937 fpm)