



Chapa PTFE 100% Expandido

GR

Vedação para equipamentos e tubos de aço.

Incomparável Confiabilidade de Vedação.

Tenha os benefícios da vedação em PTFE sem os problemas de deformação e deslocamento a frio. Incomparável em confiabilidade de vedação, Gore® GR Sheet Gasketing oferece um nível de resistência mecânica e resistência a temperatura superior a qualquer outra chapa de vedação em PTFE.

Gore® GR Sheet Gasketing é feito com 100% de PTFE expandido. Pelo fato de ser estável dimensionalmente, além de moldável e conformável, é ideal para as condições reais de flange.

Gore® GR Sheet Gasketing tem os benefícios da chapa em PTFE convencional sem a deformação e deslocamento a frio, habitualmente associados a este material. Ajusta-se as superfícies de vedação irregulares, mas pode ser comprimida em uma junta extremamente rígida, que resulta em uma vedação firme e duradoura.

Gore® GR Sheet Gasketing é ideal para a vedação de tubos de aço e flanges de equipamentos com produtos químicos agressivos.

Dados Técnicos:

Material
100% PTFE expandido, com resistência multidirecional.

Faixa de Temperatura
-450°F a +600°F (-268°C a + 315°C)

Resistência Química
Resistente a todos os meios na faixa de pH de 0-14, (exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar, especialmente em temperaturas elevadas).

Pressão de Operação
Vácuo a 3.000 psig (200bar)

Estabilidade
Não sujeito a degradação, pode ser armazenado por tempo indeterminado.

Segurança

**Nós não fabricamos nossos produtos de acordo com as Normas de Fabricação (cGMP) requisitos para as substâncias em contato com alimentos ou materiais de embalagem de farmacêuticos.*



Características Principais :

- ✓ 100% ePTFE patenteado
- ✓ Quimicamente inerte
- ✓ Superior resistência a deformação e deslocamento a frio
- ✓ Excelente resistência a ruptura/ alta temperatura
- ✓ Maleável e conformável
- ✓ Resistente a deformação e deslocamento a frio
- ✓ Estável dimensionalmente

Principais benefícios :

- ✓ Mantém o torque; reaperto mínimo
- ✓ Veda flanges irregulares
- ✓ A mais alta confiabilidade em sua classe



Chapa GR

Sheet Gasketing



Propriedades Específicas

Tensão para Vedar

Superfície de 32 rms
Pressão de 30 psig 2.800 psi
(19 MPa)

Capacidade de Vedação

Constantes de ROTT:

Gb (psi) 1/16" (1,6 mm) = 685
1/8" (3,2 mm) = 770
"a" 1/16" (1,6 mm) = 0,271
1/8" (3,2 mm) = 0,274
Gs (psi) 1/16" (1,6 mm) = 6,19E-02
1/8" (3,2 mm) = 9,38

Relaxamento Longitudinal

4 dias de ARLA em 600°F
% relaxamento 1/16" (1,6 mm) = 31%
1/8" (3,2 mm) = 43%

Máxima Tensão de Superfície

ROTT com compressão
1/16" (1,6 mm) = 685 >40,000 psi (>276MPa)
1/8" (3,2 mm) = 9,38 >40,000 psi (>276MPa)

Resistência a Alta Temperatura

I-OET2 ccm teste de ciclagem valores de Tgr:

Pressão classe 150 (435 psi) 1/16" (1,6 mm) = 638°F
Pressão classe 300 (1.010 psi) 1/8" (3,2 mm) = 549°F

Espessura Padrão

1/32" (1 mm)
1/16" (1,6 mm)
1/8" (3,2 mm)
1/4" (6,4 mm)

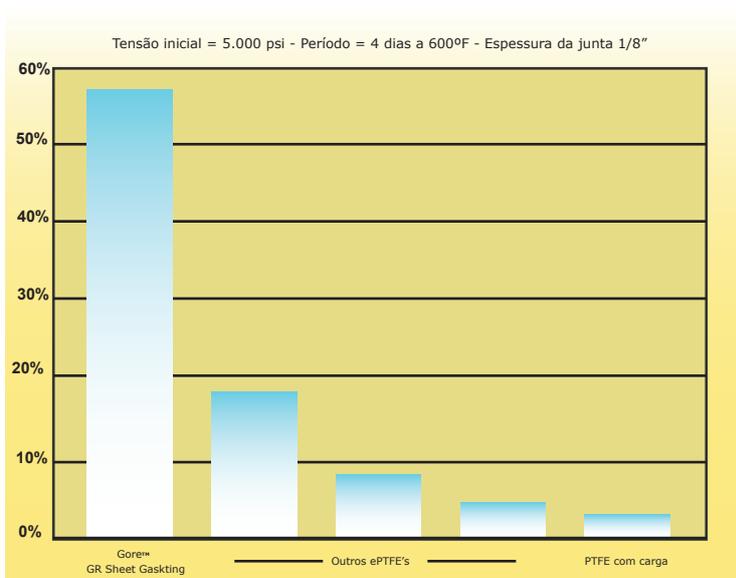
Tamanhos disponíveis

Chapa de 60 x 60"
(1.524 mm x 1524 mm)
juntas cortadas

Reduz a Deformação Logitudinal e o Reaperto.

Devido a sua estrutura exclusiva do material de vedação, Gore® GR Sheet Gasketing é altamente resistente ao relaxamento longitudinal. Não contém aglomerantes, cargas nem aditivos. Testes independentes de terceiros e anos de uso em campo confirmam que Gore® GR Sheet Gasketing apresenta o menor relaxamento e deformação, resultando em enorme confiabilidade em serviço.

Resultado de Teste ARLA - Tensão Residual



Diretrizes para a Instalação

Critérios de seleção detalhados, assistência técnica e diretrizes para instalação estão disponíveis para uma melhor avaliação da sua necessidade.

Garantia da Qualidade

Processos de fabricação e de controle de qualidade em conformidade com a ISO 9001/ 2015.

SOMENTE PARA USO INDUSTRIAL. Não para uso em alimentos, medicamentos, cosméticos ou fabricação de dispositivos médicos, ou processamento.

