

## **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, Sheet Gasketing oferece um nível de resistência mecânica e resistência a temperatura superior a qualquer outra chapa de vedação em PTFE.

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.

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.

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

#### **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

#### **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.



Maiores informações, entre em contato com nosso Departamento Técnico.

# Chapa GR

## Propriedades Específicas

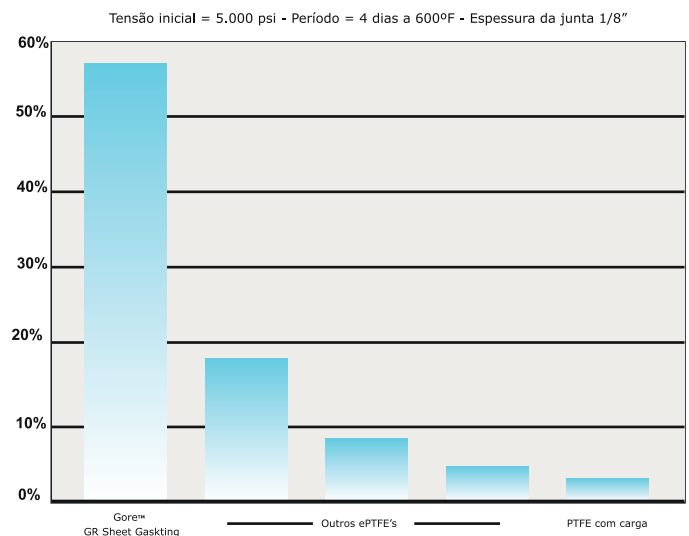
<b>Tensão para Vedar</b> Superfície de 32 rms Pressão de 30 psig	2.800 psi (19 MPa)
<b>Capacidade de Vedação</b> Constantes de ROTT: Gb (psi) "a" Gs (psi)	1/16" (1,6 mm) = 685 1/8" (3,2 mm) = 770 1/16" (1,6 mm) = 0,271 1/8" (3,2 mm) = 0,274 1/16" (1,6 mm) = 6,19E-02 1/8" (3,2 mm) = 9,38
<b>Relaxamento Longitudinal</b> 4 dias de ARLA em 600°F % relaxamento	1/16" (1,6 mm) = 31% 1/8" (3,2 mm) = 43%
<b>Máxima Tensão de Superfície</b> ROTT com compressão 1/16" (1,6 mm) = 685 1/8" (3,2 mm) = 9,38	>40,000 psi (>276MPa) >40,000 psi (>276MPa)
<b>Resistência a Alta Temperatura</b> I-OET2 ccm teste de ciclagem	valores de Tgr:
Pressão classe 150 (435 psi) Pressão classe 300 (1.010 psi)	1/16" (1,6 mm) = 638°F 1/8" (3,2 mm) = 549°F
<b>Espessura Padrão</b>	1/32" (1 mm) 1/16" (1,6 mm) 1/8" (3,2 mm) 1/4" (6,4 mm)
<b>Tamanhos disponíveis</b>	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, 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 Sheet Gasketing apresenta o menor relaxamento e deformação, resultando em enorme confiabilidade em serviço.

## Resultado de Teste ARLA - Tensão Residual



## Diretrizes para a Instalação

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

## Garantia de Qualidade

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