

## Chapa de PTFE 100% Expandido

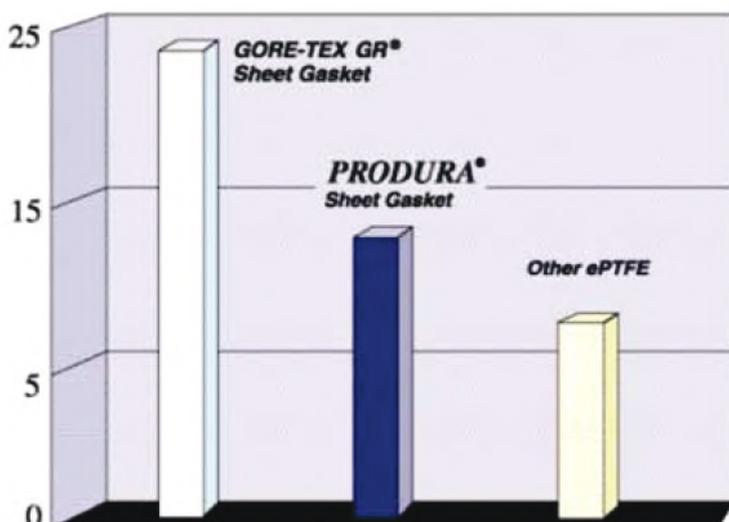
### Comparação da resistência mecânica.

A resistência à tração foi identificada como um parâmetro chave na determinação do poder de vedação de uma junta frente a possíveis vazamentos (ou sopros) durante o serviço. Com uma resistência mais elevada do que outras em sua classe, PRODURA® sheet gasketing é claramente a escolha certa para aplicações moderadas.

**PRODURA® sheet gasketing** é quimicamente inerte e feito de 100% PTFE virgem expandido. É o produto ideal para usuários de juntas industriais que desejam balancear confiabilidade de vedação e custos.

Possuindo maior tração do que outros PTFE com preços similares, PRODURA® sheet gasketing proporciona uma maior confiabilidade de vedação. Modificado mecanicamente para diminuir o escoamento, sua estrutura fibrosa é resistente e conformável oferecendo uma vedação segura e duradoura.

Força extensível (psi in 000's)



**Maior resistência para  
uma vedação confiável.**



### Características:

- ✓ Inerente resistência mecânica *ao sopro*
- ✓ Resistente à fluência à frio e relaxamento *creep de relaxamento*
- ✓ Selo Altamente confiável
- ✓ Vedação altamente confiável com baixas emissões
- ✓ Compatível com todos os produtos químicos comuns
- ✓ Pureza e livre contaminação
- ✓ Ampla faixa de utilização
- ✓ Pureza e livre contaminação
- ✓ Formato das Chapas de PTFE expandido 60" x 60"

### Menos fluência e reaperto.

Devido à microestrutura altamente fibrilada do material de vedação, vedações PRODURA é resistente à deformação de relaxamento, e supera os outros da sua classe.

Para as aplicações mais críticas, Gore™ sheet gasketing oferece o máximo em confiabilidade de vedação. No entanto, para aplicações mais moderadas, Produra sheet gasketing é a melhor alternativa quando o equilíbrio entre a confiabilidade e o custo são analisados.

### Dados Técnicos:

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

Limite de pH  
0 - 14

Tensão de vedação  
 $y = 2800 \text{ psi}$   
 $m = 2.5$

Compressibilidade  
(ASTM F-36) 45%

Recuperação  
(ASTM F-36) 10%

Creep Relaxation (Deformação)  
(ASTM F-38) 35%

Selabilidade  
(ASTM F-36b) 0.4 ml/hr  
 $n^2 @ 30 \text{ psig}$

Pressão de Operação  
Vácuo absoluto até 3.000 psig (200bar)

### Características Técnicas:

Material  
100% PTFE expandido, com resistência multidirecional.

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

Segurança  
Em conformidade com os requisitos da FDA 21 CFR 177.1550 (PTFE) para alimentos.

Espessuras Standard  
1mm  
1/16"  
1/8"  
1/4"

Tamanhos disponíveis  
60 "x 60" folha (1524 x 1524)

