

FERLON®7590 PTFE MODIFICADO

Laminado de PTFE com Sílica Mineral

Descrição:

O FE 7590 é um laminado de PTFE com sílica mineral. Sua estrutura fibrilada de orientação biaxial, proporciona um produto com baixo escoamento e alta retenção de torque a altas temperaturas e pressões.

Aplicação:

Indicado para serviços com ácidos fortes, podendo ser aplicado em soluções cáusticas menos agressivas e serviços gerais.

Propriedade física	Método de teste	FE7590
Cor		Marron
Selabilidade	ASTM F 37A	0,2
Relaxamento (%)	ASTM F 38	18
Compressibilidade (%)	ASTMF 36M	5-15
Recuperação Min. (%)	ASTMF 36M	40
Resistencia à Tração (MPa)	ASTM F 152	14

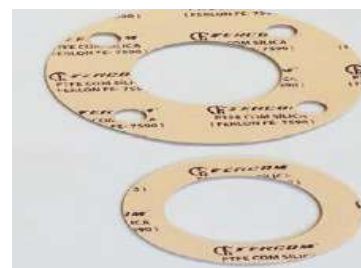


Fatores “m” e “y”

Espessura	M	Y(psi)
1,5mm - 3,0mm	4,4 - 3,5	2.500-2000

Limites de Serviço:

Temperatura mínima	-260 °C
Temperatura máxima	260 °C
Pressão máxima	83 bar



Condições de Fornecimento:
Placas de 1500 x 1500mm

Espessuras	1,5mm	3,0mm	4,0mm	6,0mm
------------	-------	-------	-------	-------

Os parâmetros e aplicações indicados neste “data sheet” são genéricos. Cada aplicação específica deverá passar por uma avaliação de nossos engenheiros. Aplicação inadequada de produtos e ou materiais pode gerar sérios riscos pessoais, das quais não nos responsabilizamos. Nos colocamos a disposição para suporte técnico na orientação da correta aplicação e ou instalação.