

GORE® SÉRIE 500

Data Sheet KLINGER



Descrição

A fita de vedação GORE® Série 500 é a solução avançada para vedações em tubulações e equipamentos, oferecendo alta resistência à deformação e confiabilidade operacional. Ela se adapta a qualquer formato, proporcionando uma vedação firme e duradoura, adequada para diversos processos químicos.

Diferente das vedações tradicionais, a GORE® Série 500 é fácil de ajustar no local, eliminando a necessidade de vedações pré-cortadas e grandes estoques. Desenvolvida pela GORE®, líder em tecnologia de ePTFE, oferece conhecimento, integridade e décadas de experiência comprovada.



Composição 100% PTFE expandido com resistência multidirecional.

Faixa de temperatura -269°C a 315°C.

Resistência química

Resistência química a todos os meios (pH 0-14), exceto os metais alcalinos fundidos e flúor elementar.

Pressão de operação

A aplicação específica rege a faixa operacional da vedação instalada, devido à forte influência de diversos fatores, como a temperatura operacional, tamanho do flange, estresse da vedação e práticas de instalação. Consultar a KLINGER Brazil para suporte técnico quando a pressão de operação exceder 40 bar (580 psi).

Tamanhos disponíveis

Largura	10mm (3/8")	15mm (1/2")	20mm (3/4")	25mm (3/4")	30mm (1.25")	40mm (1.5")	50mm (2")
Espessura	3mm (1/8") e 6mm (1/4")						

KLINGER Brazil

T: +55 (11) 4596-9514

rkvendas@klinger.com.br

Av. Duque de Caxias, 2001 - Jd. Promeca

13223-025 - Várzea Paulista / SP - Brasil



www.klinger.com.br

Dados técnicos - valores típicos* para espessura de 3mm (1/8")

Relaxamento de deformação	23°C / 169°C	5% / 43%
Máximo estresse da superfície (esmagamento)	Temperatura ambiente	170MPa (25.000psi)
Compressibilidade	ASTM F-36	54%
Recuperação	ASTM F-36	16%

Dados técnicos - valores típicos* para espessura de 6mm (1/4")

Relaxamento de deformação	23°C / 169°C	10% / 54%
Máximo estresse da superfície (esmagamento)	Temperatura ambiente	160MPa (23.000psi)
Compressibilidade	ASTM F-36	44%
Recuperação	ASTM F-36	27%

Distribuição exclusiva no Brasil

Desde 2017, a KLINGER Brazil é a distribuidora exclusiva das soluções em PTFE da GORE® em território nacional. Entre em contato!

KLINGER Brazil

T: +55 (11) 4596-9514
rkvendas@klinger.com.br
Av. Duque de Caxias, 2001 - Jd. Promeca
13223-025 - Várzea Paulista / SP - Brasil

