

GAXETA FIBRA SINTÉTICA GRAFITADA SUPER TRANÇADA

IMAGENS





DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO

Gaxetas fabricadas com fios de acrílico super trançadas em seção quadrada que resulta em gaxetas de grande flexibilidade, é impregnada composto de óleo de petróleo e recebe acabamento interno e externo de grafite. É indicada para bombas centrifugas, alternativas e hastes de válvulas, são adequadas para vedação de agua quente ou fria, salgada ou contaminada vapor e ampla variedade de produtos industriais

LIMITES DE TRABALHO

Temperatura
Min -100 °C Max 230 °C

Pressão (bar) : Rotativos :50 Alternativos: 15 pH Min 04 Max 10

> Velocidade (m/s) Max : 10





GAXETA FIBRA DE VIDRO

IMAGENS





DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO

De seção redonda (1336) e quadrada (1337) esta gaxeta é recomendada para ser instalada em isolamento térmico de vedações nas tampas de fornos e caldeiras, tampas de cadinhos ou equipamentos que trabalhem em alta temperatura onde seja necessário um produto com alta densidade e capacidade de isolamento térmico

LIMITES DE TRABALHO

Temperatura

- Com solicitação mecânica 260°c
- Sem solicitação mecânica 550°c

VEDACÕES





IMAGENS



DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO

Gaxetas fabricadas com fios de acrílico em seção quadrada que resulta em gaxetas de grande flexibilidade, é impregnada com dispersão em PTFE e lubrificada em óleo inerte. Essa gaxeta é muito compacta e flexível, além de apresentar boa resistência química, é recomendada para agitadores ,reatores, misturadores e todo tipo de bomba no segmento de papel e celulose, químico e alimentício, industriais de tratamento de agua, vapor, solventes e químicos, uma gaxeta para serviços de baixa exigência

LIMITES DE TRABALHO

Temperatura Min -100 °C Max 230 °C

Pressão (bar): Válvulas:100 Rotativos:20 Alternativos:80

Min 02 Max 12

Velocidade (m/s) Max: 12





GAXETA ARAMIDA GRAFITADA

IMAGENS



DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO

Essa gaxeta é fabricada com fios de aramida, quadrada, impregnada com dispersão em PTFE, lubrificada com óleo inerte e grafite. Sua aplicação é recomendada em bombas de escória, captação de água de rios e estações de tratamento de água. São adequadas para vedação dos seguimentos de açúcar, álcool, papel, celulose e siderúrgico.

LIMITES DE TRABALHO

Temperatura Min -100 °C Max 280 °C

Pressão (bar) : Válvulas:150 Rotativos :20 Alternativos: 80 pH Min 02 Max 12

> Velocidade (m/s) Max : 20





GAXETA ARAMIDA TEFLONADA

IMAGENS



DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO

Essa gaxeta e fabricada com fios de aramida quadrada impregnada com dispersão de PTFE, lubrificada com óleo inerte. Sua aplicação é recomendada em bombas, válvulas, agitadores, misturadores entre outros.

São adequadas para vedação dos produtos alimentícios, farmacêuticos químicos, papel e celulose.

LIMITES DE TRABALHO

Temperatura Min -100 °C Max 280 °C

Pressão (bar) : Válvulas:150 Rotativos :20 Alternativos: 80 pH Min 02 Max 12

> Velocidade (m/s) Max:15





GAXETA PTFE BRANCA SECA

IMAGENS





DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO

As gaxetas de PTFE seca são produzidas com filamentos de teflon de alta qualidade e atóxicos em seção quadrada, impregnação de PTFE ao próprio filamento sem lubrificante. É recomendada para hastes de válvulas e outras vedações estáticas ou de baixa rotação, são adequadas para vedação de produtos alimentícios, químicos, farmacêuticos e outros que não podem se contaminados

LIMITES DE TRABALHO

Temperatura Min -268°C Max 280 °C

Pressão (bar) : Válvulas:250 Rotativos :20 Alternativos: 250 pH Min 0 Max 14

> Velocidade (m/s) Max : 5





GAXETA PTFE BRANCA LUBRIFICADA

IMAGENS





DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO

As gaxetas de PTFE lubrificada são produzidas com filamentos de teflon de alta qualidade e atóxicos em seção quadrada, impregnação de PTFE e lubrificante de óleo inerte, que reduz seu coeficiente de atrito. É recomendada para vedações de bombas, hastes de válvulas, reatores, agitadores e misturadores, são adequadas para vedação de produtos químicos fortes, corrosivos, serviços em geral e produtos alimentícios.

LIMITES DE TRABALHO

Temperatura Min -268°C Max 280 °C

Pressão (bar) : Rotativos :20 Alternativos: 30 pH Min 0 Max 14

> Velocidade (m/s) Max : 12





GAXETA PTFE GRAFITADA

IMAGENS





DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO

As gaxetas de PTFE grafitada são produzidas com filamentos de teflon previamente grafitado em seção quadrada, impregnação de ptfe e carga de grafite incorporado e lubrificado com óleo de silicone. É recomendada para vedações de hastes de válvulas , misturadores, agitadores, bombas especificas de alimentação de caldeiras. Baixo coeficiente de atrito, alto poder de lubrificação, alta resistência química , alta dissipação de calor , não enrijece e elimina o desgaste do eixo. São adequadas para produtos químicos no geral , líquidos corrosivos ou em alta viscosidade , e derivados de petróleo

LIMITES DE TRABALHO

Temperatura Min -200°C Max 280 °C

Pressão (bar) : Válvulas:200 Rotativos :35 Alternativos: 100 pH Min 0 Max 14

> Velocidade (m/s) Max : 25





GAXETA PTFE GRAFITADA COM CANTO DE ARAMIDA

IMAGENS





DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO

As gaxetas de PTFE com carga de grafite incorporado e lubrificado com óleo de silicone, com cantos reforçados de aramida, fabricado em seção quadrada, são recomendados para serviços em quaisquer tipos de bombas, misturadores, reatores, hastes de válvulas, em pressões elevadas, sendo ideal para trabalhar com fluidos abrasivos ou que contenham sólidos em suspenção. além de solventes, óleos e graxas.

Combina a resistência química de filamento de PTFE expandido com grafite e a resistência mecânica do filamento de aramida que reforça os vértices da gaxeta.

LIMITES DE TRABALHO

Temperatura Min -100°C Max 280 °C

Pressão (bar) : Válvulas:200 Rotativos :30 Alternativos: 200 pH Min 2 Max 12

> Velocidade (m/s) Max : 20





GAXETA PTFE GRAFITADA COM MIOLO DE ARAMIDA

IMAGENS



DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO

As gaxetas de PTFE com carga de grafite incorporado e lubrificado com óleo de silicone, com alma interna em aramida, fabricado em seção quadrada, são recomendados para serviços em quaisquer tipos de bombas, misturadores, reatores, hastes de válvulas, em pressões elevadas, sendo ideal para trabalhar com fluidos abrasivos ou que contenham sólidos em suspenção. além de solventes, óleos e graxas.

Combina a resistência química de filamento de PTFE expandido com grafite e a resistência mecânica do filamento interno de aramida

LIMITES DE TRABALHO

Temperatura Min -100°C Max 280 °C

Pressão (bar) : Válvulas:200 Rotativos :35 Alternativos: 250 pH

Min 0 Max 14

Velocidade (m/s) Max : 25



REF.8000 e 8000i



GAXETA GRAFITE FLEXIVEL E FLEXIVEL COM INCONEL

IMAGENS



INCONEL



DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO

São produzidas com fios de grafite flexível podendo também ser reforçadas com fios de inconel para atuar em diferentes condições de trabalho em bombas e válvulas além de ser autolubrificante, possui alta resistência química, excelente resistência a temperaturas e são recomendadas para vedações em grande velocidade periférica em bombas e para hastes de válvulas, são adequadas para vedação em aguas quentes, vapor, óleos, ácidos, amônia, hidrogênio e solventes orgânicos.

LIMITES DE TRABALHO

Temperatura Min -250°C Max 450 °C

Pressão (bar) : Válvulas:300 Rotativos :30 Alternativos: 100 pH Min 0 Max 14

> Velocidade (m/s) Max : 20





GAXETA CARBONO COM BANHO DE PTFE

IMAGENS





TUV NORD

*'00*0 o'

DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO

Essa gaxeta é fabricada em carbono com dispersão em PTFE e lubrificada com óleo mineral, com principal beneficio para as industrias, onde não possa haver contaminação do grafite no fluido do processo. Podendo trabalhar com ácidos e alcalinos fortes. É indicada para trabalhar com o segmento de papel e celulose em digestores, alimentadores de alta e baixa pressão, bombas de massa e de licor, ramonadores. Inclusive com presença de sólidos em suspensão. Devido a sua baixa agressividade ao eixo, proporciona uma longa vida útil do engaxetamento e menos consumo de agua de selagem. Pode ser usada com anel anti extrusão em combinação com os estilos 8000s ou 8202.

LIMITES DE TRABALHO

Temperatura Min -200°C Max 280 °C

Pressão (bar) : Válvulas:300 Rotativos :25 Alternativos: 100 pH

Min 0 Max 14

Velocidade (m/s) Max : 15





GAXETA CARBONO GRAFITADO

IMAGENS



DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO

Essa gaxeta é fabricada com fios de carbono e impregnada com lubrificante especial, que confere características de performance para trabalho em bombas em geral, bombas de alimentação da caldeira, válvulas, misturadores, refinadores, e com grande destaque em digestores. Utilizada em industrias como papel e celulose, centrais elétricas, químicas, farmacêuticas entre outras. O estilo 8200 cobre completamente a escala de pH e pode ser usado em quase todos os meios: agua fria e quente, vapor, produtos químicos, gases, álcool e solventes.

LIMITES DE TRABALHO

Temperatura Min -240°C Max 450 °C

Pressão (bar) : Válvulas:300 Rotativos :25 Alternativos: 100 pH Min 0 Max 10

> Velocidade (m/s) Max : 20

> > Vapor Max: 650°c





GAXETA CARBONO E GRAFITE

IMAGENS



DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO

Essa gaxeta é fabricada com fios de grafite flexível que permite uma gaxeta com grande resistência a extrusão, pode ser utilizada tanto em aplicações dinâmicas como estáticas, especialmente em válvulas em altas pressões e temperaturas. Pode ser utilizada em todos os meios, com exceção em agentes oxidantes fortes e ácidos corrosivos concentrados.

LIMITES DE TRABALHO

Temperatura Min -240°C Max 450 °C

Pressão (bar) : Válvulas:300 Rotativos :30 Alternativos: 200 pH Min 0 Max 14

> Velocidade (m/s) Max : 20

> > Vapor Max: 650°c





GAXETA FENÓLICA COM PTFE

IMAGENS





DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO

Recomendada para utilização em bombas válvulas e outros equipamentos no segmento de papel e celulose, entre outros em processos envolvendo água, vapor, solventes, produtos com sólidos em suspensão e químicos em geral. Possui alta flexibilidade e excelente performance com fluidos abrasivos e baixo coeficiente de atrito

LIMITES DE TRABALHO

Temperatura Min -100 °C Max 250 °C

Pressão (bar) : Válvulas:100 Rotativos :25 Alternativos: 50 pH Min 01 Max 50

> Velocidade (m/s) Max : 15





GAXETA ALGODÃO ENSEBADA

IMAGENS





DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO

Essas gaxetas são produzidas em uma ou mais camadas trançadas sobre alma, seção quadrada ou redonda e quando solicitada recebe tratamento com óleo mineral e parafina. São resilientes e de fácil instalação. Indicadas para trabalhos em bombas rotativas alternativas e para hastes de válvulas.

Ideal para utilização em mineradoras, usinagem e indústria naval, pode ter contato com agua quente, fria, salgada, fluidos neutros em baixas condições de serviços

LIMITES DE TRABALHO

Temperatura Min -25 °C Max 100 °C

Pressão (bar) : Válvulas: 20 Rotativos :15 Alternativos: 15 pH Min 06 Max 08

> Velocidade (m/s) Max : 06





GAXETA ALGODÃO SECA OU GRAFITADA

IMAGENS





DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO

Essas gaxetas são resilientes e de fácil instalação, são produzidas em uma ou mais camadas trançadas sobre alma, seção quadrada ou redonda, quando solicitado recebe tratamento com graxa mineral e na grafitada camada externa de grafite em pó. São recomendadas para bombas rotativas, alternativas, e hastes de válvulas. Adequadas para vedação de agua quente ou fria, salgada ou fluidos neutros, principalmente para utilização em mineradoras e indústria naval

LIMITES DE TRABALHO

Temperatura Min -25 °C Max 100 °C

Pressão (bar) : Rotativos :15 Alternativos: 15 pH Min 06 Max 08

> Velocidade (m/s) Max : 06





GAXETA SINTÉTICA GRAFITADA

IMAGENS





DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO

Gaxeta de fibra acrílica impregnada com composto especial a base de petróleo e acabamento externo com grafite, são produzidas uma ou mais camadas trançadas sobre alma, seção quadrada ou redonda. Recomendada para bombas centrífugas, alternativas e hastes de válvulas. São adequadas para vedação de agua quente, fria, salgada ou contaminada, óleo térmico, bombas e ampla variedade de produtos industriais

LIMITES DE TRABALHO

Temperatura Min -100 °C Max 230 °C

> Pressão (bar) : Rotativos : 15 pH Min 04 Max 10

Velocidade (m/s) Max : 08

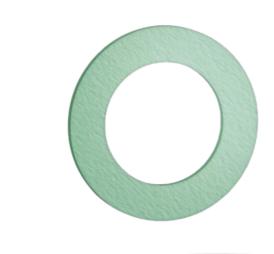


JUNTAS RF



JUNTAS PARA FLANGES DE FACE RESSALTO

IMAGENS





DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO

O Tipo RF é uma junta cujo diâmetro externo tangencia os parafusos, fazendo-a auto-centrante ao ser instalada. É o tipo de junta mais usado em flanges industriais por ser o mais econômico, sem perda de performance.

o que significa que as juntas não têm furação para parafusos, seu dimensionamento também é normalizado. As juntas "RF" também podem ser usadas em faces planas, e podem ser produzidas conforme normas: ANSI-B, 16.5 ou conforme norma DIN.

VEDACÕES



JUNTAS FF



JUNTAS PARA FLANGES DE FACE PLANA

IMAGENS



DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO

O Tipo FF é uma junta que se estende até o diâmetro externo do flange. É normalmente usada em flanges de materiais frágeis ou de baixa resistência. Deve-se tomar bastante cuidado em esmagar adequadamente a junta, devido a sua maior área de contato.

Juntas FF significa que as juntas devem ter furação para passagem dos parafusos e seu dimensionamento é normalizado com o dos flanges, que podem ser produzidos conforme normas: ANSI-B 16.21, ABNT ou DIN.

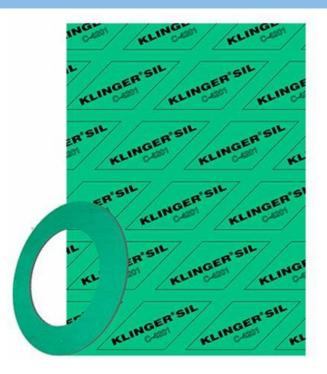
VEDAÇOES



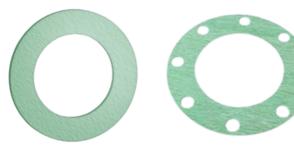




IMAGENS



TRABALHAMOS COM : FOLHA INTEIRA JUNTAS FACE RESSALTO E PLANA



DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO

indicado para aplicações gerais com temperaturas e pressões moderadas.Material de vedação para óleo, solvente, água, vapor com baixa temperatura e outros produtos químicos em geral.

COMPOSIÇÃO

Material de vedação com fibra de aramida e borracha NBR.

LIMITES DE TRABALHO

Temperatura

Min 150 °C Max 200 °C

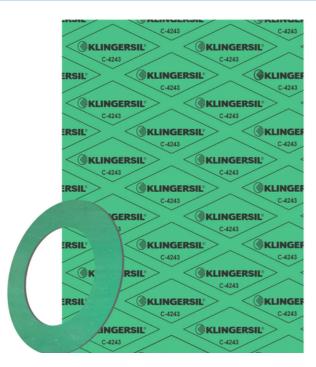
Pressão (bar):

25 bar 10 bar

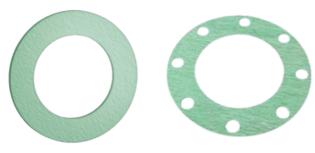




IMAGENS



TRABALHAMOS COM:
FOLHA INTEIRA
JUNTAS FACE RESSALTO E PLANA



DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO

Indicado para aplicações gerais não severas Material de vedação para aplicações gerais. Adequado para líquidos e gases com baixas pressões e temperaturas. Boa resistência química a água e óleo.

COMPOSIÇÃO

Material de vedação à base de fibras orgânicas e borracha NBR.

LIMITES DE TRABALHO

Temperatura

Min 100°C Max 150 °C

Pressão (bar):

40 bar 20 bar

/EDACOES

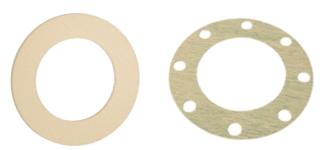




IMAGENS



FOLHA INTEIRA
JUNTAS FACE RESSALTO E PLANA



DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO

Material de vedação para uso universal com alto desempenho e excelente retenção de carga. Ideal para otimização de estoque. Indicado para utilização em água, vapor, óleos, hidrocarbonetos, solventes e gases refrigerantes.

Resistente à água, vapor, óleos, gases, soluções salinas, combustíveis, álcoois, ácidos moderados orgânicos e inorgânicos, hidrocarbonetos, lubrificantes e refrigerantes.

COMPOSIÇÃO

Material de vedação com fibra de vidro e borracha NBR.

LIMITES DE TRABALHO

Temperatura

Min 250°C Max 350°C

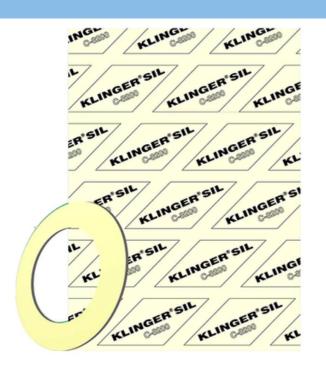
Pressão (bar):

40 bar 10 bar

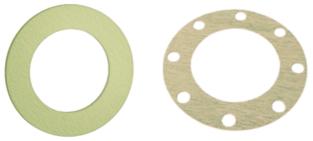




IMAGENS



TRABALHAMOS COM : FOLHA INTEIRA JUNTAS FACE RESSALTO E PLANA



DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO

Material com ótimo desempenho para utilização em meios ácidos, sendo uma alternativa para vedações em PTFE. Resistente a uma ampla variedade de fluidos ácidos.

COMPOSIÇÃO

Material de vedação com fibra de vidro e borracha NBR.

LIMITES DE TRABALHO

Temperatura

Min 100°C Max 150°C

Pressão (bar):

20 bar 10 bar

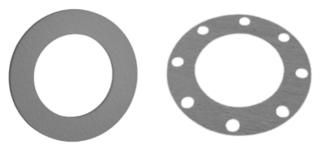




IMAGENS



TRABALHAMOS COM : FOLHA INTEIRA JUNTAS FACE RESSALTO E PLANA



DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO

Material de vedação para temperaturas e pressões elevadas.

Desenvolvido para aplicação em agentes alcalinos, vapor e outras aplicações gerais.

COMPOSIÇÃO

Material de vedação composto de fibra de carbono, fibra sintética e NBR. Também disponível na versão C-4553 com tela metálica.

LIMITES DE TRABALHO

Temperatura

Min 300 °C Max 350°C

Pressão (bar):

40 bar 20 bar





GUARNITAL

IMAGENS





DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO

O Guarnital é um produto constituído por misturas homogêneas de fibras celulósicas, impregnado com resinas especiais. É especificamente destinado à fabricação de juntas de vedação, e é utilizado em diversas situações, como:

•Compressores; Condutores de óleo; Tampas de válvulas; Flanges de tubulações; Parte de carburadores; Bombas; Bombas à vácuo; Caixas de engrenagens; Tampas de vedação;

Cárter de óleo; Caixa de câmbio.

O Guarnital não corrói as partes metálicas com as quais está em contato, visto não provocar fenômenos eletrolíticos por ser de atividade absolutamente neutra. Elevada carga de ruptura, resistência ao estouro, além da compressibilidade do Guarnital, garantem resistência a elevados esforços de torção no decorrer da fase de montagem das guarnições. A elasticidade (elevado grau de compressibilidade e proporcional grau elevado de recuperação), a vedação e absoluta homogeneidade, devido a uma profunda união dos impregnantes e plastificantes com a parte fibrosa, caracterizam a superioridade do Guarnital fornecendo às guarnições uma superfície de vedação sem vazamento e resistente também a pressões elevadas, em superfície lisa, áspera ou semi-acabada. É resistente a temperaturas variáveis entre -30°C a +120°C (por breve período de tempo pode resistir até +150°C, mantendo a sua elasticidade e poder vedante).

MCEFLEX



FITA GRAFITE EXPANDIDO COM INCONEL AUTO ADESIVA

IMAGENS



LIMITES DE TRABALHO

Serviço Continuo Temperatura -240 a + 550°C Pressão Bar: 200 PH: 0 a 14

MEDIDAS

TUV NORD

*"00*0 o"

·11,1 X 3,2 X 30MT; ·15,9 X 6,4 X 30MT; ·20,6 X 6,4 X 25MT; ·28,6 X 6,4 X 20MT; ·31,4 X 6,4 X 15MT; ·38,1 X 6,4 X 15MT.

DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO

Nossa Fita de Grafite Expandido Autoadesiva com inconel, Junta em formato tubular em grafite expandido, sua trama feita em fio de grafite expandido com fita autoadesiva, com reforço metálico, garantindo a resistência mecânica.

A fita de grafite expandido autoadesiva com inconel, quando aplicada, será comprimida, formando uma vedação perfeita, curvando-se e adaptando-se a qualquer tamanho e formato de flange, mesmo com ambientes com altas temperaturas e pressão. Além disso, se destaca por sua elasticidade (alta resiliência), boa condutividade térmica, mecânica.

Muito indicada para locais de difícil acesso para manutenção, devido sua selabilidade durar por longos períodos. Sua aplicação em fita autocolante ajuda sua aplicação, mesmo em meios desgastados, formatos diferentes, frágeis ou mesmo danificado. Indicado para vedação sob altíssima temperatura, vedação sob alta pressão, aplicação de fluido térmico, flanges de formato irregular, permutadores de calor, portas de forno, caldeiras,

Tubulações.

MCE 1336FV



FITA FIBRA DE VIDRO

IMAGENS



DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO

Fabricadas com fios de fibra de vidro com construção tipo tela. substitui o tecido de amianto na maioria das aplicações, entre as quais destacamos: isolamento térmico de equipamentos e tubulações; revestimento térmico de mangueiras, cabos elétricos, tubulações frigoríficas e de ar condicionado. São totalmente inorgânicas, de fácil aplicação e grande durabilidade, e apresentam baixo peso por metro e baixo custo

LIMITES DE TRABALHO

Espessura (mm) 1,50 mm mecânica)	Largura(mm) 25,40 a 101,60 mm	Carga Ruptura (20	(Kgf/cm) Temperatura 260°C (C/ solicitação mecânica)	550°C (S/ solicitação
3,00 mm mecânica)	25,40 a 101,60 mm	50	260°C (C/ solicitação mecânica)	550°C (S/ solicitação



VEDAÇOES

MCEFLEX



FITA DE PTFE EXPANDIDO AUTO ADESIVO

IMAGENS



LIMITES DE TRABALHO

Serviço Continuo Temperatura -240 a + 280°C Pressão Bar: 200 PH: 0 a 14

DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO

Produto inerte e atóxico, portanto não contaminante, Própria para vedação em colunas de destilação, tanques, flanges frágeis, vidro, fibra de vidro, cerâmica, grafite, alumínio fundido, PVC e PRFV e outros sintéticos) adapta-se facilmente a qualquer tipo de superfície irregular, velha, desgastadas, podendo ser usada nas mais severas condições de serviço, excelente para fluídos químicos. A instalação é fácil, basta retirar o adesivo da parte de trás, aplicar à superfície e sobrepor as extremidades.

MEDIDAS

Largura	Espessura	Comprimento
5mm	2mm	25 Mts
7mm	2,5mm	15 Mts
10mm	3,0mm	15 Mts
12mm	4,0mm	10 Mts
17mm	6,0mm	10 Mts
20mm	7,0mm	10 Mts
25mm	10,0mm	10 Mts

TEV NORD
TO Mindle Car: