

GAXETAS DE VEDAÇÃO





A Fercom:

Missão

Ser a melhor indústria de solução para vedação e isolamento térmica, atender as diversas aplicações para controle de fluidos, entregar produtos e serviços de alta qualidade, tecnologia, performance e confiança que cooperem com indústrias e empresas mais rentáveis.

Visão

Ser referência nacional em vedação e isolamento térmica, reconhecida pela alta qualidade, tecnologia, performance e confiança.

Valor

Empresa ética e com responsabilidade ambiental, fabricamos soluções de alta qualidade aliada a tecnologia! Somos profissionais focados em entregar os melhores resultados para nossos clientes e sociedade.

Nosso foco é a alta qualidade. Somos uma das maiores empresas do mercado de fabricação e distribuição de vedantes e isolamento industrial do país, contamos com uma grande variedade de produtos para pronta entrega, e com atendimento ágil e personalizado.

GAXETAS

FE - 7235

Gaxeta de grafite flexível com malha de inconel.



Gaxeta de alta performance e resistência mecânica dispensando o uso de anéis anti-extrusão. Possui em sua composição fios de grafite flexível para alta temperatura reforçados com malha de inconel, solução ideal para trabalhos severos em refinarias, petroquímicas, termoelétricas e outras situações nas quais existam altas temperatura e pressões no processo produtivo.

Temperatura:	-240 até 450° c, vapor 650°
Pressão:	450bar
Velocidade Máx:	
PH:	0-14

FE - 7200

Gaxeta de fios de carbono.



Gaxeta de alta performance para serviços em bombas, válvulas, refinadores, misturadores e digestores. Empregada com sucesso em empresas como celulose e papel, centrais elétricas, químicas e farmacêuticas. Pode ser aplicada em água fria e quente, vapor, produtos químicos, gases, álcool e solventes e em engaxetamento misto com os estilos 7000S e 7202, pois evita a extrusão dos anéis de gaxeta.

Temperatura	-240 até 450° c, vapor 650°		
Pressão	25 bar	100 bar	300 bar
Velocidade Máx	20m/s		
PH	0-14		

FE - 7202

Gaxetas de fios de carbono e grafite flexível.



Gaxeta de alta performance podendo ser aplicada em equipamentos dinâmicos e estáticos. Recomendada para válvulas em altas pressões e temperaturas. Entrelaçamento central com fios de grafite flexível e vértices reforçados com fios de carbono o que lhe confere maior resistência a extrusão, quando comparada as gaxetas sem reforço. Pode ser aplicada em praticamente todos os meios, vapor saturado ou superaquecido, produtos químicos, gases, fluidos térmicos, solventes, com exceção de agentes oxidantes.

Temperatura	-240 até 450° c, vapor 650°		
Pressão	30 bar	200 bar	300 bar
Velocidade Máx	20m/s		
PH	0-14		

GAXETAS

FE - 7025

Gaxeta de fios de carbono e dispersão em PTFE com lubrificação.



Gaxeta ideal para indústrias onde não possa existir contaminação por grafite no fluido de processo, pode trabalhar com ácidos e alcalinos fortes. Indicada especialmente para o setor de celulose e papel em digestores, alimentadores de alta e baixa pressão, bombas de massa e de licor, ramonadores (sopradores de fuligem) e outras aplicações inclusive com sólidos em suspensão. Seu baixo coeficiente de fricção proporciona longa vida útil do engaxetamento e menor consumo de água de selagem. Pode ser utilizada como anel anti-extrusão em combinação com estilos 7000S e 7202.

Temperatura	-200 até 280° c		
Pressão	25 bar	100bar	300bar
Velocidade Máx	15m/s		
PH	0-14		

FE - 7000 IC

Gaxeta de grafite flexível com fios de inonel.



Gaxeta compatível com a maioria dos fluidos industriais, exceto onde há presença de agentes oxidantes. Ideal para serviços severos em válvulas a altas temperaturas e pressão, é indicada para hidrocarbonetos, vapor, água, gases, produtos químicos, óleos sintéticos e minerais. Para uso em aplicações onde haja rígido controle de emissões fugitivas. Incomparável em aplicações severas em refinarias.

Temperatura	-240 até 450° c vapor 650°		
Pressão	-	-	400bar
Velocidade Máx	-		
PH	0-14		

FE - 7000S

Gaxeta de grafite flexível.



Gaxeta que atende uma ampla gama de aplicações, reduzindo consideravelmente os itens de estoque. Compatível com a maioria dos fluidos industriais, exceto oxidantes fortes. Indicada para serviços severos em altas temperaturas, óleo térmico e altas velocidades periféricas, ideal para reduzir ou eliminar gotejamento em bombas (vapor, água, condensado, produtos químicos, óleos sintéticos e minerais).

Temperatura	-240 até 450° c vapor 650°		
Pressão	30 bar	100bar	300bar
Velocidade Máx	20m/s		
PH	0-14		



GAXETAS

FE - 7043

Gaxeta de fios aramida com PTFE e grafite.



Gaxeta especial com acabamento em grafite e silicone, o que possibilita uma maior dissipação de calor, eliminando a queima da gaxeta. Pode ser utilizada nos diversos segmentos, usinas de açúcar e álcool, celulose e papel, siderúrgico, mineração. Possui alta performance em bombas de escória, captação de água de rios, em efluentes e em equipamentos de estação de tratamento de água (ETA), ideal para fluidos com sólidos em suspensão. Para fluidos abrasivos recomendamos eixos metalizados e ou luvas de desgaste com dureza $\geq 60\text{HRc}$.

Temperatura	-100 até 280°C		
Pressão	20bar	80bar	150bar
Velocidade Máx	20m/s		
PH	2-12		

FE - 7017

Gaxeta de PTFE expandido reforçada com fios de aramida.



Gaxeta para serviço em quaisquer tipos de bombas, misturadores, reatores, haste de válvulas, em pressões elevadas, ideal para produtos abrasivos e fluidos com sólidos em suspensão. Combinação de resistência química do filamento em PTFE com grafite e a resistência mecânica do filamento em aramida que reforça os vértices.

Temperatura	-100 até 280°C		
Pressão	30 bar	200bar	200bar
Velocidade Máx	20m/s		
PH	2-12		

FE - 7777

Gaxeta de fibra fenólica com PTFE.



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

Temperatura	-100 até 250°C		
Pressão	25 bar	50bar	100bar
Velocidade Máx	15m/s		
PH	1-13		

GAXETAS

FE - 7030 Gaxeta de fibra sintética meta aramida com PTFE.



Gaxeta de alta performance com alta resistência mecânica e química devido ao seu tipo de entrelaçamento e da fibra, que aliada a dispersão de PTFE resulta em um produto macio e flexível. É recomendada para utilização em reatores, misturadores, agitadores e todos tipo de bombas nos segmentos de papel e celulose, químicos e usinas de açúcar e álcool. Indicada também para processos que não possam sofrer contaminação dos fluidos como, massa de celulose, água, solventes, soluções ácidas e alcalinas e serviços gerais. Resistência mecânica, com menor desgaste do eixo.

			
Temperatura	-100 até 290°C		
Pressão	35 bar	150bar	200bar
Velocidade Máx	10m/s		
PH	1-13		

FE - 7004 Gaxeta de fios aramida com PTFE.



Gaxeta desenvolvida para operação em altas pressões, indicada para válvulas, bombas centrifugas, misturadores e reatores nas plantas de celulose e papel, usinas de açúcar e álcool e em contato com a maioria dos produtos químicos (exceto corrosivos fortes). Ideal para serviços com fluidos abrasivos, produtos ácidos e alcalinos, soluções pastosas, polpa de celulose e papel, especialmente onde há solicitação de resistência mecânica do engastamento.

			
Temperatura	-100 até 280°C		
Pressão	35 bar	200bar	250bar
Velocidade Máx	15m/s		
PH	2-12		

FE - 7005 Gaxeta de PTFE Expandido Aditivado (seco).



Gaxeta de alta performance para válvulas, que também pode ser usada em aplicações com baixas velocidades periféricas e bombas recíprocas, além de agitadores e reatores, sua resistência química é ideal para uma ampla faixa de fluidos, mesmo os mais agressivos quimicamente. Resiste a maioria dos fluidos, solventes, óleos, gases, efluentes, ácidos e cáusticos. Atende a FDA (food and drug administration) para produtos alimentícios e farmacêuticos.

			
Temperatura	-200 até 280°C		
Pressão	20 bar	150bar	250bar
Velocidade Máx	5m/s		
PH	0-14		



GAXETAS



FE - 7006

Gaxeta de PTFE expandido aditivado (lubrificada).



Gaxeta para serviços gerais, bombas, misturadores, agitadores e reatores em diversos segmentos de mercado, a resistência química do PTFE a torna compatível para ser aplicada em quase todos os tipos de fluidos, ácidos e cáusticos. Atende a FDA (food and drug administration) para produtos alimentícios e farmacêuticos. Produto extremamente flexível e compacto que consegue oferecer selabilidade superior.



A gaxeta 7006R, pode ser adquirida sob consulta, com alma em borracha para equipamentos desalinhados ou forte vibração.

Temperatura	-180 até 280°C		
Pressão	20 bar	30bar	
Velocidade Máx	12m/s		
PH	0-14		

FE - 7007

Gaxetas de PTFE expandido com grafite.



Gaxeta de alta performance para aplicação em bombas, válvulas, misturadores e agitadores. Devido à sua lubrificação, apresenta excelente desempenho para serviços com alta velocidade periférica e temperatura. Pode ser aplicada com segurança em quase todas aplicações químicas, incluindo fluidos agressivos. Produto versátil que pode reduzir itens de estoque.



A gaxeta 7007 pode ser adquirida sob consulta, com alma de silicone para equipamentos desalinhados ou forte vibração.

Temperatura	-200 até 280°C		
Pressão	35 bar	100bar	200bar
Velocidade Máx	25m/s		
PH	0-14		

GAXETAS

FE - 7070 Gaxeta de PTFE expandido com grafite e reforço de aramida.



Gaxeta indicada para bombas recíprocas, rotativas, haste de válvulas, agitadores, misturadores e em equipamentos que necessitam de baixo atrito e elevada resistência mecânica. Recomendada para indústrias químicas, farmacêuticas, alumínio e de celulose e papel, tais como refinadores e ciclones.

			
Temperatura	-100 até 280°C		
Pressão	35 bar	250bar	250bar
Velocidade Máx	25m/s		
PH	0-14		

FE - 7060 Gaxeta de PTFE expandido aditivado com reforço de aramida.



Gaxeta de alta performance para alta resistência química e mecânica da gaxeta. Indicada para reatores, difusores, bombas, válvulas, equipamentos da área de branqueamento em plantas de celulose e papel. Ideal para aplicações com substâncias quimicamente agressivas em altas pressões como licor branco, ácidos, cáusticos, solventes, óleos e graxas, efluentes, água, vapor e pastas abrasivas.

			
Temperatura	-100 até 280°C		
Pressão	35 bar	250bar	250bar
Velocidade Máx	12m/s		
PH	0-14		

FE - 7003 Gaxeta de PTFE reforçada com aramida.



Gaxeta que combina PTFE e aramida, é dimensionalmente estável, possui excelente lubrificação e resistente mecanicamente. Pode trabalhar com ácidos, cáusticos e químicos em geral. Ideal para equipamentos rotativos, bombas, misturadores, agitadores e reatores, especialmente onde há sólido em suspensão.

			
Temperatura	-100 até 280°C		
Pressão	30 bar	100bar	180bar
Velocidade Máx	15m/s		
PH	2-12		

GAXETAS

FE - 7019

Gaxeta de fibra acrílica com PTFE.



Gaxeta recomendada para agitadores, misturadores, bombas e válvulas de processo que operam com água limpa, soluções ácidas e alcalinas, solventes e produtos químicos em geral. Produto para serviços com baixa exigência, nos segmentos de celulose e papel, químico, alimentício e tratamento de água.

Temperatura	-100 até 230°C		
Pressão	20bar	80bar	100bar
Velocidade Máx	12m/s		
PH	2-12		

FE - 7061 / 7062

Gaxeta de fibra acrílica grafitada (redonda e quadrada).



Gaxeta de média performance e baixo custo, recomendada para aplicação não severas em bombas, válvulas. Ideal para aplicação em mineradoras e indústria naval. Compatível com água quente, fria, salgada ou fluidos neutros.

Temperatura	-100 até 230°C		
Pressão	15bar	-	-
Velocidade Máx	8m/s		
PH	4-10		

FE - 7143

Gaxeta de fibra de algodão com óleo mineral e parafina.



Gaxeta de média performance e baixo custo, recomendada para aplicação não severas em bombas, válvulas. Ideal para aplicação em mineradoras e indústria naval. Compatível com água quente, fria, salgada ou fluidos neutros.

Temperatura	-25 até 100°C		
Pressão	15 bar	15bar	20bar
Velocidade Máx	6m/s		
PH	6-8		

FE - 7153

Gaxeta de fibra de rami com óleo mineral e parafina.



Gaxeta de média performance e baixo custo, recomendada para aplicação não severas em bombas, válvulas. Ideal para aplicação em mineradoras e indústria naval. Compatível com água quente, fria, salgada ou fluidos neutros. Produto a base de fibras vegetais.

			
Temperatura	-25 até 100°C		
Pressão	15 bar	15bar	20bar
Velocidade Máx	6m/s		
PH	6-8		

Saca gaxeta.



Extremamente flexível e foi projetado para reunir em uma única ferramenta as seguintes funções:

- Remover anéis de gaxetas de locais de difícil acesso;
- Permitir que os anéis possam ser extraídos por inteiro, inclusive o anel localizado no fundo da caixa de gaxetas.

Ferramenta fabricado em aço resistente à corrosão e dimensionada para resistir ao torque o que contribui para a vida útil. A utilização do saca-gaxeta gera uma economia de tempo no serviço de manutenção em bombas e válvulas, em relação às ferramentas improvisadas.

Segue abaixo, os tamanhos disponíveis e as bitolas correspondentes de gaxetas específicas para cada ferramenta. Os sacas-gaxetas N°1 a 3 possuem pontas intercambiáveis que podem ser substituídas em uma eventual quebra.

TAMANHO		TIPO		BITOLA GAXETA	
MODELO	Comprimento	Haste	Ponta	pol.	mm
SACA-GAXETA N°1	190 mm	Flexível	Intercambiável	>5/16"	>7,9
SACA-GAXETA N°2	280 mm	Flexível	Intercambiável	>7/16"	>11,1
SACA-GAXETA N°3	368 mm	Flexível	Intercambiável	>1/2"	>12,7
SACA-GAXETA N°4	483 mm	Flexível	Permanente	>5/8"	>15,9



**VOCÊ TEM O DESAFIO,
NÓS TEMOS A SOLUÇÃO!**



FERCOM.IND



FERCOM.IND



FERCOM-IND



FERCOM



RUA: ESTELA BORGES MORATO, 535
BAIRRO DO LIMÃO / SP
WWW.FERCOM.COM.BR
E-MAIL FERCOM@FERCOM.COM.BR
(11)3934-0566




FERCOM[®]
INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA



Produtos em adesão para a indústria
www.fercom.com.br
TEL: (11) 3934-0566