

Gaxetas de PTFE Expandido

QUIMGAX® 2005

QUIMGAX® 2006

QUIMGAX® 2060

QUIMGAX® 2007G

QUIMGAX® 2070

Há vários anos, o mercado industrial utiliza as gaxetas de PTFE, devido às excepcionais características inerentes a essa matéria prima tais como, atoxidade, excelente resistência química e selabilidade.

Essas características credenciaram as gaxetas de PTFE, como as mais indicadas para trabalhar na vedação de hastes de válvulas e, quando lubrificadas, em eixos de equipamentos rotativos nos exigentes segmentos de indústria química e petroquímica, farmacêutico, alimentício, papel e celulose, entre outros.



Gaxetas de PTFE Expandido

Atualmente, vários tipos de filamentos de PTFE são utilizados na produção de gaxetas, sendo que os testes realizados demonstraram que os diferentes processos de produção dos filamentos influenciam diretamente a performance das gaxetas de PTFE.



A **TEADIT®**, utiliza hoje na fabricação de seus filamentos a mais avançada tecnologia em PTFE expandido e aditivado, que proporciona às suas gaxetas características superiores às das similares produzidas com filamentos obtidos por outros processos, tais como:

- **MAIOR FLEXIBILIDADE.**
Boa conformação na caixa de gaxetas
- **MENOR ATRITO.**
Menos desgaste e geração de calor
- **MENOR ENCOLHIMENTO.**
Maior selabilidade
- **MENOR RELAXAMENTO.**
Menos necessidade de reapertos
- **MAIOR TRANSMISSÃO DE CALOR.**
Melhor arrefecimento

Os parâmetros de aplicação indicados neste CATÁLOGO são típicos. Para cada aplicação específica deverá ser realizado um estudo independente e uma avaliação de compatibilidade. Consulte-nos a respeito de recomendações para aplicações específicas. Um equívoco na seleção do produto mais adequado ou na sua aplicação pode resultar em danos materiais e/ou em sérios riscos pessoais, sendo que a Teadit não se responsabiliza pelo uso inadequado das informações constantes do presente folheto, nem por imprudência, negligência ou imperícia na sua utilização, colocando seus técnicos à disposição dos consumidores para esclarecer dúvidas e fornecer orientações adequadas em relação e aplicações específicas. Estas especificações estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso, sendo que esta edição substitui todas as anteriores.

Gaxetas de PTFE Expandido

QUIMGAX® 2005

Gaxeta de PTFE Expandido Aditivado (seco)

Aplicações / Benefícios: Projetada para **uso em válvulas**, o estilo 2005 pode também ser usado em aplicações de baixas velocidades periféricas e bombas reciprocantes, além de agitadores e reatores, sendo que a inigualável resistência química do PTFE faz esta gaxeta ideal para uma ampla faixa de fluidos, mesmos os mais agressivos com extrema durabilidade. Possui um **elevado desempenho com solventes, óleos, gases e efluentes**. Resistente à maioria dos fluidos, incluindo os ácidos e cáusticos mais corrosivos. Fabricada em conformidade com **FDA (Food and Drug Administration)**, é indicada para uso em aplicações estáticas com **fluidos alimentícios ou farmacêuticos**. Possui certificado BAM para aplicações com **oxigênio**.



Limites de Serviço			
Temperatura (°C)	Pressão (bar)		
Mínima	-200	Rotativos	20
Máxima	280	Alternativos	150
		Válvulas	250
pH	0-14	Velocidade (m/s)	5



Certificado BAM

Padrão de Embalagem*

* Outras bitolas, sob consulta.

Bitola	mm	3,2	4,8	6,4	7,9	9,5	11,1	12,7	14,3	15,9	19,1	22,2	25,4
	pol	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Embalagem (±10%)		0,5 Kg		1 Kg				2 Kg				5 Kg	

QUIMGAX® 2006

Gaxeta de PTFE Expandido Aditivado (lubrificado)

APLICAÇÕES / BENEFÍCIOS: Recomendada para serviços em quaisquer tipos de **bombas, misturadores, agitadores e reatores** em diversos tipos de indústrias, sendo que a natureza química do puro PTFE torna a gaxeta Quimgax 2006 compatível para ser usada em quase todos os fluidos, incluindo os ácidos e cáusticos mais corrosivos. Fabricada em conformidade com **FDA (Food and Drug Administration)**, é indicada para uso em equipamentos rotativos com **fluidos alimentícios ou farmacêuticos**. É extremamente flexível e de estrutura compacta, resultando numa gaxeta que consegue oferecer uma excelente selabilidade.



Limites de Serviço			
Temperatura (°C)	Pressão (bar)		
Mínima	-100	Rotativos	20
Máxima	280	Alternativos	30
pH	0-14	Velocidade (m/s)	12



A gaxeta 2006, sob consulta, pode ser adquirida em versão 2006R, com alma de borracha, o que lhe confere maior adaptabilidade a equipamentos com desalinhamento ou forte vibração.

Padrão de Embalagem*

* Outras bitolas, sob consulta.

Bitola	mm	3,2	4,8	6,4	7,9	9,5	11,1	12,7	14,3	15,9	19,1	22,2	25,4
	pol	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Embalagem (±10%)		0,5 Kg		1 Kg				2 Kg				5 Kg	

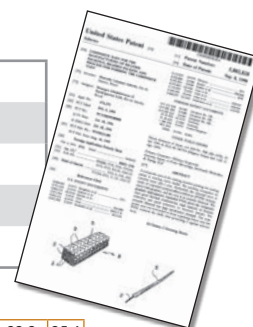
QUIMGAX® 2060

Gaxeta de PTFE Expandido Aditivado com reforço de Aramida

APLICAÇÕES / BENEFÍCIOS: A Quimgax 2060 é usada em aplicações onde seja requerida uma **alta resistência química e mecânica** da gaxeta. Indicada para reatores, misturadores, difusores, bombas, válvulas e outros equipamentos da **área de branqueamento nas indústrias de Papel e Celulose**. Recomendada também para o segmento químico, alimentício e farmacêutico. Ideal para aplicações com substâncias quimicamente agressivas em altas pressões como licor branco, produtos químicos, ácidos e cáusticos, solventes, óleos e graxas, efluentes, água, vapor e pastas abrasivas. Pode ser utilizada em serviços onde a contaminação por grafite represente uma limitação. A gaxeta Quimgax 2060 possui **patente construtiva de propriedade da TEADIT®**, o que a torna incomparável.



Limites de Serviço			
Temperatura (°C)	Pressão (bar)		
Mínima	-100	Rotativos	35
Máxima	280	Alternativos	250
		Válvulas	250
pH	0-14	Velocidade (m/s)	12



Patente de diferencial construtivo.

Padrão de Embalagem*

* Outras bitolas, sob consulta.

Bitola	mm	3,2	4,8	6,4	7,9	9,5	11,1	12,7	14,3	15,9	19,1	22,2	25,4
	pol	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Embalagem (±10%)		0,5 Kg		1 Kg				2 Kg				5 Kg	

Gaxetas de PTFE Expandido

QUIMGAX® 2007G

Gaxeta de PTFE/Grafite Expandido

APLICAÇÕES / BENEFÍCIOS: *Altamente versátil*, a gaxeta 2007G além de ser usada **em bombas**, pode também ser utilizada em **válvulas, misturadores e agitadores**. Devido à sua alta lubrificação, apresenta excelente desempenho para serviços com elevada velocidade periférica e temperatura. Pode ser utilizada, com segurança, em quase todas aplicações químicas, incluindo as mais agressivas. Devido à sua **versatilidade**, pode substituir, com sucesso, várias gaxetas, reduzindo assim, os itens em estoque.



Limites de Serviço			
Temperatura (°C)	Pressão (bar)		
Mínima	-200	Rotativos	35
Máxima	280	Alternativos	100
		Válvulas	200
pH	0-14	Velocidade (m/s)	25



A gaxeta 2007, sob consulta, pode ser adquirida em versão 2007GR, com alma de borracha, o que lhe confere maior adaptabilidade a equipamentos com desalinhamento ou forte vibração.

Padrão de Embalagem*		* Outras bitolas, sob consulta.												
Bitola	mm	3,2	4,8	6,4	7,9	9,5	11,1	12,7	14,3	15,9	19,1	22,2	25,4	
	pol	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1	
Embalagem (±10%)		0,5 Kg			1 Kg			2 Kg				5 Kg		

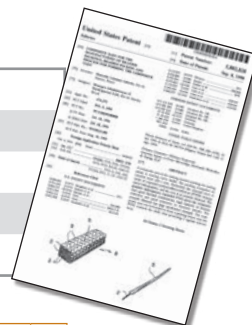
QUIMGAX® 2070

Gaxeta de PTFE/Grafite Expandido com reforço de Aramida

APLICAÇÕES / BENEFÍCIOS: É recomendada para serviços em bombas recíprocas, rotativas, haste de válvulas, misturadores, agitadores e em quaisquer equipamentos onde seja necessário **baixo atrito e alta resistência mecânica**. Particularmente recomendada para indústrias químicas, farmacêuticas, de alumínio e de papel e celulose em equipamentos como **refinadores e ciclones**. Nenhuma outra gaxeta reúne tantas vantagens. Devido à versatilidade deste estilo exclusivo de **filamento, patenteado** pela **TEADIT®**, pode ser usada em grande parte das aplicações na maioria das indústrias.



Limites de Serviço			
Temperatura (°C)	Pressão (bar)		
Mínima	-100	Rotativos	35
Máxima	280	Alternativos	250
		Válvulas	250
pH	0-14	Velocidade (m/s)	25



Padrão de Embalagem*		* Outras bitolas, sob consulta.												
Bitola	mm	3,2	4,8	6,4	7,9	9,5	11,1	12,7	14,3	15,9	19,1	22,2	25,4	
	pol	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1	
Embalagem (±10%)		0,5 Kg			1 Kg			2 Kg				5 Kg		

Patente de diferencial construtivo.

