



Grafite Flexível Puro com Reforço de Malha de Inconel



Aplicação

Para serviços severos em plantas Petroquímicas, Refinarias entre outras plantas industriais que operam com altas temperaturas e pressões no processo. **Ideal para trabalhar em situações extremas de vapor de alta, e hidrocarbonetos.**



Benefícios

- Indispensável selabilidade para aplicações severas
- Estrutura compacta proporciona menor perda de massa
- Grafite expandido de alta qualidade minimiza o desgaste da haste de válvula
- Excelente condutividade térmica e resistência mecânica aumenta a vida útil da gaxeta



Fornecimento

Comercializado em carretéis de 0,5Kg, 1Kg, 2Kg, 5Kg e 10Kg; ou mediante solicitações de lances personalizados.

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		0,5kg		1kg		2kg		5kg		5kg		10kg	

Para informações sobre opções ou requisitos específicos de quantidade, recomendamos que entre em contato com o nosso departamento técnico Sotequi.



Descrição

Gaxeta fabricada com filamentos orgânicos de grafite flexível de alta qualidade e baixo teor de enxofre aos fios de grafite. Sua construção foi concebida através do **duplo encamisamento** com malha de inconel em torno da sua estrutura. A solução recomendada quando o sistema de vedação é ineficiente e exige reparos constantes da linha. Muito utilizada em válvulas de bloqueio na indústria de modo geral.



Propriedades de Construção

- Grafite expandido c/ reforço duplo de malha de inconel.
- Grafite expandido impregnada com agentes lubrificantes e inibidor de corrosão.
- Resistência a extrusão, reduzida perda de massa e capaz de suportar elevadas temperaturas e pressões.



Conversão

Bitola	Metro	-	22,22	17,25	10,89	-	-	3,90	-	2,76	1,79	-	-
Pol		1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
Quantidade		1kg											

PROPRIEDADES TÉCNICAS :

Materiais:	Grafite e tela de Inconel
ph	0-14
Faixa de Temperatura (°C) Atmosférica	-240 até 450
Faixa de Temperatura (°C) em Vapor	650

PRESSÃO DE OPERAÇÃO (BAR)

Válvula	450
Alternativo	-
Rotativo	-
Velocidade Periférica m/s	-

Antes de aplicar os produtos é indispensável uma análise técnica detalhada, avaliando a compatibilidade dos produtos e a aplicação. A STI Sotequi deve ser consultada sobre as recomendações para aplicações específicas. Equívocos na seleção e aplicação dos produtos, podem ocasionar sérios riscos operacionais, não sendo de responsabilidade da STI Sotequi o uso inadequado das informações presentes nesse folheto. As especificações presentes neste folheto estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso.

