

Gaxeta de Grafite Flexível com Malha de Inconel – FE-7235

Produto:

Fabricada com fios de grafite flexível (high temperature), reforçados individualmente com malha de fios em Inconel[®], construção entrelaçada e bitola quadrada, com lubrificante especial e inibidor de corrosão.

Propriedades:

Gaxeta autolubrificante, com ótima estabilidade dimensional e flexibilidade, o que proporciona fácil e rápida instalação. A malha em Inconel[®] que cobre os fios de carbono, oferece elevada resistência mecânica dispensando a necessidade de anéis anti-extrusão.

Com construção compacta, apresenta excelente selabilidade, atendendo aos mais severos controles de emissões fugitivas.

Aplicações:

Produto de alta performance para trabalhar em válvulas que operam com hidrocarbonetos e vapor de alta pressão, é indicada para trabalhos severos em refinarias, petroquímicas, termelétricas entre outras empresas nas quais altas temperaturas e pressões fazem parte do processo produtivo, garantindo e assegurando a selabilidade.

Possui excelente condutividade térmica, coeficiente de dilatação térmica próxima ao do aço, resistência química, menor perda de massa, baixo coeficiente de atrito o que reduz o desgaste das hastes das válvulas, inibidor de corrosão que evita a oxidação “pittings”, não envelhece e enrijece.

Limites de Serviço:

| | | | |
|-------------------|-----------------------------|---|---------|
| | |  | |
| Temperatura | -240 até 450°C, vapor 650°C | | |
| Pressão | - | - | 450 bar |
| Velocidade Máxima | - | | |
| pH | 0 – 14 | | |



| Padrão de Embalagem | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----|------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 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%) | | 1 kg | | | | | 2 kg | | | | 5 kg | | | |

***Não indicada para oxidantes em elevadas temperaturas e em equipamentos rotativos.**

Os parâmetros e aplicações indicados neste “data sheet” são genéricos. Cada aplicação específica deverá passar por uma avaliação de nossos engenheiros. Aplicação inadequada de produtos e ou materiais pode gerar sérios riscos pessoais, das quais não nos responsabilizamos. Nos colocamos a disposição para suporte técnico na orientação da correta aplicação e ou instalação.