

## Gaxeta style 2400-FG

### Gaxeta de filamentos contínuos de resina fenólica grafitada.

Fabricada com filamento exclusivo com alto teor de grafite, impregnada com PTFE e composto especial para melhorar a dissipação térmica, quando submetida a altas rotações.

**Propriedades:** Sua característica construtiva emprega fibras de baixo coeficiente de atrito, promovendo assim, longa duração em serviços com meios abrasivos, sem causar desgaste para das luvas ou eixos. O processo de impregnação é feito durante o entrelaçamento dos fios garantindo que o agente lubrificante esteja em 100% dos filamentos. Este processo confere a esta gaxeta excelente resistência aos produtos quimicamente agressivos, além de grandes benefícios na dissipação da temperatura gerada em altas rotações de bombas e equipamentos.

**Recomendação/Benefícios:** Devido as suas características de alto teor lubrificante, podemos garantir trabalho com eixo em altas velocidades sem a queima prematura, mesmo quando submetida ao aumento de carga compressiva do conjunto de compactação dos anéis.

Foi desenvolvida exclusivamente para as indústrias de mineração, alumínio, podendo ser aplicada em fluidos abrasivos, em diversos segmentos da indústria, como papel reciclado, siderurgia.

É uma excelente opção para bombas de polpa de minério, bauxita, escória, captação de água de rio, estação de tratamento de efluente entre outros equipamentos que operam com fluidos abrasivos.

*Excelente alternativa para substituição das gaxetas de amianto, reduzindo o número de itens em estoque.*

#### CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO:

**Material**

Filamento fenólico com grafite e PTFE

**Faixa de Temperatura**

-100°C +250°C

**Resistência Química**

Faixa de pH de 1-13

**Velocidade Periférica**

20m/seg

**Pressão de Operação (bar)**

Válvulas 120 bar  
Alternativo 60 bar  
Rotativo 20 bar



Maiores informações, entre em contato com nosso Departamento Técnico.