

Gaxeta style 2225-AG

Gaxeta universal para equipamentos rotativos.

Construção: Fabricada com fio de aramida cardado, com alto teor de grafite, impregnada com PTFE e óleo de silicone para melhorar a dissipação térmica, quando submetida a altas rotações.

Propriedades: Sua característica construtiva promove baixo coeficiente de atrito, excelente resistência mecânica e longa duração em serviços com meios abrasivos, minimizando desgaste 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. Com este processo podemos promover menor coeficiente de atrito. Quando comparado ao filamento de aramida puro, vantagens como dissipação de temperatura podem ser comprovadas devido ao alto teor de grafite e silicone em sua composição.

Recomendação/Benefícios: Devido às suas características de alto teor de grafite e óleo de silicone podemos garantir trabalho com eixo em altas velocidades sem a queima prematura. Se destaca por sua excelente relação custo/benefício, podendo ser utilizada em diversos segmentos, em exclusivo os de mineração, siderurgia, sucroalcooleiro, papel reciclado, entre outros. Os equipamentos em que se aplica estão as bombas de polpa de minério, escória, lodo, vinhaça, captação de água de rio, entre outros com a presença de sólidos em suspensão. Para garantir uma melhor performance sugerimos eixos e luvas com tratamento por metal duro com acabamento ≥ 60 HRC.

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

CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO:

Material

Fios de aramida cardado/PTFE/Silicone

Faixa de Temperatura

-100°C + 280°C

Resistência Química

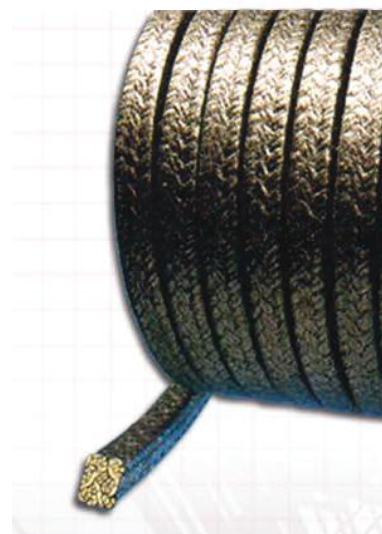
Faixa de pH de 2-12

Velocidade Periférica

20m/seg

Pressão de Operação (bar)

Válvulas 150 bar
Alternativo 80 bar
Rotativo 20 bar



Maiores informações, entre em contato com nosso Departamento Técnico.