



Melhor Custo Benefício para Altas Rotações



Aplicação

A gaxeta 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.



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

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.



Benefícios

Sua característica construtiva promove:

Baixo coeficiente de atrito, excelente resistência mecânica, longa duração em serviços com meios abrasivos, redução do 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, há vantagens como; dissipação de temperatura podem ser comprovadas devido ao alto teor de grafite e silicone em sua composição.



Conversão

Bitola	Metro	62,50	23,92	18,18	11,76	8,73	-	4,35	3,71	2,94	2,14	-	1,44
	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: Aramida Cardado/ PTFE/ Grafite/ Silicone

ph 2-12

Faixa de Temperatura Atmosférica (°C) -100 até 280

Faixa de Temperatura (°C) em Vapor -

PRESSÃO DE OPERAÇÃO (BAR)

Válvula 150

Alternativo 80

Rotativo 20

Velocidade Periférica m/s 20

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.

