



Fios de Resina Fenólica Impregnada com Grafite



Aplicação

Foi desenvolvida exclusivamente para as indústrias de mineração, alumínio, podendo ser aplicada em fluídos 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 fluídos abrasivos.



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		e 5kg		5kg		e 10kg	

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



Descrição

Fabricada com filamentos de resina Fenólica, e com alto teor de grafite, impregnada com PTFE e composto especial 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.

Há vantagens como; dissipação de temperatura podem ser comprovadas devido ao alto teor de grafite e composto em sua composição.

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

PROPRIEDADES TÉCNICAS :

Materiais:	Filamento Fenólico/ PTFE/ Grafite
ph	1-13
Faixa de Temperatura Atmosférica (°C)	-100 até 250
Faixa de Temperatura (°C) em Vapor	-

PRESSÃO DE OPERAÇÃO (BAR)

Válvula	120
Alternativo	60
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.

