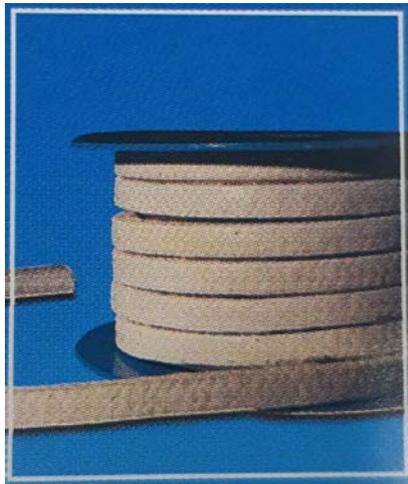


## Fios de Aramida Impregnada com PTFE



### Aplicação

Devido às suas características de lubrificação 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 como: alimentício, químico, farmacêutico, papel e celulose.

Entre os equipamentos em que se aplica estão; bombas, válvulas, misturadores, agitadores entre outros.

Para garantir uma melhor performance sugerimos eixos e luvas com tratamento por metal duro com acabamento  $\geq 60$  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			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 fio de aramida, impregnada com PTFE e óleo de silicone para melhorar a lubrificação 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.

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

### PROPRIEDADES TÉCNICAS :

Material:	Aramida Cardado/ PTFE/ 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	15

