

PRODUTOS EM **PTFE** **TESELFLO**



FITA DE PTFE EXPANDIDO TESELFLO

São fabricadas a partir de 100% PTFE expandido, com um processo que forma uma estrutura de fibras uniformes e uni direcionadas.

Projetado para a vedação confiável de flanges grandes, complexas e danificadas. Quando comprimido, forma uma vedação fina, porém durável e altamente resistentes a deformação e deslocamento a frio.

Própria para vedação em colunas de destilação, tanques, flanges frágeis (vidro, fibra de vidro, cerâmica, grafite, alumínio fundido, PVC e PRFV e outros sintéticos), adapta-se facilmente a qualquer tipo de superfície irregular, velha, desgastadas, podendo ser usada nas mais severas condições de serviço, excelente para fluidos químicos. A instalação é fácil, basta retirar o adesivo da parte de trás, aplicar à superfície e sobrepor as extremidades. **Dados técnicos das fitas de PTFE expandido:**

TEMP. MÁX.	TEMP. MIN.	CURTO TEMPO	PH	PRESSÃO	REST. A TRAÇÃO
+ 270 °C	- 240 °C	+310 °C	0-14	200 bar	300 kg/cm ²

Fornecimento dos rolos de fitas de PTFE expandido:

LARGURA (mm)	ESPESSURA (mm)	COMPRIMENTO (metros)	*DIÂMETRO NOMINAL DO FLANGE (mm)
3	1,5	30	até 50
5	2,0	25	de 50 a 200
7	2,5	15	de 200 a 600
10	3,0	15	de 600 a 1500
12	4,0	10	Maior de 1500
17	6,0	10	Maior de 1500
20	7,0	10	Maior de 1500
25	5,0	5	Maior de 1500
25	10,0	10	Maior de 1500
50	3,0	10	Maior de 1500
100	3,0	10	Maior de 1500

* Aplicação das fitas de PTFE expandido em flanges

Placa de PTFE Expandido TESEFLON

A placa de PTFE expandido é indicado para vedação de superfícies irregulares sem os problemas de deformação e deslocamento a frio, ideal para vedação de tubos de aço e flanges de equipamentos com produtos químicos agressivos, oferece nível de resistência mecânica e resistência a temperatura muito elevada.



Placa de PTFE expandido TESEFLON

- Fabricado com 100% de PTFE expandido
- Inerte quimicamente
- Excelente resistência a ruptura/alta temperatura
- Alta resistência a tração
- Maleável e conformável - Veda flanges irregulares
- Veda flanges irregulares

TEMPERATURA DE TRABALHO EM °C		PRESSÃO BAR	PH	RESISTÊNCIA QUÍMICA
Máxima	+270 °C	200	0-14	Resistente a todos os meios
Normal	+260 °C			Exceto metais alcalinos e flúor elementar
Curto tempo	+310 °C			

Placa de PTFE Puro TESEFLON



- Altíssima resistência química
- Baixíssimo coeficiente de atrito
- Excelente isolante elétrico, Resistência térmica (-200°C a +260°C)
- Baixíssima absorção, Inodoro, Atóxico, Antiaderente

ESPESSURA	
1.0mm / 2.0mm / 2.4mm / 3.0mm / 4.0mm / 5.0mm / 6.0mm	
DIMENSÃO DA PLACA	DIMENSÃO DA PELÍCULA
1000 x 1000mm	1200 x 10.000mm

Fita de PTFE Grafite TESEFLON

Fabricada através do uso de avançada tecnologia, onde o grafite é incorporado ao PTFE expandido. Esta combinação garante ampla resistência química e baixo coeficiente de atrito, características do PTFE, uma excelente dissipação de calor devido à elevada condutibilidade térmica do grafite, além de grande flexibilidade e resistência mecânica, resultantes do processo fabril, proporcionando ao produto final uma alta selabilidade.

Foi especialmente desenvolvida para ser aplicada em uniões roscadas existentes em linhas com temperatura elevada hidrocarbonetos, contribuindo para reduzir emissões fugitivas, o que não ocorre com outras fitas disponíveis no mercado, razão pela qual a fita **TESEFLON** é amplamente utilizada em refinarias e indústrias petroquímicas.



Fita de PTFE Grafite TESEFLON

LARGURA (mm)	COMPRIMENTO (metros)	TEMPERATURA MÁXIMA	PH
12 mm 19 mm	25 m	280 °C	0-14