



PRODUTOS EM PTFE

LGT-FLON®



FITA DE PTFE EXPANDIDO LGT-FLON®

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

SOLUÇÕES EM VEDAÇÃO, ISOLAÇÃO E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL

Placa de PTFE Expandido LGT-FLON®

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 LGT-FLON®

- Fabricado com 100% de PTFE expandido
- Inerte quimicamente
- Excelente resistência a ruptura/alta temperatura
- Alta resistência a travacão
- 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 LGT-FLON®



- 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 LGT-FLON®

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 e hidrocarbonetos, contribuindo para reduzir emissões fugitivas, o que não ocorre com outras fitas disponíveis no mercado, razão pela qual a fita **LGT-FLON®** é amplamente utilizada em refinarias e indústrias petroquímicas.



Fita de PTFE Grafite LGT-FLON®

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

