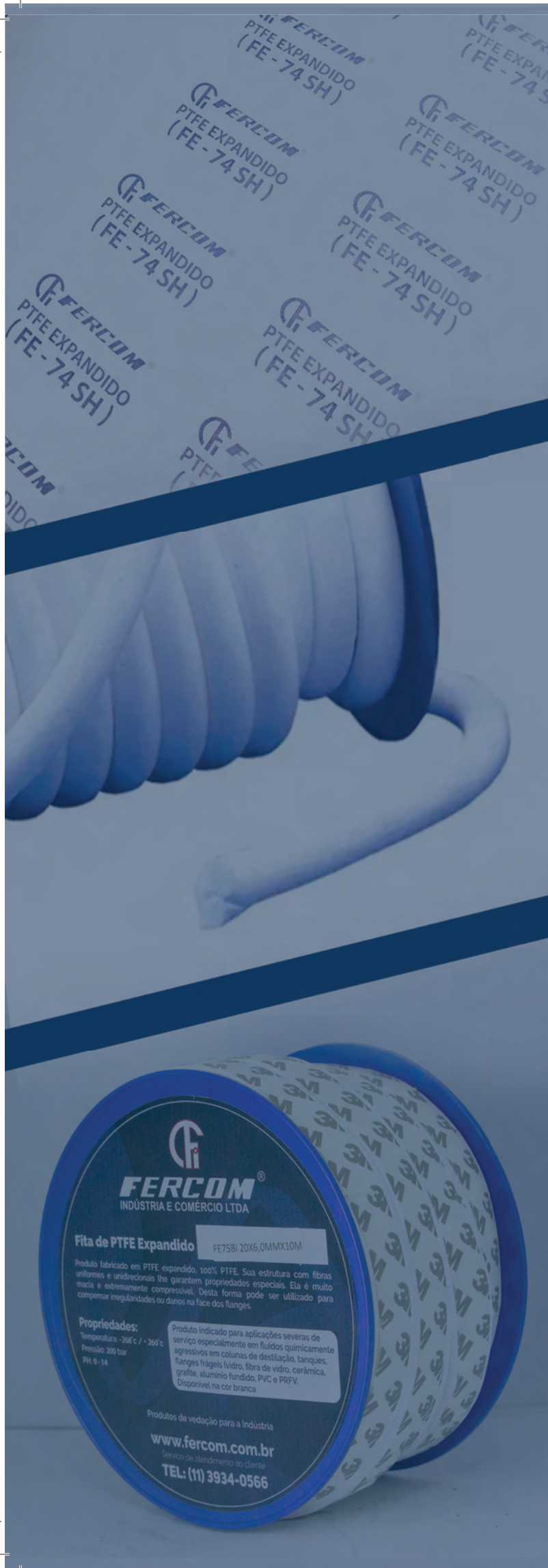


# PRODUTOS EM PTFE







# A Fercom:



## Missão

MATERIAL

Ser a melhor indústria de solução para vedação e isolamento térmica, atender as diversas aplicações para controle de fluidos, entregar produtos e serviços de alta qualidade, tecnologia, performance e confiança que cooperem com indústrias e empresas mais rentáveis.



## Visão

Tornar-se referência nacional em vedação e isolamento térmica, reconhecida pela alta qualidade, tecnologia, performance e confiança.



## Valor

Empresa ética e com responsabilidade ambiental, fabricamos soluções de alta qualidade aliada a tecnologia! Somos profissionais focados em entregar os melhores resultados para nossos clientes e sociedade.

Nosso foco é a alta qualidade. Somos uma das maiores empresas do mercado de fabricação e distribuição de vedantes e isolamento industrial do país, contamos com uma grande variedade de produtos para pronta entrega, e com atendimento ágil e personalizado.



# PRODUTOS EM PTFE



## FERLON FE 7570 (PTFE Laminado com Microesferas de Vidro)

O FE 7570 é um laminado com microesferas ocas de vidro. Sua estrutura de filamento biaxial proporciona um material com baixo escoamento e alta retenção de torque a altas temperaturas e pressões.

Recomendado para flanges frágeis, devido a sua alta compressibilidade, proporcionando uma excelente vedação em baixas pressões de aperto. Indicado para trabalhar com fluidos quimicamente agressivos e gases.

Temperatura mínima: -268°C

Temperatura máxima: 260°C

Pressão máxima: 55 bar

Cor: Azul



## FERLON FE 7580 (PTFE Laminado com Sulfato de Bário)

O FE 7580 é um laminado de PTFE com carga de sulfato de bário. Sua estrutura fibrilada de orientação biaxial, proporciona um produto com baixo escoamento e alta retenção de torque a altas temperaturas e pressões. Indicado para fluidos cáusticos fortes e fabricado em conformidade para utilização em alimentos e produtos farmacêuticos. Pode ser utilizado em serviços com ácidos e produtos químicos em geral.

Temperatura mínima: -268°C

Temperatura máxima: 260°C

Pressão máxima: 83 bar

Cor: Branca



## FERLON FE 7590 (PTFE Laminado com Sílica Mineral)

O FE 7590 é um laminado de PTFE com sílica mineral. Sua estrutura fibrilada de orientação biaxial, proporciona um produto com baixo escoamento e alta retenção de torque a altas temperaturas e pressões. Indicado para serviços com ácidos fortes, podendo ser aplicado em soluções cáusticas menos agressivas e serviços gerais.

Temperatura mínima: -268°C

Temperatura máxima: 260°C

Pressão máxima: 83 bar



## FERTAPE Fita de Vedação PTFE com Grafite

Fita de PTFE com grafite incorporado proporcionando ampla resistência química, baixo coeficiente de atrito, excelente dissipação de calor e condutibilidade térmica. Possui boa flexibilidade e resistência mecânica possibilitando uma alta selabilidade. Indicado para conexões roscadas existentes em linhas de alta temperatura e ou hidrocarbonetos, contribuindo para a redução de emissões fugitivas, ideal para refinarias e indústrias petroquímicas.

Temperatura mínima: -268°C

Temperatura máxima: 270°C

Temperatura curto tempo: 315°C

Pressão máxima: 200 bar



# PRODUTOS EM PTFE



## Junta Adesiva FE 74B

Fabricado a partir de 100% PTFE expandido, com estruturação de fibras uniformes e unidirecionadas. Possui excelente resistência química e alta compressibilidade. Indicadas para vedação de colunas, bocas de visita de inspeção em tanques e reatores, flanges frágeis e de grande diâmetro, entre outros.

Temperatura mínima: -268°C

Temperatura máxima: 260°C

Pressão máxima: 200 bar

pH: 0-14

Fornecimento rolos: 3x1,5 / 5x2,0 / 7x2,5 / 10x3,0 / 12x4,0 / 17x6,0 / 20x7,0 / 25x5,0 / 25x10,0 mm



## Fita de Vedação em PTFE Expandido 75BI

Fita de vedação em 100% PTFE expandido com estrutura de fibras uniformes e multidirecionais conferindo ao produto alta resistência multidirecional e ao relaxamento e sob aperto ou pressão não se expande lateralmente. Produto autoadesivo em uma das faces que permite sua aplicação em equipamentos de grandes dimensões em aplicações e equipamentos que operam com fluidos quimicamente agressivos.

Temperatura mínima: -268°C

Temperatura máxima: 260°C

Pressão: 200 bar

pH: 0-14

Fornecimento rolos: 10x3,0 / 15x3,0 / 15x6,0 / 20x3,0/20x6,0 / 25x3,0 / 25x6,0/ 30x6,0



## Placa de PTFE Expandido 74 SH

Fabricado a partir de 100% PTFE expandido com estrutura de fibras uniformes e multidirecionadas. É um material de vedação macio, que se adequa em quase qualquer superfície de vedação, capaz de suportar uma ampla gama de pressão, temperatura e ambientes químicos. Devido à sua microestrutura altamente fibrilada, possui excelente resistência à fluência em comparação com outros produtos de PTFE.

Temperatura mínima: -268°C

Temperatura máxima: 200°C

Pressão máxima: 200 bar

pH: 0-14





# PRODUTOS EM PTFE



## Cordão Circular em Puro PTFE Expandido FE 7024

Fabricado partir de 100% PTFE expandido e extrudado, em secção circular. Apresenta excepcional resistência a produtos quimicamente agressivos e alta compressibilidade. É recomendado para vedação de tampas, carcaça de bombas ou redutores, hastes de válvulas etc. Como não possui fita adesiva, para sua utilização como junta de vedação em flanges lisos é necessário enrolá-lo nos prisioneiros para uma perfeita fixação

Temperatura mínima: -100°C

Temperatura máxima: 250°C

Pressão máxima: 20 bar

pH: 0-14

Fornecimento rolos: 3,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 / 14,0 / 16,0 / 18,0 / 20,0 mm



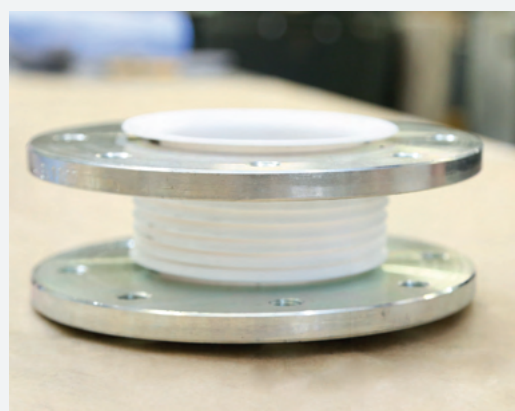
## Placa de PTFE Puro

O Politetrafluoroetileno (PTFE) é um polímero semicristalino, inerte, atóxico, não contaminante, com excelente resistência química, de fácil usinagem, resistente a altas temperaturas, altamente tenaz, facilmente moldável, com boas propriedades de anti-aderência, excelente isolamento elétrico, resistência ao impacto e baixo coeficiente de atrito. Atende diversos segmentos industriais como: Farmacêutico, Alimentício, Químico, Papel e Celulose, Açúcar e Álcool etc. Não recomendado para metais alcalinos em estado líquido e flúor livre.

Temperatura máxima: 260°C

pH: 0-14

Fornecido em placas de 1000 x 1000 mm, 1500 x 1500 mm, 2000 x 2000 mm.



## Junta de Expansão em PTFE FERFLON 211

A junta de expansão em PTFE é reconhecida como excelente mecanismo para absorção de movimentos axiais, laterais e angulares, além de dilatação e desalinhamento em tubulações. Fornecida em diversos formatos e dimensões, indicada para aplicações que seja necessário um material com alta resistência química, excelente flexibilidade para absorção de movimentos variados.

Temperatura máxima: 200°C

Pressão máxima: 6 bar



**VOCÊ TEM O DESAFIO,  
NÓS TEMOS A SOLUÇÃO!**







RUA: ESTELA BORGES MORATO, 535  
BAIRRO DO LIMÃO / SP  
WWW.FERCOM.COM.BR  
E-MAIL FERCOM@FERCOM.COM.BR  
(11)3934-0566

**FERCOM**  
INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

**Fita de PTFE Expandido** FE75BI 20X6,0MMX10M

Produto fabricado em PTFE expandido, 100% PTFE. Sua estrutura com fibras uniformes e unidirecionais lhe garantem propriedades especiais. Ela é muito macia e extremamente compressível. Desta forma pode ser utilizado para compensar irregularidades ou danos na face dos flanges.

**Propriedades:**  
Temperatura: -260°C / +260°C  
Pressão: 200 bar  
PH: 0-14

Produto indicado para aplicações severas de serviço especialmente em fluidos quimicamente agressivos em colunas de destilação, tanques, flanges frágeis (vidro, fibra de vidro, cerâmica, grafite, alumínio fundido, PVC e PRFV. Disponível na cor branca.

Produtos de vedação para a Indústria  
[www.fercom.com.br](http://www.fercom.com.br)  
Serviço de atendimento ao cliente  
TEL: (11) 3934-0566

