



# ISOLAÇÃO TÉRMICA







# A Fercom:



## Missão

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

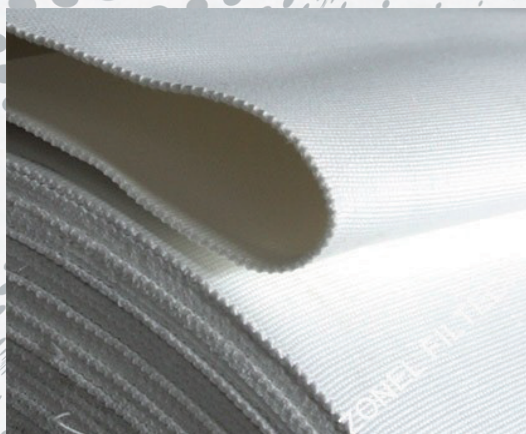
Empresa ética e com responsabilidade ambiental, fabricamos soluções de alta qualidade aliada a tecnologia! Somos profissionais focados em entregar os melhores resultados para nossos clientes e sociedade.

**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.**





# TECIDOS TÉCNICOS



## Tecido de poliéster

São feitos com 100% poliéster e possuem várias características que os tornam únicos. Ele é caracterizado por ter uma fibra mais forte, além disso, a força e a elasticidade garantem que, em casos que o tecido precisa ser submetido às forças contrárias em pontos opostos, volta ao normal, sem perigo de comprometer a estrutura, o que o diferencia das fibras naturais, como o algodão.

**Composição: 100% PES Gramatura (Cru) 556g/m<sup>2</sup> (±4%)**



## AR-100 Tecido Aramida

O tecido em aramida Feramtex AR 100, é um tecido antichama que apresenta uma excelente resistência mecânica e boa capacidade de isolamento térmico. Produzido com fios 100% aramida, sem adição de outras fibras, muito leve e fácil de trabalhar e manusear.

**Composição: 100% Aramida Gramatura (Cru) 520g/m<sup>2</sup> (±4%)**

**Temperatura máxima uso contínuo: 280°C**

**Temperatura máxima uso controlado: 450°C**



## Fercomflex 710 / Fercomflex HIGH TEMP (Silica)

Tecido com construção tipo cetim, confeccionado a partir de filamentos de sílica. São indicados para painéis e roupas de proteção em operações de soldagem no campo, tais como: cabines de solda, mantas para resfriamento controlado de metais, cortinas de proteção contra altas temperaturas ou respingos de metais fundidos, cortinas de entrada e saída em fornos contínuos, colchões isolantes, revestimentos de esteira, bandejas ou rolos para transporte de peças de vidro durante resfriamento e tratamento térmico, revestimento de conduítes e cabos elétricos como proteção contra altas temperaturas e fogo, fabricação de peças sujeitas à erosão por gases em altas temperaturas para aplicações aeroespaciais e como junta patente

**Temperatura: com solicitação mecânica: 1000°C Sem solicitação: 1200°C**



## FE AR 743 Tecido Aramida

Tecido com construção tipo tela, confeccionado a partir de fibra aramida com outras fibras sintéticas, o que confere ao tecido excelentes propriedades mecânicas, como alta resistência ao corte e à abrasão. É utilizado em equipamentos de proteção coletiva como cortinas, cabanas de solda, entre outros, como proteção contra respingos de solda e de metais fundidos em geral.

**Gramatura (g/m<sup>2</sup>): 750**

**Temperatura máxima uso contínuo: 280°C**

**Temperatura máxima uso controlado: 450°C**



# TECIDOS TÉCNICOS



## Tecido de Fibra Cerâmica CERAMTEX FE 7200

Fabricado com fios de fibra cerâmica com padronagem tipo tela, possuem excelente resistência ao choque térmico e a maioria dos produtos químicos, exceto os ácidos fluorídricos, fosfórico e álcalis concentrado. Indicado para isolamento térmico de equipamentos e tubulações, colchões isolantes, mantas para resfriamento controlado no tratamento térmico da solda de metais, cortinas de proteção de instrumentos, revestimento térmico de mangueiras e cabos elétricos, juntas de expansão, forração de painéis navais, dentro outros.

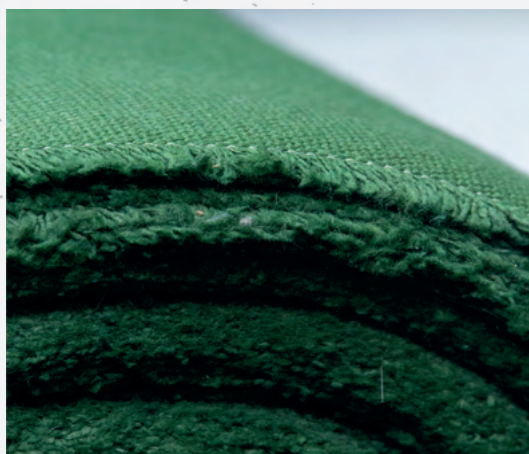
**Gramatura (g/m2): 1205 Temperatura máxima com solicitação mecânica: 550°C Espessura: 2,0 mm Temperatura máxima sem solicitação: 1260°C**



## Tecido de Fibra Cerâmica CERAMTEX FE 7600 / FE 7600I

Fabricado com fios de fibra cerâmica com padronagem tipo tela, indicado para altas temperaturas, possuem excelente resistência ao choque térmico e a maioria dos produtos químicos, exceto os ácidos fluorídricos, fosfórico e álcalis concentrado. Indicado para isolamento térmico de equipamentos e tubulações, colchões isolantes, mantas para resfriamento controlado no tratamento térmico da solda de metais, cortinas de proteção de instrumentos, revestimento térmico de mangueiras e cabos elétricos, juntas de expansão, forração de painéis navais, dentro outros.

**Gramatura (g/m2): 1375 Temperatura máxima com solicitação mecânica: 550°C Espessura: 3,1 mm Temperatura máxima sem solicitação: 1260°C 7600I possui reforço de fios metálicos**



## Lona Antichama

Confeccionada com matéria-prima virgem em diversas cores, de acordo com os padrões exigidos pelo mercado industrial, é utilizada na cobertura de cargas fixas e móveis em carreta, caminhão, caçambas e contêineres, bem como para proteção de cabina de solda e galpões. A lona ANTICHAMAS está à disposição com largura de 1.400 mm e espessura de 0,55 mm, podendo ser também fornecida em cortinas no tamanho específico de utilização e com ilhoses soldados para propiciar maior resistência. Possui aditivação UV e antifungo, pode ser soldada via eletrônica e tem resistência à tração de 180 kgf/5 cm (urdume) e de 178 kgf/5 cm (trama).

**Gramatura (kg/m2): 0,550 +-10 Espessura (mm): 0,45**



## Tecido de Fibra de Vidro Isoglass FE 710 / FE 7000 / FE 7220

Tecidos fabricados a partir de fibra de vidro, a linha Isoglass® é de fácil aplicação e grande durabilidade. Apresenta excelente capacidade de isolamento térmico, não contém amianto e apresenta baixo peso por metro quadrado e baixo custo.

	FE 710	* FE 7000	* FE 7220
Gramatura(g/m2):	870	1080	1535
Espessura (mm):	1,2	1,5	2,2

**Temperatura máxima com solicitação mecânica (todos): 250°C  
Temperatura máxima sem solicitação mecânica: 550°C**





# FITAS TÉCNICAS



## Fita de Fibra de Vidro Isoglass FE 701 / FE 751

Fabricadas a partir de fios de fibras de vidro processados no formato tela, para garantir maior capacidade de isolamento térmico. Produto totalmente inorgânico, de fácil aplicação, grande durabilidade e baixo custo. É indicada para substituição de fitas de amianto, entre as quais destacamos: Isolamento térmico de equipamentos e tubulações, revestimento térmico de mangueiras, cabos elétricos, tubulações frigoríficas e de ar-condicionado.

	* FE 701	* FE 751
Espessura (mm):	1,5	2,7
Temperatura máxima com solicitação mecânica:	260°C	260°C
Temperatura máxima sem solicitação mecânica:	550°C	550°C



## Fita de Fibra Cerâmica CERAMTEX FE 720 / FE 730

Fabricadas com fios de fibra cerâmica, com padronagem tipo tela, processados para garantir maior capacidade de isolamento térmico. A fita Ceramtex® FE730 possui fios metálicos como reforço para conferir maior resistência mecânica. Indicada para isolamento térmico de tubulações e equipamentos, revestimento térmico de mangueiras, cabos elétricos, ar-condicionado. Possuem resistência ao choque térmico e à maioria dos produtos químicos, exceto ácido fosfórico, fluorídrico e alcalinos concentrados.

	*FE 720	*FE 730
Espessura (mm):	3,2	3,2
Temperatura máxima com solicitação mecânica:	550°C	550°C
Temperatura máxima sem solicitação mecânica:	1260°C	1260°C



## Fita Aramida ARAMTEX FEAR 7091A FEAR 7091B

Fabricadas com fios de fibra aramida e padronagem tipo Tela (FEAR7091A) e tipo Sarja (FEAR7091B). Possuem excelentes propriedades mecânicas, como alta resistência ao corte e à abrasão, além de um elevado poder de isolamento térmico. São indicadas para isolamento térmico de equipamentos e tubulações, revestimento térmico de mangueiras, cabos elétricos, tubulações frigoríficas e de ar-condicionado.

	* FEAR 1091 A	* FEAR 1091 B
Espessura (mm):	1,7	3,0
Temperatura máxima com solicitação mecânica:	280°C	280°C
Temperatura máxima sem solicitação mecânica:	550°C	550°C



# FITAS TÉCNICAS



## Fita Aramida FEAR 7517

Fabricada a partir de fios de aramida com tratamento antichama, aplicada em isolamento térmico. Apresenta alta resistência mecânica, alta resistência ao corte, rasgo e abrasão. Suporta trabalhos sob alta temperatura e sob extrema solicitação mecânica. Além das dimensões padronizadas, podem ser fabricadas com dimensionais específicos de acordo com a necessidade de sua empresa. É indicada para substituição de fitas de amianto, entre as quais destacamos: isolamento térmico de equipamentos e tubulações; revestimento térmico de mangueiras, cabos elétricos, tubulações frigoríficas e de ar-condicionado.

**Espessura (mm): 2,7**  
**Largura (mm): 25/40/75/100**  
**Temperatura máxima: 280 °C**



## Fita de Fios Aramida/Carbono – FAC 700S

Fabricada a partir de fios aramida com reforço de fio metálico especialmente processado para maior capacidade de isolamento térmico. Apresenta alta resistência mecânica da aramida com a resistência e dissipação térmica do carbono. Suporta trabalhos sob alta temperatura e extrema solicitação mecânica. Além das dimensões padronizadas, podem ser fabricadas com dimensionais específicos de acordo com a necessidade de sua empresa.

**Espessura (mm): 3,2**  
**Temperatura máxima uso contínuo: 350 °C**  
**Temperatura máxima tempo limitado: 1000 °C**



## Fita Patente /Junta FE 7600P

Fabricadas em tecidos de Aramida ou Fibra Cerâmica, podendo receber reforço de tela metálica e acabamento grafitado. Podem ser fornecidas em fitas ou juntas no formato oval, oblongo, circular ou conforme desenho/projeto, nas mais variadas espessuras. Os tecidos utilizados em sua confecção resultam em uma junta com boa resistência e acabamento em grafite, evitando problemas de aderência no equipamento. Ideal para portas de visita de caldeiras, especialmente quando o assentamento da junta está desgastado pelo tempo de uso. Esta junta é indicada para serviços de baixa exigência, com baixo custo e rapidez na confecção, confere alta conformabilidade e facilita o seu manuseio e aplicação.





# GAXETAS SECAS



## Gaxeta de Fibra Cerâmica Ceramtex FE 730

Gaxeta de bitola circular, extremamente flexível e moldável, são facilmente utilizadas para o isolamento térmico de tubulações, porta de fornos/estufas, vedação de tampas de inspeção e ou visita, caldeiras e tampa de cadinhos. Ideal para equipamentos que operam com elevadas temperaturas, onde seja necessário um produto com alta capacidade de isolamento.

**Disponível também na versão grafitada (FE-730G) e reforçada com fio metálico (FE-730I)**

Temperatura máxima com solicitação mecânica: 550°C  
Temperatura máxima sem solicitação mecânica: 1260°C

**Espessura (mm): 2,7**  
**Largura (mm): 25/40/75/100**  
**Temperatura máxima: 280°C**



## Gaxeta de Fibra Cerâmica Ceramtex FE 735I

Gaxeta de bitola quadrada extremamente flexível e moldável, são facilmente utilizadas para o isolamento térmico de tubulações, porta de fornos/estufas, vedação de tampas de inspeção e ou visita, caldeiras e tampa de cadinhos. Ideal para equipamentos que operam com elevadas temperaturas, onde seja necessário um produto com alta capacidade de isolamento.

**\*Disponível também na versão grafitada e reforçado com fios metálicos - FE-735IG**

Temperatura máxima com solicitação mecânica: 550°C  
Temperatura máxima sem solicitação mecânica: 1260°C



## Gaxeta de Fibra de Vidro FE 736 / FE 737

As gaxetas Isoglass são fabricadas em seção circular (FE736) e seção quadrada (FE737) com fios de fibra de vidro na construção capa sobre alma, apresentando excelente capacidade de isolamento térmico. É totalmente inorgânica, de fácil aplicação e grande durabilidade, apresenta alta densidade e baixo custo. Recomendado para aplicações de isolamento térmico em tubulações, vedação de tampas de fornos e caldeiras, tampa de cadinhos ou equipamentos que operam em alta temperatura, onde há necessidade de um produto com alta densidade e capacidade de isolamento térmico.

**Temperatura máxima de Trabalho (°)**

Com solicitação mecânica: 260  
Sem solicitação mecânica: 550



# GAXETAS SECAS



## Gaxeta de Fibra Aramida (Fita Tubular) AR 7110

Gaxeta tubular de fibra aramida recomendada para aplicações em isolamento térmico e onde seja necessário alta resistência mecânica. Composta por uma capa de fios de fibra aramida cardada, totalmente inorgânica e de fácil aplicação. Apresenta excelente estabilidade química e se molhada com água ou vapor, as propriedades térmicas e físicas são restauradas após secagem. Indicada para revestimento de tubulações, vedação de portas de fornos e estufas, tampas de inspeção e equipamentos que operam com alta temperatura.

**Temperatura máxima de Trabalho (°C):**  
**Com solicitação mecânica: 290**  
**Sem solicitação mecânica: 350**



## Gaxeta de Fibra de Vidro (Fita Tubular) FEFV 7110

Gaxeta tubular de fibra de vidro. Trançada em fibra de vidro texturizada em sarja, recomendada para exposição contínua até 500°C. Resiste a maioria dos ácidos e álcalis e não é afetada pelos alvejantes e solventes. A gaxeta FEFV 7110 é flexível e adaptável para a maioria das aplicações de isolamento térmico. Indicada para proteção e revestimento de fios industriais, cabos, mangueiras, tubos e canos, atuando como excelente barreira de proteção térmica.

**Temperatura máxima de Trabalho (°C):**  
**Com solicitação mecânica: 260**  
**Sem solicitação mecânica: 500**

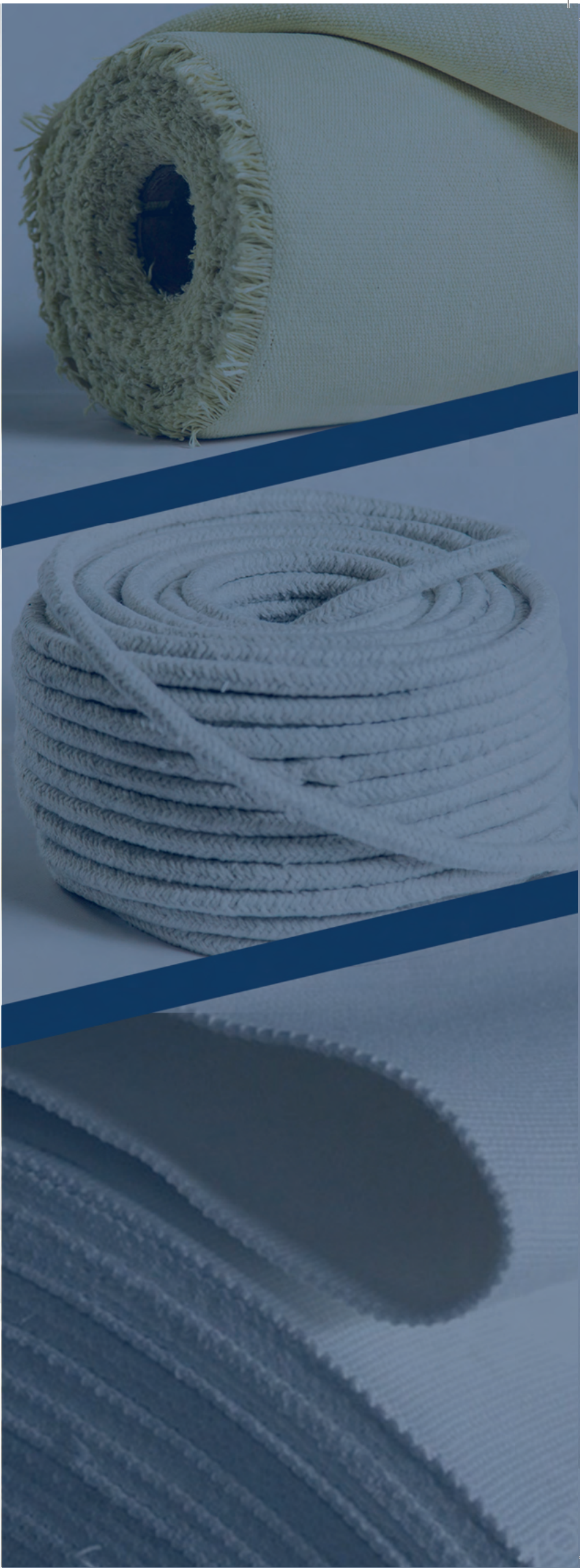




VOCÊ TEM O DESAFIO,  
NÓS TEMOS A SOLUÇÃO!







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

