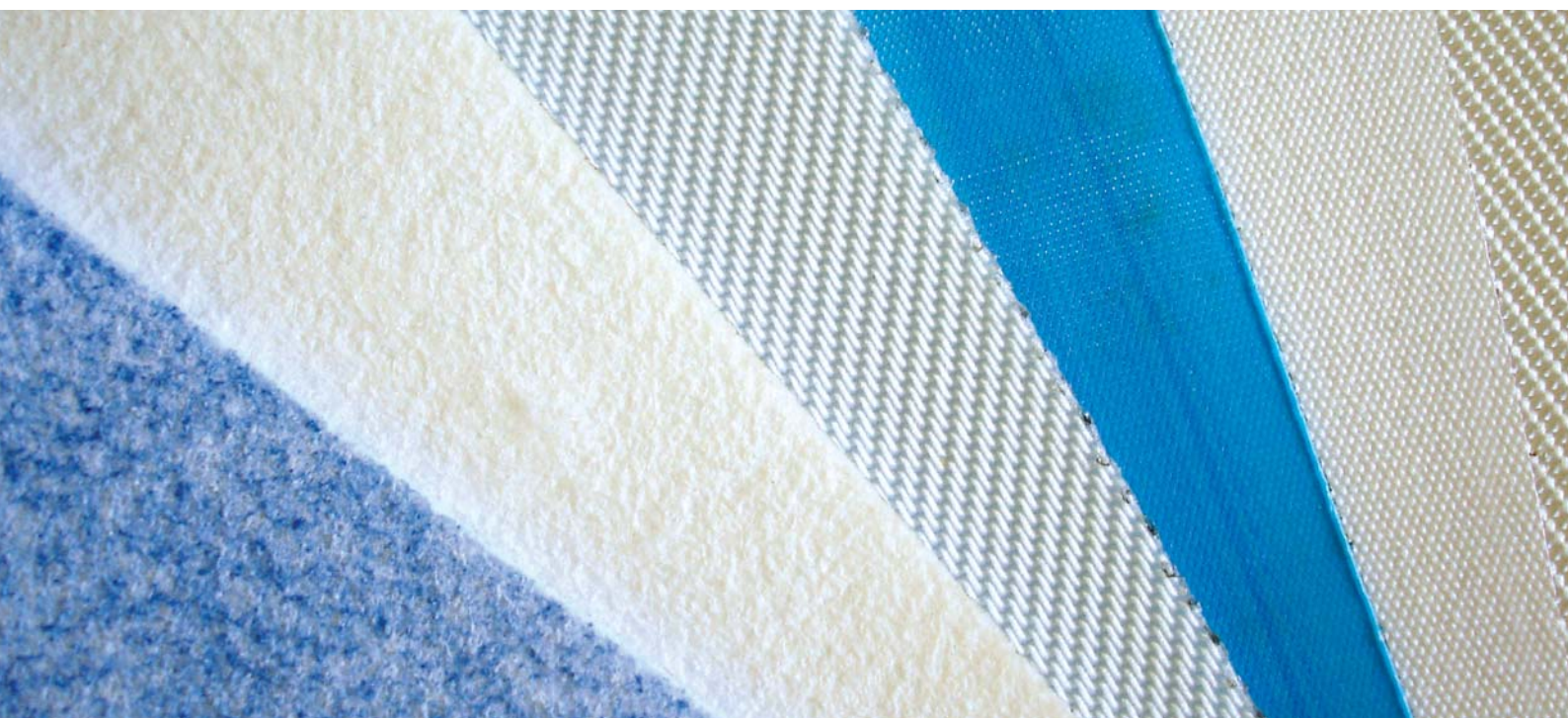


Tecidos Técnicos e Feltros Agulhados

Filtração Industrial

A linha completa de tecidos filtrantes para sua empresa



O grupo Casfil

A Casfil Tecidos Filtrantes é uma empresa especializada na fabricação e desenvolvimento de tecidos e feltros técnicos para filtração industrial, de acordo com a necessidade de cada cliente.

Teve início das suas atividades em 1984 com a produção de mangas filtrantes e papéis filtros. Com seu crescimento e know how técnico, incluiu os tecidos técnicos e as lonas para filtro prensa em sua linha de produtos, tornando-se sua maior especialidade.

Possui hoje o maior centro de desenvolvimento de tecidos e feltros para separação sólido-líquido e sólido-ar do mercado brasileiro, desde a preparação do fio, até o produto confeccionado.

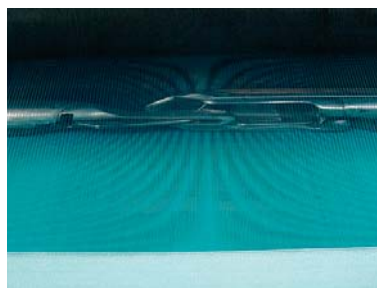
O principal objetivo da Casfil é obter a melhor eficiência do equipamento, qualidade do produto filtrado, a

limpeza do equipamento, e com isso garantir melhor relação custo x benefício para sua empresa.

Para alcançar esse objetivo, segue-se um rigoroso sistema de qualidade, dentro das normas ISO 9001, denominado **Qualidade Total Metro a Metro**, ou seja, sempre em busca de melhorias e inovações para o mercado.

Segmentos que a Casfil atende:

- Alimentício
- Farmacêutico
- Fundição
- Mineração
- Metalurgia
- Química
- Siderurgia



Tecido filtrante ideal

Em todos os processos de separação, tanto sólido-líquido como sólido-ar, busca-se obter a melhor eficiência quanto à retenção, produtividade, durabilidade e consequentemente o melhor custo x benefício. Todos esses fatores estão ligados diretamente ao tecido filtrante.



Como é possível?

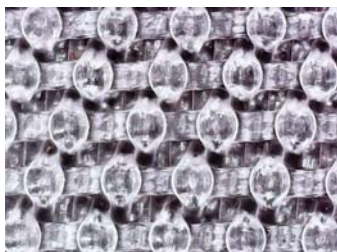
A Casfil possui tecnologia e equipamentos para produzir quaisquer tipo de tecido filtrante, desde os tecidos convencionais até os calandrados.

Possui um centro têxtil de desenvolvimento com a possibilidade de projetar o tecido que melhor atenda a necessidade para cada processo de filtração de seus clientes.

Temos uma equipe técnica especializada para pesquisas e indicações do melhor tecido filtrante para o seu processo.

Contexturas dos tecidos

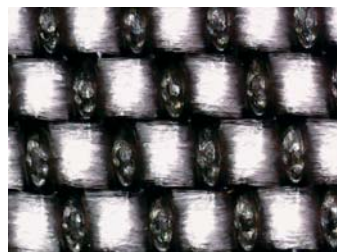
As contexturas dos tecidos são fatores importantes na hora de definir o tecido filtrante. A ordem de escolha da contextura é indicada conforme desempenhos nos testes de filtração.



1. Monofilamento



2. Multifilamento



3. Mono x Multi

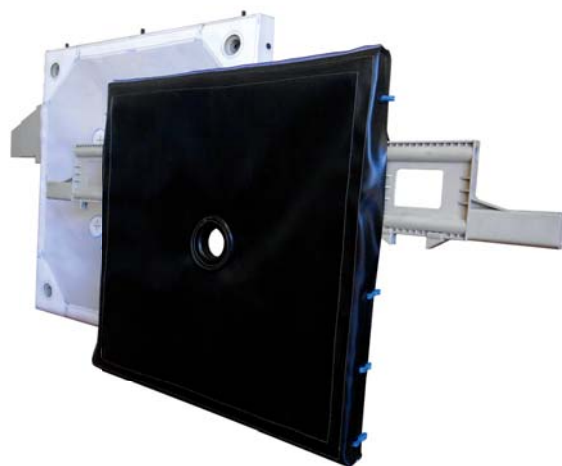


4. Fibra cortada

Lonas para filtro prensa

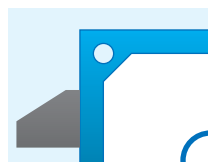
Principal produto da linha de elementos filtrantes da Casfil, as lonas para filtro prensa são fabricadas com tecidos calandrados, processo que garante melhor desprendimento da torta.

Produzidas em nossas instalações industriais, nos mais variados desenhos, gramaturas e constituições, de acordo com a necessidade do cliente.

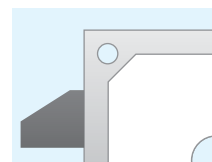


Especificações

- Placas de largura até 2000mm
- Tipo Câmara interligada e Quadro x Placa
- Acabamento termofixado e calandrado



Impermeabilização lateral e central



Reforço de feltro

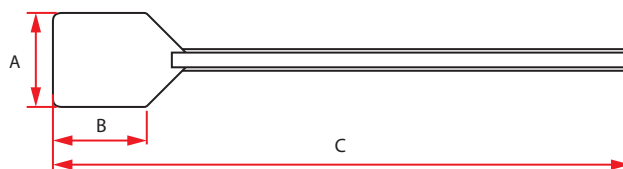
Espátulas de limpeza



- Auxiliar a descarga da torta.
- Polipropileno ou Nylon.
- Cantos arredondados para não danificar o tecido

Modelos	A	B	C	Refil	Filtros indicados
Pequena	80	80	445	Não	Até 500x500mm
Média	122	122	750	Não	500x500mm até 1500x1500mm
Grande	170	170	1600 até 3000	Sim	1500x1500mm em diante

*medidas em milímetros



Acessórios disponíveis



Presilhas termoplásticas



Botão de pressão



Velcro®



Tela de proteção



Núcleo termoplástico

Mangas coletoras de pó

Com sua própria linha de feltro agulhados, a Casfil mantém a qualidade dos tecidos técnicos nas mangas filtrantes.

Com gramaturas de 400 a 600 g/m², são fabricadas de acordo com as medidas fornecidas pelo cliente e pelo tipo de produto que será filtrado.

Possui um sistema de fechamento sem costura nas laterais que garantem uma melhor vedação durante a filtração.

Especificações

- Gramaturas de 400 a 600 g/m².
- Sem limite no comprimento e diâmetro.
- Bocas e fundos das mangas de acordo com a necessidade do cliente.
- Polipropileno, Poliéster, Acrílico, Ryton*, Nomex*.

*sob consulta



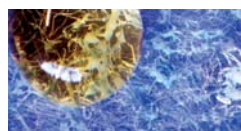
Acabamento dos feltros



Anti-estático
Sistema de descarga eletrostática por fios contínuos de aço inox.



Calandrado
Compressão do feltro para melhor desprendimento do pó.



Casflon
Produto aplicado para repelir água e óleo.

Resistência física e química das fibras

	Poliamida PA	Poliéster PET	Polipropileno PP	Aramida PAI	Ryton PPS	Acrílico PAN	Teflon PTFE	P-84 PIC
Absorção de umidade %	4	0,4	0,01	5	0,6	2	0	3
Temperatura de trabalho máx contínua	110	132	90	204	190	125	260	240
Temperatura de trabalho máx. contínua com umidade	120	94	90	177	190	125	260	240
Temperatura pico pouca duração	120	140	107	240	232	150	290	250
Resistência aos ácidos	NR	B	E	NR	E	B	E	B
Resistência aos álcalis	B	NR	E	B	E	NR	E	R
Solventes	B	E	R	E	E	E	E	B
Agentes oxidantes	R	B	B	R	NR	B	E	B
Hidrólise calor úmido	R	NR	E	R	B	E	E	R

E - Excelente B - Bom R - Regular NR - Não Resiste

Esteiras filtrantes

Com vasta experiência desenvolvida em filtros rotativos, as esteiras filtrantes são fabricadas em tecidos calandrados, com perfeita estabilidade dimensional para evitar dobras e manter o perfeito alinhamento durante a filtragem, garantindo diversas horas trabalhadas sem paradas no filtro.

Especificações

- Sem limite no comprimento;
- Larguras de até 2000mm sem emenda;
- Tipo Belt, Vácuo, Horizontal, Vertical;
- Acabamento termofixado e calandrado.



Inovações



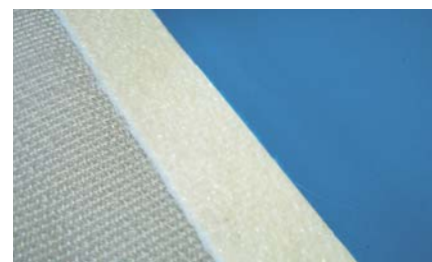
Guia de borracha (patenteado)

Alinhamento e estabilização da esteira no filtro por meio de roletes guias. Recomendável para equipamentos com largura acima de 2 metros.



Emenda Térmica Contínua (ETC)

Para esteiras com largura acima de 2 metros, utiliza-se a nova ETC para fazer a emenda de painéis. Além de uma perfeita união dos tecidos e não utilizar costuras, a filtragem mantém-se perfeita sem perda de torta.



Reforço com feltro nas laterais

O acabamento das laterais das esteiras, quando não se usa borracha, é necessária a aplicação de feltro via ETC para evitar desfiamentos.

Bags

Os bags Casfil são confeccionados com feltros agulhados, que garantem uma filtração pressurizada com eficiência e sem vazamentos, por serem confeccionados totalmente sem costuras.

A extremidade e a boca do bag filtrante é fechada por sistema de ultra-som e o fechamento lateral é termosoldado.

Todos os bags são confeccionados de acordo com as medidas fornecidas pelos clientes.



Bolsas centrífugas

As Bolsas Centrífugas Casfil são produzidas com tecidos ultra-resistentes para máquinas de até Ø1500 mm, com ou sem descarga por talha.

Confeccionamos para qualquer tipo de equipamento.



Sacos anódicos

Os sacos anódicos, são confeccionados em tecidos de polipropileno especiais, possibilitando uma dissolução do anodo sem transferências de impurezas para o banho, evitando possíveis defeitos nas peças.

São produzidos sob medida para qualquer tipo de cesto.





www.casfil.com.br

Escritório Comercial

Rua São Francisco de Assis, 239 - Vila Mazzei
Santo André - SP - Brasil - CEP: 09172-500
Tel: +55 11 4972-7100 - vendas@casfil.com.br

Fábrica

Rua das Acácias, 130-A - Loteamento Industrial Coral
Mauá - SP - Brasil - CEP: 09372-070
Tel: +55 11 4544-1269 - rececao@casfil.com.br