



Sistema de filtragem

ORIGINAL CIBER

15%
Desconto*



Beneficie-se dos métodos mais eficientes de coleta e manutenção do fluxo de ar.
QUEM COMPARA, COMPRA ORIGINAL!

*Sobre o preço de lista.

CIBER EQUIPAMENTOS RODOVIÁRIOS Ltda.

Rua Senhor do Bom Fim, 177 · 91140-380 Porto Alegre/RS · Brasil

T: +55 51 / 33 64 92 00 · F: +55 51 / 33 64 92 28

ciber@ciber.com.br

 www.ciber.com.br

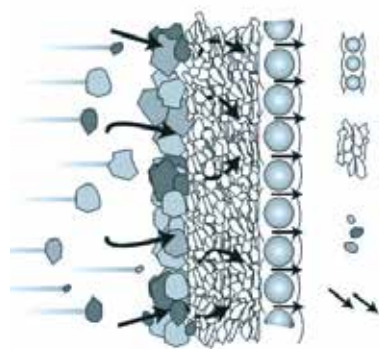
 [ciberoficial](#)

EFICIÊNCIA DE FILTRAGEM



O controle de partículas com o uso de elementos filtrantes originais é fundamental para atingir metas de produção, com rentabilidade.

- 1 > Topo de borracha para encaixe preciso e vedação perfeita.
- 2 > Anel de aço mola para vedação eficaz do topo de borracha.
- 3 > Poliéster Spunbond - força, rigidez, pureza e uniformidade.
- 4 > IPLAS® - alinha a união das plissas. Este recurso mantém o material filtrante firmemente fixado ao núcleo interno da manga.
- 5 > Maior resistência ao rompimento do fundo, mesmo quando há grandes variações de temperatura.



Referência: 7023213
Neutralite®

NEUTRALITE®

O **Neutralite®** funciona como uma pré-capa e tem por função proteger a manga plissada.

- > Absorve até 250% do seu peso em óleo e hidrocarbonetos para evitar danos aos elementos filtrantes;
- > Absorve até 300% do seu peso em umidade.

VISOLITE®

O **Visolite®** é um pó que auxilia na inspeção de furos e vazamentos.

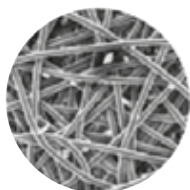
Quando em contato com a luz negra os pontos de fuga de pó ficam visíveis, facilmente detectáveis devido ao brilho fluorescente.



Referência: 7023776
Visolite®



SPUNBOND X POLIÉSTER CONVENCIONAL



Visão da face do **Poliéster Spunbond** ampliado 100x



Visão da face do **Filtro Poliéster Convencional** ampliado 100x

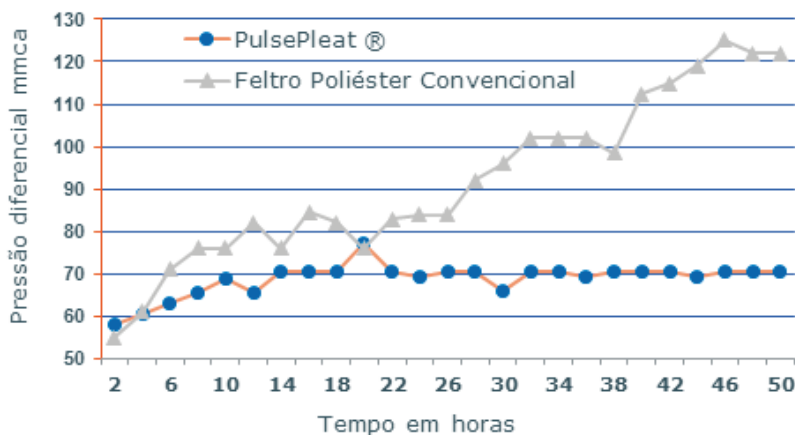


Visão da face do **Poliéster Spunbond** ampliado 50x



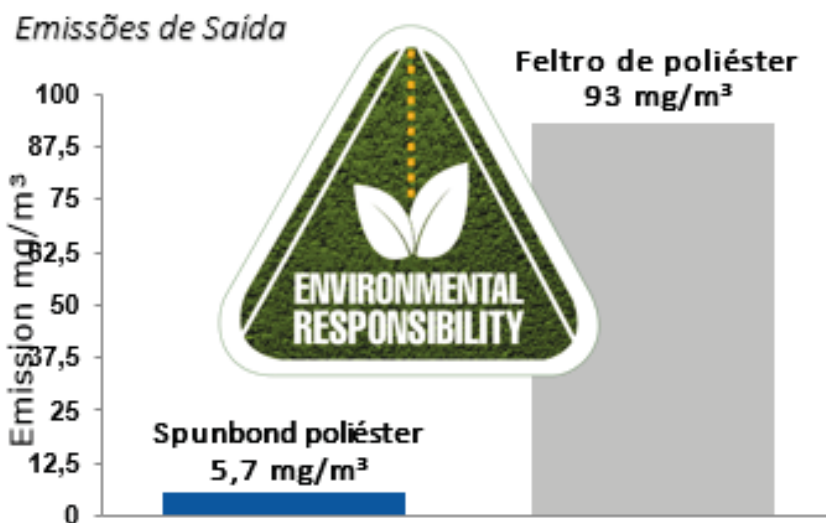
Visão da face do **Filtro Poliéster Convencional** ampliado 50x

O material filtrante **Spunbond** é plissado e moldado em um elemento que **aumenta** a superfície de filtragem de **2 a 3 vezes em comparação** com os filtros lisos, **reduzindo significativamente** as pressões diferenciais geradas pela restrição.



A tecnologia aplicada no material filtrante **garante** uma estrutura de poros extremamente estreita que **resiste** à penetração de partículas rígidas.

O material do filtro **Spunbond** aplicado aos elementos filtrantes do **PulsePleat® rende muito mais** sem restrições.



EASY SPIN



Referencia: 7116987
Easy Spin

Para complementar a facilidade e a praticidade de montagem alcançada com a geração **PulsePleat Easy Service**, lançamos a ferramenta **Easy Spin**.

A ferramenta facilita muito a montagem e a desmontagem do elemento filtrante.



1

1 > IPLAS®
2 e 3 > Concorrente



2



3

DESVANTAGENS DAS MANGAS NÃO ORIGINAIS

- > Utilização de 13 junções de plissa, enquanto nas originais temos somente 6. Quanto maior o número de junções, menor a área de filtragem;
- > As mangas não originais utilizam topo de metal, não sendo possível desmontar para lavar sem afetar a estrutura do topo, incorrendo em vazamentos quando montadas novamente na máquina;
- > Aumento do tempo de máquina parada, pois a relação custo benefício é menor.
- > Após 300 horas de operação as junções das plissas rompem;
 - > Pontos de oxidação na estrutura interna de metal devido à qualidade da soldagem.

EVOLUÇÃO DAS MANGAS ORIGINAIS CIBER

2003 > UTA > O poliuretano varia de forma uma vez que a temperatura No filtro de mangas atinge o nível seguro para evitar condensação

2005 > METAL > Vedação feita com um anel de mola revestido com poliéster, suscetível a pequenos movimentos que afetam a vedação resultando em vazamento

2011 > EASY SERVICE > Com calços internos o topo facilita a montagem do anel de aço de mola que o pressiona contra a chapa suporte garantindo perfeita vedação

