



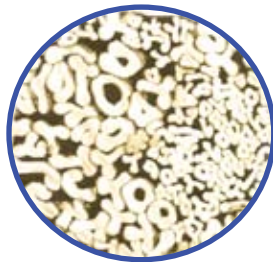
“¡Eliminamos el Polvo de la Industria!®”

Mangas filtrantes de Fibra de Vidrio: Disponibles en diseños de Aire Inverso y tipo Jet Pulse, las mangas filtrantes tejidas de fibra de vidrio con Grado Eléctrico son la solución óptima en Casa de Filtro (Baghouse) con temperaturas de operación entre 300-500° F (149-260°C). Contamos con resultados exitosos en hornos de secado, plantas generadora de energía eléctrica, incineradores WTE, fabricantes de carbono negro, refinerías y fábricas de EAF/acero. Nuestras mangas filtrantes de fibra de vidrio también están disponibles con acabados de membrana de Teflón PTFE, resistente al ácido.



Mangas filtrantes Seamless Tube®: Un desarrollo exclusivo de Midwesco®, que han comprobado reducir costos iniciales, aumentar la durabilidad de la manga filtrante, reducir los costos de energía y aumentar la capacidad de filtrado a través de su construcción integral. Disponibles para los diseños de casa de filtro tipo Agitado (shaker) o Aire Inverso. Las mangas filtrantes Seamless Tube® de poliéster de Midwesco son la solución óptima para aplicaciones de bolsas de filtración que varían de 0 a 275 F (32 a 135°C) y se ofrecen en diámetros de 5”, 6”, 8” y 11.5” (127, 153, 203, 292 mm).

Mangas Filtrantes de Aramida: También conocidas como Nomex® o Conex® son las fibras predilectas para aplicaciones en la casa de filtro tipo jet pulse en alta temperatura como asfalto, metales, minerales y generación de energía. Los fieltros tejidos de Aramida se utilizan en una amplia gama de aplicaciones de filtración a alta temperatura, funcionando a más de 375°F (191°C).



Mangas Filtrantes P84®: Una solución exclusiva y rentable para muchas aplicaciones de casa de filtro tipo jet pulse. La exclusiva estructura de fibra trilobular permite un filtrado altamente eficaz, disminuye la caída de presión y reduce la corriente empleada en la limpieza. Las mangas filtrantes P84® son la solución óptima para aplicaciones de bolsas de filtrado de bajo contenido ácido, funcionando hasta 500° F (260°C). Las fibras trilobulares e irregulares del P84 crean mayor superficie de captación, entre 30 a 90% respecto a las fibras redondas u ovaladas.

Mangas Filtrantes de PPS (Sulfuro de Polifenileno): También denominado como Torcon® o Procon® se le conoce por sus resistencias térmicas y químicas balanceadas, no-inflamabilidad y propiedades eléctricas. Para aplicaciones de casa de filtro jet pulse de alta temperatura como las basadas en carbón, MSW y calderas WTE, fundiciones y calcinadores. Los fieltros tejidos de PPS se utilizan en aplicaciones de alta temperatura, con una temperatura constante de 375°F (191°C) con picos de hasta 400°F (204°C) antes de ocurrir la degradación térmica.



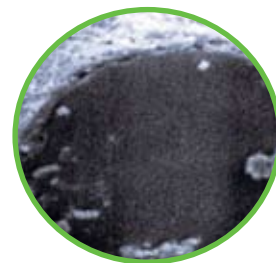
Mangas Filtrantes Huyglas®: Huyglas es un fieltro de fibra de vidrio diseñado especialmente para soportar excursiones de temperatura de hasta 600°F (316°C) y tiene una temperatura de operación constante de 550°F (266.7°C). Las mangas filtrantes Huyglas® son la mejor solución en aplicaciones de casa de filtro (baghouse) tipo jet pulse que tienen alta presión diferencial, altas emisiones y ataque químico.

□ **Mangas filtrantes Cerámicas:** Un material de filtración a alta temperatura que puede utilizarse para aplicaciones de casa de filtro (baghouse) en operación de hasta 700°F (371 °C) y pueden usarse en casas de filtros de aire inverso y jet pulse. Por consiguiente, se experimenta la reducción de fallas a causa de las excursiones térmicas y se obtienen ahorros de energía al minimizar la necesidad de enfriar el gas.



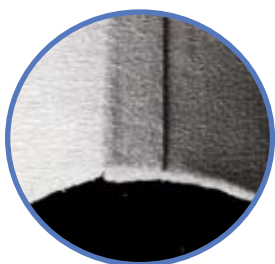
□ **Acabado de Tela Filtrante Tipo Meteoro:** El fieltro agujado tipo meteoro está construido a partir de un tejido estable de fibras y filamentos minerales basálticos que pueden agujarse en Aramida, PPS, Polioxi, PTFE, P84® y polímeros de Poliéster. El tejido tipo meteoro tiene capacidad de alta temperatura, máxima estabilidad mecánica, excelente resistencia a la abrasión, resistencia a la chispa y extrema resistencia química.

□ **Acabado de Tela Filtrante Resistente al Ácido 1625:** El acabado Resistente al Ácido 1625 de Midwesco es una marca patentada de polímeros, PTFE, grafito y silicona procesado por BGF Industries. El acabado forma una adhesión química con moléculas en el área superficial de los filamentos de fibra de vidrio. El encapsulado completo de los filamentos protege la fibra de vidrio contra ataques químicos. El 1625 es ideal para Calderas, Fabricantes de Carbón Negro, Hornos y Fundiciones.



□ **Acabado de membrana ePTFE:** El acabado de membrana es una película muy delgada, extremadamente uniforme y micro porosa de PTFE expandido. Para la durabilidad, la membrana ePTFE está adherida a la superficie de una base de tela (por ejemplo: poliéster, aramida, fibra de vidrio, PPS, etc.). La membrana actúa como una capa de polvo que consecuentemente elimina la necesidad de que se forme una capa de polvo básico. La superficie lisa de la membrana posibilita la limpieza fácil y reducida.

□ **Teflón®:** Las fibras de teflón pueden tejerse o agujarse en telas que serán hiladas para las mangas filtrantes. Los gránulos de Teflón® pueden expandirse o formarse en las membranas ePTFE que pueden laminarse sobre el lado colector de telas convencionales. El Teflón® se utiliza en las casas de filtros (baghouse) porque es antiadherente, tiene bajo coeficiente de fricción, no es humectante, es resistente al calor y a sustancias químicas y tiene resistencia dieléctrica.



□ **Tecnología de Costura a Fusión:** Desarrollada por Midwesco®, nuestra exclusiva costura a fusión elimina el efecto “banana” ocasionadas por las hebras sometidas a tensión en tejidos cocidos convencionalmente. La costura a fusión elimina los orificios de aguja y la posibilidad de filtraciones. No hay hebras que puedan desgastarse o quebrarse y ocasionen fallas de abrasión. La costura a fusión flexible posibilita una mejor limpieza y adaptación y un aumento en el área de filtración.

¡Llame Eeuu Hoy Para UNA Cita O Muestra Libres a Descubrir El
Midwesco® la Diferencia! +1.540.667.8500

1331 South 55th Court
Cicero, IL 60804
+1.630.410.6200 Fax: +1.630.410.6201
www.tdcfilter.com

385 Battaile Drive
Winchester, VA USA 22601
+1.540.667.8500 Fax: +1.540.667.9074
www.midwescofilter.com

“¡Eliminamos el Polvo de la Industria!”®