



STREAMLINE™

Medios Filtrantes Sintéticos para Filtros de Aire



Marco de Servicio

Medio filtrante del StreamLine

La Serie Activator™

Paneles de Eslabones y Anillos – De 2 y 3 Capas



Aplicaciones

StreamLine es una amplia línea de medios filtrantes sintéticos no tejidos que ofrecen excelentes características de funcionamiento para una gran variedad de aplicaciones:

- Ventilación General – Sistemas centrales HVAC y equipos unitarios.
- Prefiltros para filtros de más alta eficiencia.
- Sistemas de filtros de manta de banco en V.
- Filtros de tambor.
- Sistemas de limpieza de tarjetas.
- Filtración primaria para la industria alimenticia.
- Aplicaciones en donde las fibras de vidrio estén restringidas.

El llenado de toda la profundidad aumenta la capacidad de retención de polvo.

El uso de fibras multi-denier unidas térmicamente mejora las características del llenado de la profundidad del medio filtrante mediante la creación del equilibrio adecuado entre la densidad de las fibras, la resistencia y la resistencia a la compresión. La alta resistencia a la compresión le permite al medio filtrante mantener su espesor completo durante la operación en la medida que la resistencia aumenta. El polvo es recolectado a través de toda la profundidad del medio filtrante- No existe el llenado de la cara.

Los medios filtrantes estratificados multicapas (Serie-DL) aumentan aún más el llenado de la profundidad mediante la incorporación de una capa de prefiltro integrada al sistema de filtración.

El aditivo sensible a la presión aumenta la retención de partículas.

Los medios filtrantes StreamLine tienen un aditivo sensible a la presión aplicado por el lado de salida del caudal para retener las partículas de suciedad sobre las fibras. El pegamento seco retiene sus características aditivas durante toda la vida de funcionamiento del filtro para prevenir que las partículas fluyan por el caudal.

El aditivo se le aplica de forma profunda al medio filtrante, no solo en la superficie exterior como ocurre con algunos productos fabricados por nuestros competidores en el mercado de productos de la filtración.

Cuanto más profundo penetre el aditivo en el medio filtrante, mejor retendrá las partículas, inclusive a velocidades más altas o bajo condiciones de turbulencia.

Suave y agradable a la hora de manipularlo.

El medio filtrante fabricado de poliéster es suave a la palpación y muy fácil de manipular, sin embargo es fuerte y duradero. El mismo no es afectado por la humedad y puede soportar temperaturas que van desde -40°F hasta 220°F.

Escoja Entre Tres Formas Diferentes de Diseños del Medio Filtrante.

Sumario del Producto

Medio Filtrante	Espesor	Color	Construcción del Medio Filtrante	Tac
Serie-P				
P-50	1/2"	Blanco	Denier mezclado doble	Ligero
P-100	1"	Azul/Blanco	Denier mezclado doble	Ligero
P-200	2"	Naranja	Denier mezclado doble	Ligero
DL-Series				
DL-100	1"	Orange	Denier estratificado doble	Pesado
DL-200	2"	Orange	Denier estratificado doble	Pesado
Medio Filtrante con Tratamiento Antimicrobiano Bio-Pure				
AM-50	1/2"	Amarillo	Blended Dual Denier	Ligero
AM-100	1"	Amarillo	Blended Dual Denier	Ligero
AM-200	2"	Amarillo	Blended Dual Denier	Ligero

Selección del Producto y Guía de Aplicación

Producto/Aplicaciones	Construcción
<p>Serie-P Medio filtrante de grado estándar- Para condiciones de Desde ligeras hasta moderadas</p>	Fibras de denier mezcladas dobles-Poco aditivo Medio de 2" disponible con malla de soporte para Mayor estabilidad y durabilidad del medio
<p>Serie-DL Medio filtrante de grado industrial para condiciones de Llenado de moderadas a pesadas</p>	Construcción de densidad progresiva-Abundante Aditivo-el arreglo estratificado de las fibras forma Dos capas distintas- La capa del prefiltro es de De fibras gruesas- La capa del filtro final es de De fibras más finas. Una malla de soporte le Añade estabilidad y durabilidad al medio
<p>Serie Bio-Pure AM Medio filtrante con tratamiento antimicrobiano Para ser usado para inhibir el crecimiento de Microorganismos en los filtros de aire en donde La calidad del aire en espacios cerrados es una Prioridad</p>	Fibras dobles mezcladas de denier-construcción con densidad constante Poco aditivo

STREAMLINE™

Medios Filtrantes Sintéticos para Filtros de Aire

Disponibilidad del Producto

Size	P-50 1/2" x 135'	P-100 1" x 90'	P-200 2" x 60'	DL-100S 1" x 65'	DL-200S 2" x 45'	AM-50 1/2" x 120'	AM-100 1" x 75'	AM-200 2" x 45'
Pads								
12x24	X	X	X			X	X	X
16x20	X	X	X			X	X	X
16x25	X	X	X			X	X	X
20x20	X	X	X			X	X	X
20x25	X	X	X			X	X	X
24x24	X	X	X			X	X	X
Rolls								
7"	X							
8"	X	X				X	X	
9"	X							
10"	X	X				X	X	
12"	X	X				X	X	
14"	X							
16"	X	X	X	X	X	X	X	X
20"	X	X	X	X	X	X	X	X
24"	X	X	X	X	X	X	X	X
25"	X	X	X	X	X	X	X	X
30"	X	X	X	X	X	X	X	X
36"	X	X	X	X	X	X	X	X
40"	X	X	X	X	X	X	X	X
48"	X	X	X	X	X	X	X	X
60"	X	X	X	X	X	X	X	X
69"				X	X			
72"	X	X	X			X	X	X
82"	X	X	X			X	X	X

Datos del Producto

Tipo de Medio	Espesor	Resistencia Inicial @300 FPM (Pulg. W.G.)	Arrestancia Promedio
Serie-P			
P-50	1/2"	.12	85%
P-100	1"	.16	86%
P-200	2"	.20	88%
Serie-DL			
DL-100S	1"	.16	88%
DL-200S	2"	.22	90%
Bio•Pure			
AM-50	1/2"	.12	85%
AM-100	1"	.16	86%
AM-200	2"	.20	88%

- Los datos de Funcionamiento se basan en el método de prueba ASHRAE 52.1-1992
- La tolerancia está conforma a la Norma ARI. 850-93.

Resistencia final recomendada:

- 1/2" - .5" W.G.
- 1" - 1.0" W.G.
- 2" - 1.0" W.G.

Clasificación por parte de los Underwriters Laboratories, Inc:

Todos los medios filtrantes StreamLine y Bio•Pure se clasifican U.L. Clase 2.

Temperatura límite de operación continua- 220°F

ATI-STREAM-608



www.clc.air.com



ATI - Air Technology Industries
1612 N. Davis Av. • Ottawa, KS 66067
Phone: 785-242-1811 • Fax: 785-242-8700
Email: ati@ati-filters.com • www.ati-filters.com



Distribuidor de ATI:

© 2008 CLARCOR Air Filtration Products. CLARCOR Air Filtration Products tiene como política la investigación y el continuo desarrollo de sus productos y se reserva el derecho a cambiar el diseño y las especificaciones técnicas de los mismos sin aviso previo. Los términos y las condiciones de venta pueden accederse en la sección "LOGIN" en el sitio de Internet www.clc.air.com