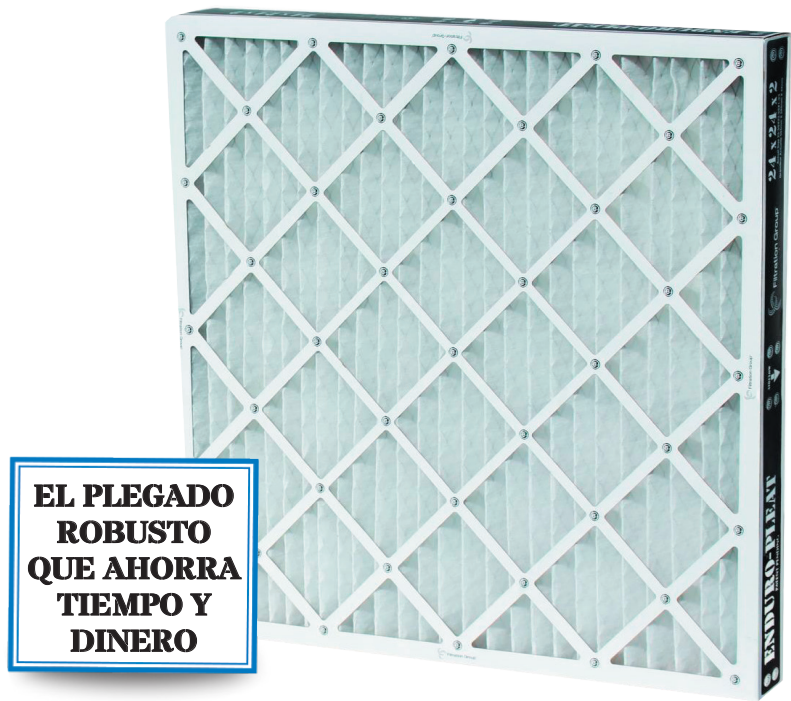


## INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

- MERV 8/8A
- Disponible en profundidades de 2 y 4"
  - \* Marco con soporte de acero opcional
- Ideal para su uso en:
  - Oficina y venta al por menor
  - Fabricación y distribución
  - Instalaciones gubernamentales y educativas
  - Consultorios médicos, centros de vivienda asistida y hospitales
  - Hoteles y aeropuertos
  - Viviendas individuales y multifamiliares
  - Aplicaciones de alto caudal de aire



**EL PLEGADO ROBUSTO QUE AHORRA TIEMPO Y DINERO**



## ENDURO-PLEAT®

### ¿POR QUÉ EL ENDURO-PLEAT?

- Mejor costo total de propiedad (Total Costo of Ownership, TCO) frente a plegados tradicionales, gracias a su alta capacidad de retención de polvo (Dust holding Capacity, DHC) y baja caída de presión inicial para mantener bajos los costos de energía por más tiempo.
- Componentes más resistentes para una vida útil más duradera garantizada en todas las aplicaciones
  - Marco troquelado de alta resistencia patentado\*\*
  - Refuerzo interno desde un marco de acero opcional
  - Medios sintéticos avanzados de absorción de polvo y de dos componentes
  - Refuerzo resistente de alambre (por ejemplo: dos veces más resistente que los estándares de la industria)
- Diseñado para los ambientes de climatización más duros donde los pliegues tradicionales son propensos a colapsar
  - Condiciones climáticas de lluvia y nieve extrema

- Ambientes secos y con mucho polvo
- Aplicaciones de alto caudal de aire
- Consigue un MERV 8/8A sin carga electrostática
  - Medios 100 % sintéticos
  - Resistente a la humedad
  - No favorece el crecimiento microbiano
- Garantizado para durar más que otros filtros estándar plegados MERV 8



Resistencia donde la necesita y barras transversales más amplias alrededor del perímetro

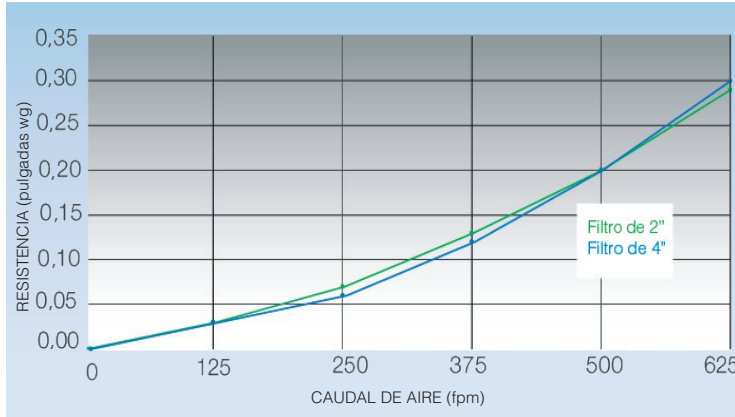
\* Póngase en contacto con Atención al cliente o ventas para obtener detalles de la garantía

\*\* Patente número 10,232,295 de los Estados Unidos

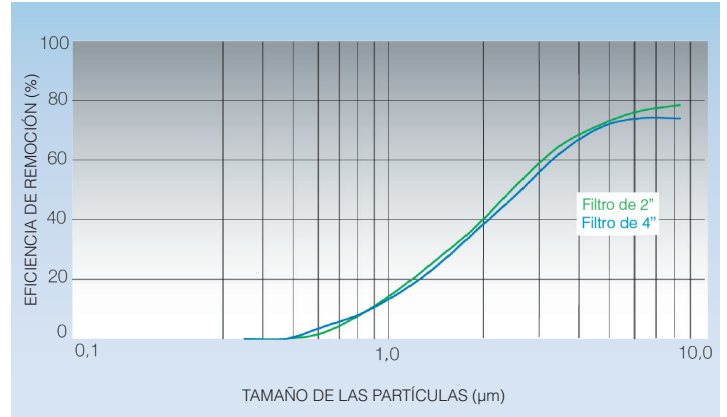
## DATOS DE RENDIMIENTO (24 x 24)

CAPACIDAD	PROFUNDIDAD DEL FILTRO	RESISTENCIA INICIAL (pulgadas wg)			MÁXIMA RESISTENCIA SOSTENIDA (pulgadas wg)
		375 fpm	500 fpm	625 fpm	
Alta	2"	0,13	0,20	0,29	1,5
	4"	0,12	0,20	0,30	1,5

## RESISTENCIA INICIAL (24 x 24)



## EFICIENCIA DE REMOCIÓN MÍNIMA (24 x 24)



## DATOS DEL PRODUCTO

NÚMERO DE PIEZA	NÚMERO DE PIEZA <small>Con marco de acero</small>	TAMAÑO NOMINAL* (ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	TAMAÑO REAL (ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	CAPACIDADES DE CFM	
				375 fpm	500 fpm
13712242	13712242SF	12 x 24 x 2	11 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	750	1000
13714252	13714252SF	14 x 25 x 2	13 1/2 x 24 1/2 x 1 3/4	900	1215
13716202	13716202SF	16 x 20 x 2	15 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	825	1100
13716242	13716242SF	16 x 24 x 2	15 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	1000	1325
13716252	13716252SF	16 x 25 x 2	15 1/2 x 24 1/2 x 1 3/4	1050	1400
13718242	13718242SF	18 x 24 x 2	17 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	1125	1500
13718252	13718252SF	18 x 25 x 2	17 1/2 x 24 1/2 x 1 3/4	1175	1550
13720202	13720202SF	20 x 20 x 2	19 1/2 x 19 1/2 x 1 3/4	1050	1400
13720242	13720242SF	20 x 24 x 2	19 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	1250	1650
13720252	13720252SF	20 x 25 x 2	19 1/2 x 24 1/2 x 1 3/4	1300	1750
13720302	13720302SF	20 x 30 x 2	19 3/4 x 29 3/4 x 1 3/4	1575	2100
13724242	13724242SF	24 x 24 x 2	23 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	1500	2000

NÚMERO DE PIEZA	NÚMERO DE PIEZA <small>Con marco de acero</small>	TAMAÑO NOMINAL* (ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	TAMAÑO REAL (ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	CAPACIDADES DE CFM	
				500 fpm	625 fpm
13712244	13712244SF	12 x 24 x 4	11 3/8 x 23 3/8 x 3 3/4	1000	1250
13716204	13716204SF	16 x 20 x 4	15 1/2 x 19 1/2 x 3 3/4	1100	1400
13716254	13716254SF	16 x 25 x 4	15 1/2 x 24 1/2 x 3 3/4	1400	1750
13718244	13718244SF	18 x 24 x 4	17 3/8 x 23 3/8 x 3 3/4	1500	1875
13720204	13720204SF	20 x 20 x 4	19 1/2 x 19 1/2 x 3 3/4	1400	1750
13720244	13720244SF	20 x 24 x 4	19 3/8 x 23 3/8 x 3 3/4	1650	2100
13720254	13720254SF	20 x 25 x 4	19 1/2 x 24 1/2 x 3 3/4	1750	2200
13724244	13724244SF	24 x 24 x 4	23 3/8 x 23 3/8 x 3 3/4	2000	2500

\*Para información y tamaños adicionales por favor de contactar Atención al cliente.

## ESPECIFICACIONES DE INGENIERÍA

### 1.0 General

- Los filtros deben ser filtros de aire plegados con superficie extendida Enduro-Pleat de Aerostar® como los fabricados por Filtration Group.
- Los filtros deben estar disponibles en configuraciones estándar y de alta capacidad y a profundidades nominales de 2 y 4".
- Clasificado UL 900 de acuerdo los Laboratorios Underwriters.
- Los filtros son fabricados bajo de la certificación de ISO 9001.

### 2.0 Materiales de construcción del filtro

- Los medios deben ser 100 % sintéticos, medios mecánicos sin carga que no soportan el crecimiento microbiano.
- El marco troquelado debe ser un marco reforzado con resistencia al mojado, de alta resistencia y resistente a la humedad de 28 puntos con un diseño de barra transversal que aumente la rigidez del filtro y evite intrusiones. El marco debe ser reciclable.
- Los filtros deben tener una rejilla metálica de soporte expandido unida al costado de salida de aire del filtro para mantener la uniformidad de los pliegues y evitar revoloteo. La rejilla metálica de soporte debe ser reciclable y debe contener una cantidad significativa de contenido de preconsumo y posconsumo. El metal expandido debe tener un peso mínimo de 0,05 libras / pie cuadrado y estar abierto al 93 % como mínimo.

- Opcional: los filtros deben tener un marco de soporte de acero soldado en el lado de la corriente descendente del paquete de pliegues para aumentar la durabilidad y resistencia del filtro

### 3.0 Rendimiento del filtro

- Los filtros deben ser MERV 8/8A cuando se prueben conforme a la norma de pruebas ASHRAE 52.2.
- Los filtros deben tener una resistencia inicial de (insertar de la tabla de datos de rendimiento anterior) pulgadas wg.
- El filtro debe ser calificado para soportar una temperatura de operación continua de hasta 93 °C (200 °F) y una humedad relativa máxima del 100 %
- Los filtros deben ser capaces de soportar una resistencia sostenida de 1,5 pulgadas wg