

## INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

- Disponibles solamente con carbón o mezclado con permanganato de potasio
- Filtro de fase gaseosa excelente para aplicaciones de aire recirculado
- Ideal para su uso en aplicaciones de control de olores donde niveles más elevados de contaminantes abrumarían los pliegues de carbón



## FASE GASEOSA DE FILTRO DE PURIFICACIÓN

### ¿POR QUÉ LA FASE GASEOSA DEL FILTRO DE PURIFICACIÓN?

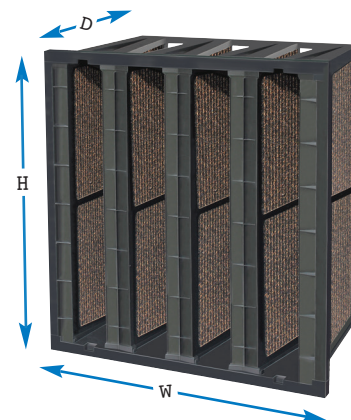
- Carbón granulado activado suspendido en paquetes de estructura de panales
- Más de 20 libras de carbón activado en un filtro de 24 x 24 x 12
- Todo el marco de plástico de alto impacto crea un filtro liviano excepcionalmente fuerte y es superior en cuanto a la resistencia de corrosión
- La cabecera simple permite su uso en casi todas las instalaciones de 12"
- Suelta todo el carbono para una mayor eficiencia y capacidad de eliminación de olores
- Profundidad con formato V para una superficie adicional
- Mango incorporado para una fácil manipulación e instalación
- Desechable, fácil de usar y bajo costo de servicio

\* patente N.º 6.955.696

## DATOS DE RENDIMIENTO Y DIMENSIONES

### CARBÓN ACTIVADO (LLENADO 100 %)

NÚMERO DE PIEZA*	TAMAÑO NOMINAL (ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	TAMAÑO REAL (ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	RESISTENCIA INICIAL A 500 fpm (pulgadas wg)	PESO DEL MEDIO (POR FILTRO)	PESO DE ENVÍO
40223	12 x 24 x 12	11 3/8 x 23 3/8 x 11 1/2	0,51	11	16
40226	20 x 24 x 12	19 3/8 x 23 3/8 x 11 1/2	0,51	20	27
40175	24 x 24 x 12	23 3/8 x 23 3/8 x 11 1/2	0,51	24	32



### CARBÓN ACTIVADO / PERMANGANATO DE POTASIO (MEXCLA 100 %)

NÚMERO DE PIEZA*	TAMAÑO NOMINAL (ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	TAMAÑO REAL (ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	RESISTENCIA INICIAL A 500 fpm (pulgadas wg)	PESO DEL MEDIO (POR FILTRO)	PESO DE ENVÍO
40218	12 x 24 x 12	11 3/8 x 23 3/8 x 11 1/2	0,36	13	18
40234	20 x 24 x 12	19 3/8 x 23 3/8 x 11 1/2	0,36	23	30
40217	24 x 24 x 12	23 3/8 x 23 3/8 x 11 1/2	0,36	28	37

### CONTAMINANTES ELIMINADOS POR PORCARBÓN ACTIVADO

Acetona	Nafta
Benceno	Nitrobenceno
Clorobenceno	Ozono
Cloroformo	Vapores de pintura
Gasolina	Percloroetileno
Cloruro de metileno	Piridina
Metilcloroformo	Estireno
Metil etil ketona	Tolueno

### CONTAMINANTES ELIMINADOS POR MEDIOS IMPREGNADOS CON PERMANGANATO DE POTASIO

Acetileno	Mercaptanos
Alcoholes	Óxidos de nitrógeno
Aldehídos de bajo peso molecular (como el formaldehído)	Óxidos orgánicos
	Óxidos de azufre

## ESPECIFICACIONES DE INGENIERÍA

### 1.0 General

- Los filtros deben ser filtros de fase gaseosa de purificación Aerostar® como los fabricados por Filtration Group.
- Los filtros deben estar disponibles en profundidades nominales de 12" solamente.
- Los filtros son fabricados bajo de la certificación de ISO 9001.

### 2.0 Materiales de construcción del filtro

- Los medios serán paquetes de medios de estructura de panales de 3/4 pulgadas llenos de cáscara de coco virgen de carbón activado de malla de 6 x 12, o una mezcla 50/50 de carbón activado y alúmina impregnada de permanganato de potasio.

- El marco de ser de plástico de alto impacto con una cabecera integrada en la parte superior e inferior.
- El paquete de medios del filtro debe ser adherido y sellado al marco con poliuretano para evitar filtraciones.

### 3.0 Rendimiento del filtro

- Para la resistencia inicial de los filtros, vea el cuadro anterior Datos de rendimiento.
- Los filtros deben estar clasificados para soportar una temperatura de operación continua de hasta 65,5 °C (150 °F).