



**MACROFILTER<sup>®</sup>**

**FILTROS PARA CABINA DE  
PINTURA RO  
PLENUM**

**FILTROS PARA AIRE**

[www.macrofilter.mx](http://www.macrofilter.mx)



**FICHA  
TÉCNICA**

# FILTROS PARA CABINA DE PINTURA | PLENUM

## INFORMACIÓN GENERAL

Todos nuestros filtros para cabinas de pintura están fabricados con materiales de calidad superior, con un excelente rendimiento de filtración, Impregnados con Tacki para una mayor retención de partículas finas. Los filtros para cabina de pintura están disponibles con especificaciones estándar, en presentaciones de rollo, cortes o bastidor de acuerdo con requerimientos del cliente.

El filtro Plenum F5/M5 al igual que con la norma ASHRAE 52.2 en su clase MERV 10 con una eficiencia específica de 99% en partículas de 5 $\mu$  permite equipar todo tipo de cabinas de pintura, ya sean de ventilación vertical, semivertical u horizontal.

**Este filtro difusor de aire permite capturar las partículas finas y generar un flujo uniforme unidireccional de aire que ingresa en la cabina de pintura.**



## DESCRIPCIÓN

### GENERALES

Filtro de fibras poliéster con alto rendimiento el cual es crucial para una fiable calidad en la producción de los procesos de pintura.

Este tipo de filtros aseguran un grado de separación prácticamente del 100% de las partículas de 5 $\mu$  a 10 $\mu$ , que podrían causar defectos apreciables a simple vista en las superficies pintadas.

Apto para el uso en procesos de acabado y Pintura en la industria automotriz pues estaría cumpliendo con una categoría R0 de la Filter Test Norm Migration Class.

- El filtro Plenum está impregnado con resina tack de acción adhesiva para la máxima retención de partículas.
- Reforzado con malla de poliéster a la salida del flujo de arie del filtro, que le da mayor rigidez.
- Los valores de eficiencia de filtración están certificados según EN779.
- Antihumedad: 100% r.F.
- Resistencia al calor: 80°C/176°F
- Rango de tamaño de filtrado de partículas:  $\geq 1\mu\text{m}$
- Disponible en rollo, cortes o con bastidor de acero de diferentes tamaños de acuerdo con requerimientos.
- Inflamable, auto extingible DIN53438-F1 para la Unión Europea y UL900 Calss En Norte América

### APLICACIONES:

Cubiertas de protección cabinas de pintura de cualquier industria o aplicación:

- Filtración Industrial.
- Cabinas y Hornos de pintura

### PRESENTACIÓN:

- Medidas y especificaciones requeridas.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Capacidad de retención: 98%
- Velocidad del Aire: 0,25 M/S
- Velocidad de aire de 100FPM
- Caudal: 900 M3/H
- Perdida Carga Inicial: 27 Pa
- Perdida Carga Final: 400 Pa
- Retención de Polvo: 435 G/M2
- Temperatura Max.: 100°C continuos y 180° en lapsos cortos
- Clasificación Al Fuego: (Din 53438) F1
- Libre de silicón

## ASISTENCIA PERSONALIZADA

En Macrofilter® tenemos la experiencia y conocemos de los desafíos y oportunidades a los que se enfrenta la industria y la necesidad de contar con procesos eficientes y sustentables en la filtración de aire, líquidos y polvos.

Esto nos convierte en un aliado comercial ideal para ofrecer no solo los mejores productos sino un servicio personalizado de calidad.

Los productos y servicios Macrofilter® ofrece:

- Calidad de productos y materiales de primera.
- Compromiso de ofrecer las mejores condiciones del mercado.
- Asesores y técnicos calificados.
- Toda la gama de filtros para aire, líquidos y polvos.
- Modelos que se adecuan a todos los equipos.
- Disponibilidad de productos en nuestra planta en Puebla, CEDIS Macrofilter® o nuestra cadena de distribuidores a nivel nacional.
- Fácil acceso.

Llame a nuestro departamento de Soporte al tel. 222 226 6294 o visite nuestra página

[www.macrofilter.mx](http://www.macrofilter.mx) y consulte nuestro catálogo de productos o platique con nosotros en nuestro chat en línea.



**MACROFILTER®**

**[www.macrofilter.mx](http://www.macrofilter.mx)**

**FILTROS PARA AIRE –  
LÍQUIDOS – POLVOS  
MALLAS  
COMMODITIES  
SERVICIOS Y MANTENIMIENTO  
PROYECTOS HVAC**

Desde 1996 en Macrofilter® fabricamos con los más altos estándares de calidad filtros para aire, líquidos y polvos.

Nuestra misión es compartir la experiencia y conocimientos técnicos para fabricar y ofrecer productos óptimos que se adecuen a la necesidad de nuestros clientes.



**Contáctenos y reciba asesoría personalizada**

**+52 222 226 6294**

**fmp@fmp.com.mx | contacto@fmp.com.mx**