



**MACROFILTER<sup>®</sup>**

# **FILTRO MULTICAPA**

EXPANDED PAPER EX

FILTROS PARA AIRE

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



**FICHA  
TÉCNICA**

# FILTRO MULTICAPA EXPANDED PAPER- EX

## INFORMACIÓN GENERAL

Los supresores de pintura de papel expandido SprayStop se utilizan como colectores de pintura, se consideran prefiltros desechables, están diseñados para prevenir los sólidos de pintura no lleguen a la chimenea de escape.

El diseño multicapa garantiza una carga completa y una larga vida útil

Por su alta retención de partículas y resistencia, es utilizado en los sistemas de extracción.

- Filtro de multicapas de papel utilizado para aplicaciones de alto volumen de pintura.
- Diversas medidas, cortes y números de capas.
- Fabricado con o sin media sintética de respaldo.



## DESCRIPCIÓN

### GENERALES

El papel expandido Macrofilter está disponible en diferentes niveles de eficiencia y niveles de capacidad para cumplir con los requisitos de filtración de Cabinas de pintura individuales y para aplicaciones muy exigentes para la recolección de aerosoles.

El papel expandido SprayStop puede utilizarse para soportar el doble de pulverización de aerosoles, antes de cambiar el filtro, en sistemas de filtración.

El respaldo de poliéster también está disponible para ayudar a aumentar la eficiencia necesaria para partículas de sobre pulverización muy finamente atomizadas.

### EFICIENCIA Y DESEMPEÑO

Características:

- Hasta 99,9% de eficiencia
- Reduce el número de cambios
- y tiempo de inactividad
- Larga vida útil del filtro
- Múltiples niveles de capacidad y eficiencia

### CONSTRUCCIÓN

El papel expandido SprayStop se compone de varias capas de papel cortado y expandido. Estas capas forman una progresiva tejido denso, abierto en el lado de entrada de aire y gradualmente cada vez más apretado hacia el lado de salida de aire.

Estas capas progresivamente densas aseguran una larga vida y carga de profundidad a través del Paint arrestor.

### APLICACIONES

Otra variable de uso es en marcos galvanizados permanentes (ver sección Washable Metal Filters), en la que la media filtrante se coloca en el marco galvanizado y solamente se reemplaza la media cuando está ya ha hecho su función, la de retención de polvo y partículas.

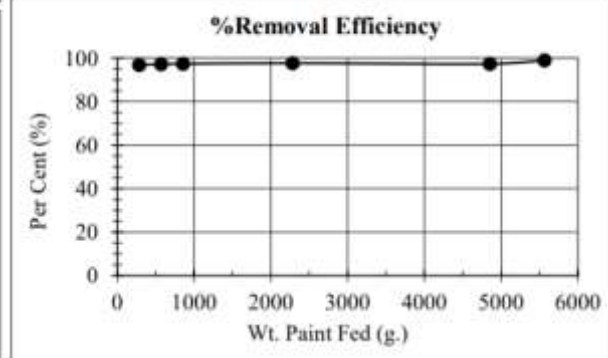
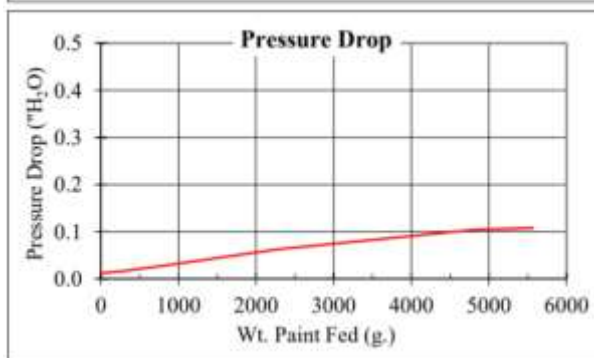
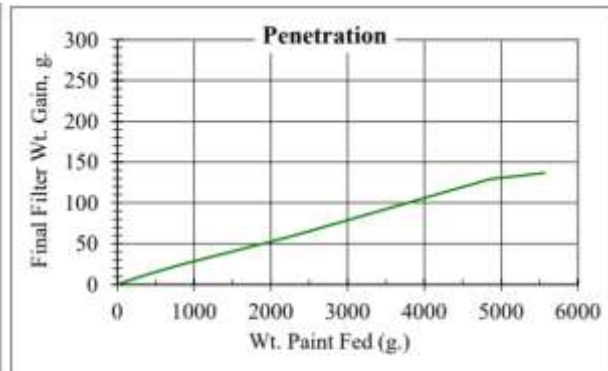
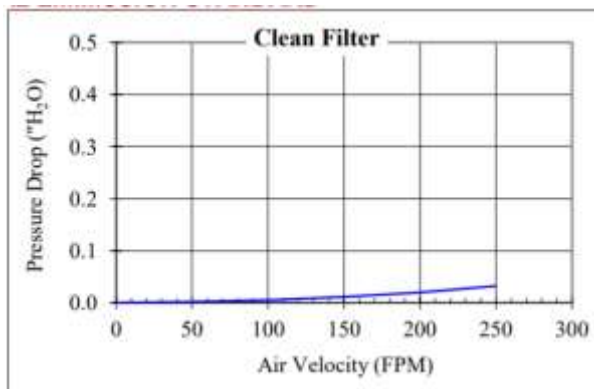
Al utilizar estos pads de Fibra de Vidrio en los marcos galvanizados, en lugar de filtros de panel desechables, se pueden obtener ahorros sustanciales de costos, material scrap y mano de obra.

También es posible instalar la media filtrante de Fibra de Vidrio en el interior de marcos de cartón de ¾", 1", 2" y 4" de espesor.



La tabla a continuación muestra la eficiencia del supresor de pintura / penetración del exceso de pulverización basado en 1,000 lbs. de sólidos de sobre pulverización en el supresor de pintura.

Eficiencia	Sobre exposición	Exceso de pulverización liberada
90%	10%	100 lbs.
92%	8%	80 lbs.
94%	6%	60 lbs.
96%	4%	40 lbs.
98%	2%	20 lbs.
99%	1%	10 lbs.
99.5%	0.5%	5 lbs.
99.9%	0.1%	1 lbs.



## 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