



MACROFILTER[®]

FILTRO PLISADO SINTÉTICO DP
(FILTROS PANEL)
MACRO CELL
FILTROS PARA AIRE

www.macrofilter.mx



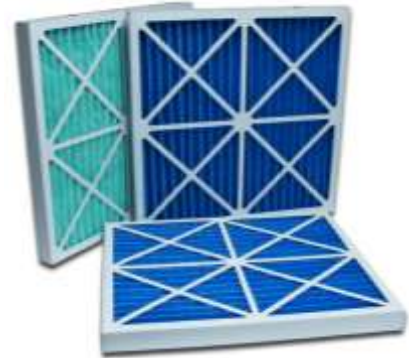
**FICHA
TÉCNICA**

MACRO CELL - FILTRO PLISADO SINTÉTICO DP

INFORMACIÓN GENERAL

El filtro DP plisado de Macrofilter® está diseñado y fabricado con fibras 100% sintéticas las cuales están auto apoyadas para permanecer siempre plisadas durante toda su vida útil maximizando la retención de polvo más eficazmente. Están disponibles en eficiencias MERV 8, 10, 12, 13 y 14 para adecuarse a sus diferentes necesidades de filtración en cualquier tipo de industria establecida.

También puede utilizarlos como prefiltros para alargar la vida útil de filtros posteriores de más alta eficiencia logrando una excelente prefiltración. Es utilizado también en lugar de filtros pockets convencionales.



DESCRIPCIÓN

GENERALES

Filtros DP plisados para diferentes necesidades de filtración:

Eficiencias MERV 8, 10, 12, 13 y 14.

Disponibles en 1", 2" y 4" de espesor.

Disponibles con marco de cartón, plástico y metálico (galvanizado o aluminio).

Su baja resistencia al flujo de aire reduce costos de energía.

Alta capacidad de recolección de polvo

100% manejables por su peso ligero Fibras 100% sintéticas de alta resistencia y durabilidad.

Disponible en combinación de fibras Algodón/Poliéster Merv 8 / G4.

Capacidad: HC 29 PLISADOS y STD 19 PLISADOS.

EFICIENCIA Y DESEMPEÑO

Tienen 4 eficiencias MERV 8, 10, 12, 13 y 14 combinadas con la más baja eficiencia inicial para brindarle el mejor servicio de filtración, su peso ligero ayuda a realizar su cambio en instalaciones de la manera más fácil y rápida y mantiene sus equipos y sistemas más limpios que otros diferentes tipos de filtros conocidos.

CONSTRUCCIÓN

Las fibras sintéticas de los filtros **Macrofilter® DP** están ensambladas en una mezcla consistente y auto sostenido permitiendo un patrón de plisado que promueve la colección de polvo y la baja resistencia inicial, su marco de cartón corrugado, plástico o metálico lo hace perfectamente manejable y resistente.

Los filtros Macrofilter® DP están construidos en diferentes dimensiones y sus medidas de espesor son de 4", 2" y 1" alcanzando así todas las diferentes y variadas necesidades de filtración requeridas.

APLICACIONES

Los filtros **Macrofilter® DP** pueden utilizarse en cualquier tipo de sistema, bancos de filtración frontales, bancos en V, porta filtros y cualquier sistema de fijación con o sin seguro, son utilizados también en cualquier tipo de industria, automotriz, transformación, petroquímica, eléctrica, metal-mecánica, fundición, hotelera, hospitales y aun en el hogar.

DATOS DE DIMENSIONES Y DESEMPEÑO

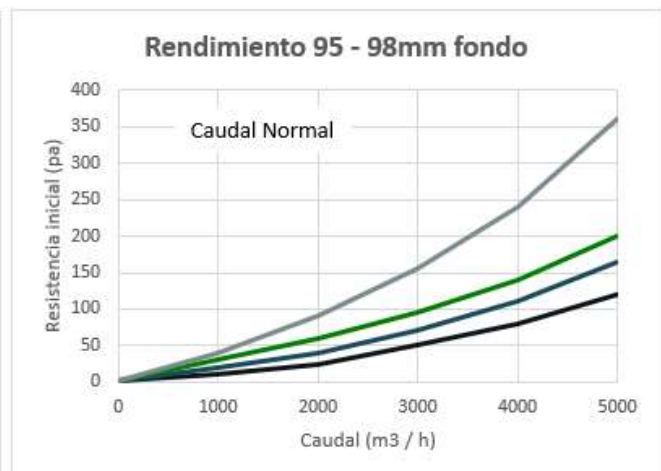
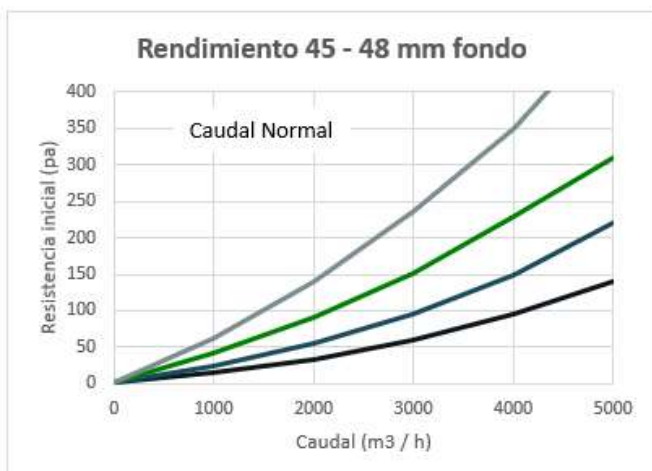
| MEDIDA NOMINAL (Pulgadas) (Alto X Ancho X Profundidad) | MEDIDA REAL (Pulgadas) (Alto X Ancho X Profundidad) | RANGO DE FLUJO DE AIRE (SCFM) | | |
|--|---|----------------------------------|--------|---------|
| | | 300FPM | 500FPM | 625 FPM |
| 15" x 20" x 1" | 14 1/2" x 19 1/2" x 3/4" | 650 | 1050 | |
| 16" x 20" x 1" | 15 1/2" x 19 1/2" x 3/4" | 650 | 1100 | |
| 16" x 24" x 1" | 15 1/2" x 23 3/8" x 3/4" | 850 | 1400 | |
| 20" x 20" x 1" | 19 1/2" x 19 1/2" x 3/4" | 850 | 1400 | |
| 20" x 25" x 1" | 19 1/2" x 24 1/2" x 3/4" | 1050 | 1750 | |
| 12" x 24" x 2" | 11 3/8" x 23 3/8" x 1 3/4" | 600 | 1000 | 1250 |
| 16" x 16" x 2" | 15 1/2" x 15 1/2" x 1 3/4" | 550 | 900 | 1100 |
| 16" x 20" x 2" | 15 1/2" x 19 1/2" x 1 3/4" | 650 | 1000 | 1400 |
| 16" x 24" x 2" | 15 1/2" x 19 1/2" x 1 3/4" | 800 | 1350 | 1650 |
| 16" x 25" x 2" | 15 1/2" x 24 1/2" x 1 3/4" | 850 | 1400 | 1750 |
| 18" x 24" x 2" | 17 3/8" x 23 3/8" x 1 3/4" | 900 | 1500 | 1900 |
| 20" x 20" x 2" | 19 1/2" x 19 1/2" x 1 3/4" | 850 | 1400 | 1750 |
| 20" x 24" x 2" | 19 3/8" x 23 3/8" x 1 3/4" | 1000 | 1650 | 2100 |
| 20" x 25" x 2" | 19 1/2" x 24 1/2" x 1 3/4" | 1050 | 1750 | 2150 |
| 24" x 24" x 2" | 23 3/8" x 23 3/8" x 1 3/4" | 1200 | 2000 | 2500 |
| 25" x 25" x 2" | 24 1/2" x 24 1/2" x 1 3/4" | 1300 | 2150 | 2700 |
| 12" x 24" x 4" | 11 3/8" x 23 3/8" x 3 3/4" | 600 | 1000 | 1250 |
| 16" x 25" x 4" | 15 3/8" x 24 3/8" x 3 3/4" | 850 | 1400 | 1750 |
| 18" x 24" x 4" | 17 3/8" x 23 3/8" x 3 3/4" | 900 | 1500 | 1875 |
| 20" x 24" x 4" | 23 3/8" x 19 3/8" x 3 3/4" | 1000 | 1650 | 2100 |
| 20" x 25" x 4" | 19 3/8" x 24 3/8" x 3 3/4" | 1050 | 1750 | 2150 |

ALTA EFICIENCIA

| Medida: 24"X24" | 2" | | 4" | | 2" | | 4" | |
|---------------------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----|--|
| Eficiencia promedio | 60 – 65% | | 80 – 85% | | 90 – 95% | | | |
| Color | Verde | | Rosa | | Amarillo | | | |
| Clasificación | MERV 12 | | MERV 13 | | MERV 14 | | | |
| Velocidad 250 PPM | 0.15" | 0.11" | 0.18" | 0.10" | 0.20" | 0.18" | | |
| Velocidad 500 PPM | 0.10" | 0.20" | 0.31" | 0.22" | 0.38" | 0.32" | | |
| ΔP Recomendada "W.G | 1.0" | 1.0" | 1.0" | 1.0" | 1.0" | 1.0" | | |

Todos los filtros Macrofilter DP tienen clasificación UL

Las pruebas están basadas de acuerdo al UL Standard 900



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 y consulte nuestro catálogo de productos o platique con nosotros en nuestro chat en línea.





MACROFILTER®

www.macrofilter.mx

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

Desde 1996 en Macrofilter® fabricamos con los mas 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 (México)
fmp@fmp.com.mx | contacto@fmp.com.mx