



MACROFILTER®

MEDIA FILTRANTE DE FIBRA DE VIDRIO (ROLLOS Y CORTES)

GLASS FIBER MEDIA ROLLS AND PADS

FILTROS PARA AIRE

www.macrofilter.mx



**FICHA
TÉCNICA**

MEDIA FILTRANTE SINTÉTICA (ROLLOS Y CORTES) SINTHETIC MEDIA ROLLS AND PADS- RO

INFORMACIÓN GENERAL

Filtro utilizado básicamente en la etapa de prefiltración. Por su versatilidad es utilizado tanto en cortes o pads, como en rollos o cortinas.

Con este filtro, se pueden cubrir grandes superficies de naves industriales para evitar la contaminación de partículas del exterior.

GLASS FIBER MEDIA ROLLS AND PADS está fabricado a base de: fibras de fibra de vidrio (Dióxido de Silicio SiO₂), que son unos filamentos de diámetro sumamente finos. La construcción de esta media puede ser sin soporte o con soporte (backing support).

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

- Disponible en rollos y pads.
- Con malla de soporte opcional.
- Espesores de 1", 2" y 4".



DESCRIPCIÓN

GENERALES

Comunmente se conoce como Fiberglass, una marca con la que se le conocio de manera vulgar, en países de habla inglesa desde 1938.

Es un medio filtrante utilizado en aplicaciones de prefiltración tanto para inyección como extracción de aire.

Una de las características de nuestro filtro **GLASS FIBER MEDIA ROLLS AND PADS Macrofilter®**, es la fabricación en "seco" o con "aditivo". La diferencia en estos conceptos se puede observar al momento de la utilización del filtro.

El primero de ellos se utiliza preferentemente para la retención de partículas > a 100 micras, mientras que el filtro con "aditivo" es mayormente utilizado para partículas < a 100 micras.

Esto, como un valor agregado, ayuda para que al momento de efectuar el reemplazo del filtro, el polvo atrapado entre la media filtrante, no se desprenda del filtro, con esto evitamos contaminar otras áreas.

CONSTRUCCIÓN

En ambos casos, la construcción de la media filtrante de fibra de vidrio, tiene la constante de "PROGRESIVO" esto es, las partículas de mayor tamaño se retienen en la primera capa de la media y las de menor tamaño en la última capa.

Es fácilmente distinguible a simple vista, ya que una cara del filtro tiene menos densidad (entrada del flujo de aire) y otra tiene mayor densidad (salida del flujo de aire).



EFICIENCIA Y DESEMPEÑO

Los filtros Macrofilter® RO de fibra de vidrio tienen 2 eficiencias MERV 7 y 8 dependiendo de la densidad del material, 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.

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.

APLICACIONES

Otra variable de uso es en marcos galvanizados permanentes (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.

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.

Usos Más Comunes:

- Casetas de pintura (extracción de aire @ retención de partículas).
- Como prefiltros para protección equipos HVAC
- Servicios turísticos.
- Fábricas o procesos en la que se requieren filtros que soporten altas temperaturas (hornos, reactores, equipo calefactor etc.).
- Almacenes de servicios.
- Industria automotriz

CARACTERÍSTICAS

- Fibra de vidrio UL Clase II.
- Aunque este comprimido, al momento de liberarse mantiene el 100% de la memoria de fabricación, recuperando la densidad y profundidad.
- Los PADS y Cortinas se cortan de acuerdo con las necesidades de los sistemas de filtración. • Contamos con variedad de colores, (verde, azul, amarillo, blanco), para facilidad en la identificación de gramaje o tipo.
- Temperatura de operación: hasta 400°C (las condiciones pueden variar)
- Tanto la NAIMA (North American Insulation Manufacturers Association) y en la American Conference of Governmental Industrial Hygienist, se estipula que la fibra de vidrio se encuentra en el listado de la asociación, dentro del grupo A4: "No clasificado como un cancerígeno humano".
- Fácilmente compactable al momento de desecharse, reduciendo volumen de material scrap.



TABLA DE MEDIDAS

	1"	2"
Clave	RVF10.0W	RVF17.0W
Peso	10.0 +/- 1.5 gr/ft ²	17.0 +/- 2.5 gr/ft ²
Soporte	No	No
Espesor	1 1/8" Nominal +/- 1/2"	2.25" Nominal +/- 0.25"
Largo del rollo	400'	400'
Tolerancia al corte	+/- 1/4"	+/- 0.25"
Peso total	10.0 +/- 1.5 gr/ft ²	17.0 +/- 2.5 gr/ft ²
Color	Blanco	Blanco

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