



MACROFILTER[®]

MEDIA FILTRANTE DE FIBRA SINTÉTICA (ROLLOS Y CORTES)

SINTETIC 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

Formado a partir de media filtrante de poliéster de alto rendimiento, tiene una gran cantidad de área de superficie de fibra e intersecciones. La intrincada estructura de fibra retiene más suciedad con menos resistencia.

Esta media filtrante por su facilidad de manejo es fácil de transportar, ligera y suave, se utiliza en condiciones normales del medio ambiente en un rango de -40°F a 220°F sin deterioro o fallas en la media.

Disponible en Rollos o Pads en diferentes medidas de acuerdo a necesidades de cada usuario, CON Y SIN TACK



DESCRIPCIÓN

GENERALES

Filtros en rollo Macrofilter[®] tipo PSF tienen las siguientes características:

- Calidad superior constante y maximiza el área de filtración a bajos costos
- Aprobado por el USDA
- Medios de poliéster no cancerígenos.
- Ligero y fácil de usar y manipular.
- Retardante de llama UL Clase 2
- Hecho con un mínimo de 50% de fibras recicladas
- Sin fibra de vidrio.
- No Tóxico, No cancerígeno y anti alergénico
- Alta capacidad de retención de polvos y elementos contaminantes.
- Extiende la vida útil del filtro final
- Reduce los costos operativos.

EFICIENCIA Y DESEMPEÑO

Los filtros Macrofilter[®] RO 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.

CONSTRUCCIÓN

Las fibras sintéticas de los filtros Macrofilter[®] RO están ensambladas en una mezcla permitiendo una filtración que promueve la filtración de polvo y la baja resistencia inicial.

El tratamiento de la media nos permite ofrecer el producto en:

- Blanco
- Azul y blanco con tack

El proceso de tack incluye una polimerización con hidrocarburo insaturado de bajo peso molecular para retener y mantener pequeñas partículas de contaminantes y no permitan el paso al sistema de ventilación.

Pueden ser utilizados en cortes o con marco de acuerdo con las múltiples opciones de aplicación.

APLICACIONES

Los medios filtrantes del SINTHETIC MEDIA ROLLS AND PADS se utilizan ampliamente en sistemas comerciales de HVAC y equipos unitarios que implican condiciones de carga de suciedad media a pesada, funcionan como excelentes prefiltros y eliminan las partículas más grandes y pesadas que saturan rápidamente los filtros de alta eficiencia.

Estas medias filtrantes están diseñadas para su instalación en pads (cortes) o en marcos metálicos permanentes. Al usar almohadillas y/o marcos en lugar de filtros de panel desechables, se pueden lograr ahorros sustanciales de costos después de solo unos pocos cambios.

Los SYNTHETIC MEDIA ROLLS AND PADS- RO Macrofilter® están manufacturados con fibras sintéticas 100% de poliéster no tejido. La media puede ser tratada con un recubrimiento de tack con un punto de inflamabilidad de 480°F



TABLA DE RENDIMIENTO

	PSF-10	PSF-20	PSF-30	PSF-60
Espeor	3/8"	6/8"	6/8"	2 1/4"
Medida de rollo	2.5x 80 m	3x50 m 2.5x 50 m	3x30 m	3x50 m 2.5x 50 m
Arrestancia	81%	84%	88%	90%
Resistencia Inicial	.08"	.10"	.14"	.20
Capacidad de Retención de Polvo (gr)	275	255	225	450
Velocidad (FMP)	300	300	300	300

CONSULTA NUESTRO CATÁLOGO EN
www.macrofilter.mx



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