



**MACROFILTER**<sup>®</sup>

**FILTRO MACRO FG1000 HT**  
FILTRO ALTA TEMPERATURA

FILTROS PARA AIRE

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



**FICHA  
TÉCNICA**

## FILTRO MACRO FG 1000 – ALTA TEMPERATURA HT

### INFORMACIÓN GENERAL

Los filtros Macro FG1000 Macrofilter® de alta temperatura cumplen con estrictos requisitos para la filtración de aire en procesos con temperaturas de hasta 300 °C.

- Marcos disponibles en lámina galvanizada, inoxidable o aluminio.
- Baja resistencia al flujo de aire.
- Clasificación MERV 7, 8 y 9 (35% a partículas de 005 y 010 micras).
- Media filtrante de fibra de vidrio.
- **Filtro para alta temperatura**



### DESCRIPCIÓN

#### GENERALES

Los filtros Macro FG1000 Macrofilter® están fabricados con una media filtrante de fibra de vidrio no tejida con dos capas de aluminio expandido en ambas caras. El espesor total estimado es de 9 mm y tiene una estabilidad térmica hasta  $\pm 300^{\circ}\text{C}$ .

Cuenta con **características UNICAS y mejoradas** a contratipos de otras marcas como:

- Marco de 9mm de espesor que ofrece gran soporte reduciendo posibles lesiones durante la instalación.
- Se clasifica como un filtro auto extinguido (DIN 53 438).
- Disponible en fibra de vidrio blanca y verde.
- 100% resistente a la humedad relativa.
- Soporte a la salida del aire.
- Se fabrica con un soporte interno de aluminio que mejora la integridad, facilita la instalación y manejo del filtro.
- Ofrece alto desempeño y resistencia a sistemas con altos volúmenes de aire.

#### APLICACIONES

Se utilizan para filtración de aire en hornos de secado o curado, en sistemas de recirculación o abiertos, y para la filtración de aire y gases en **altas temperaturas**.

Los filtros MacroFG1000 Macrofilter® están disponibles en medidas nominales estándar:

- 24"x24"x3/8" y 20"x20"x 3/8"
- Otras medidas sobre pedido
- La unidad de entrega es de 25 piezas por caja.



## TABLA

Datos Generales		Prefiltro Macro FG1000
Caudal Nominal de Aire	m <sup>3</sup> /h	750   1,000   1,250
Caída de Presión inicial	Pa	60   85   120
Caída de Presión final recomendada	Pa	250
Arrestancia Promedio $A_a$	%	95   94   93
Capacidad de retención de polvos	g	60   75   45
Medidas estándar	in	24" x 24"   20" x 20"
Peso	gr/m <sup>2</sup>	300 ±
Espesor	mm	9
Estabilidad térmica	°C	300
Fire Class (DIN53 438)		F1
Marco		Aluminio, Galvanizado

\*Todas nuestras medidas cuentan con un margen de tolerancia en medidas de 1/16"

## 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:

- Materiales y procesos de fabricación de calidad.
- 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 adecúan 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](mailto:fmp@fmp.com.mx) | [contacto@fmp.com.mx](mailto:contacto@fmp.com.mx)

