



MACROFILTER[®]

FILTRO ALTA TEMPERATURA HT

FILTRO MACRO CEL 500/750/9000

FILTROS PARA AIRE

www.macrofilter.mx



**FICHA
TÉCNICA**

MACRO CELL - FILTRO MACRO HT

Filtro de media y alta eficiencia para alta temperatura utilizados en Filtro para Hornos de Secado en Líneas de Pintura Automotriz.



- Media filtrante de microfibras de vidrio.
- Separador de aluminio.
- Marco y header(s) de lámina galvanizada o aluminio.
- Eficiencias de 65, 85 y 95%.
- Sello de fibra de vidrio.
- Temperaturas de: 500, 750 y 900 °F.



DESCRIPCIÓN

El filtro Macro HT Macrofilter® está construido para operar a temperaturas continuas de 350- 900 ° F y son usados generalmente en hornos de secado para filtrar aire recirculado.

La media filtrante entre los filtros 500, 750 y 900°F consiste en incrementar la capacidad de retención y captación de polvo prolongando que la vida útil sea mayor.

Todos los componentes que forman parte del filtro están fabricados en acero aluminizado calibre 24 el cual garantiza cualquier degradación del mismo cuando se someten a altas temperaturas.

El cuerpo o caja del filtro que aloja el paquete filtrante está construido en "L" y remachado en sus 2 extremos en conjunto con el cabezal (opcional).

El filtro no contiene ningún tipo de sellador o adhesivo el cual pueda degradarse a altas temperaturas, el sello

fabricado en fibra de vidrio (opcional) esta remachado al cabezal.

Las mallas de metal desplegado protegen de cualquier daño al paquete filtrante durante la manipulación del filtro.

La media filtrante está fabricada en Micro Fibra de Vidrio formando un papel resistente a la fricción mecánica provocada por el aire y a la humedad relativa.

Los separadores de aluminio corrugado mantienen una separación uniforme entre cada pliegue de la media filtrante, permitiendo una excelente distribución del flujo de aire siendo esta no indeformable.

La instalación de este tipo de filtros debe de ser de manera vertical a los separadores de aluminio del mismo.

Las variantes en el diseño de este filtro son:

- Tipo caja (Sin Header)
- Con cabezal (1 Header)
- Con doble cabezal (2 Header's)

El MACRO HT está disponible en 3 opciones:

ASHRAE 52.1	ASHRAE 52.2	Eurovent
60-65%	MERV 11	EU6
80-85%	MERV 13	EU7
90-95%	MERV 14	EU8

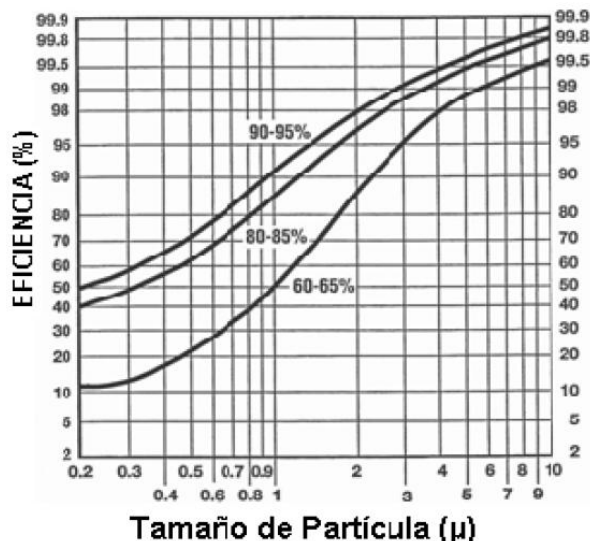
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	
MACRO HT 500	OPERA ARRIBA DE 500°F
MACRO HT 750	OPERA ARRIBA DE 750°F
MACRO HT 900	OPERA ARRIBA DE 900°F

MEDIDAS Y DATOS DE OPERACIÓN

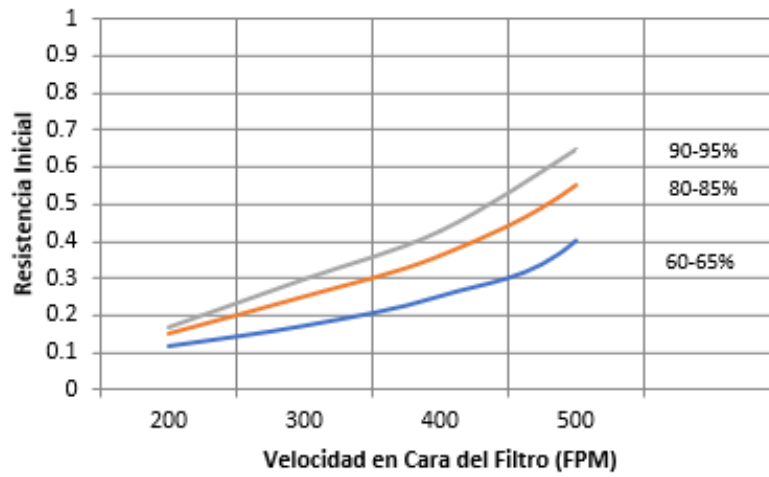
MODELO	MEDIDA NOMINAL IN* (WxHxD)	CAPACIDAD DE FLUJO DE AIRE (CFM) @500 FPM	RESISTENCIA INICIAL @RANDO DE FLUJO DE AIRE (In. W.G)			RESISTENCIA FINAL RECOMENDADA	ÁREA FILTRANTE (Ft.)
			95%	85%	65%		
MACRO HT500	24x24x12	2000	0.65	0.55	0.40	1.2	124
	20x20x12	1400	0.65	0.55	0.40	1.2	83
	12x24x12	1000	0.65	0.55	0.40	1.2	55
MACRO HT 750	24x24x12	2000	0.60	0.60	0.46	1.2	139
	20x20x12	1400	0.60	0.60	0.46	1.2	92
	12x24x12	1000	0.60	0.60	0.46	1.2	75
MACRO HT900	24x24x12	2000	0.71	0.65	0.58	1.2	183
	20x20x12	1400	0.71	0.65	0.58	1.2	125
	12x24x12	1000	0.71	0.65	0.58	1.2	84

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

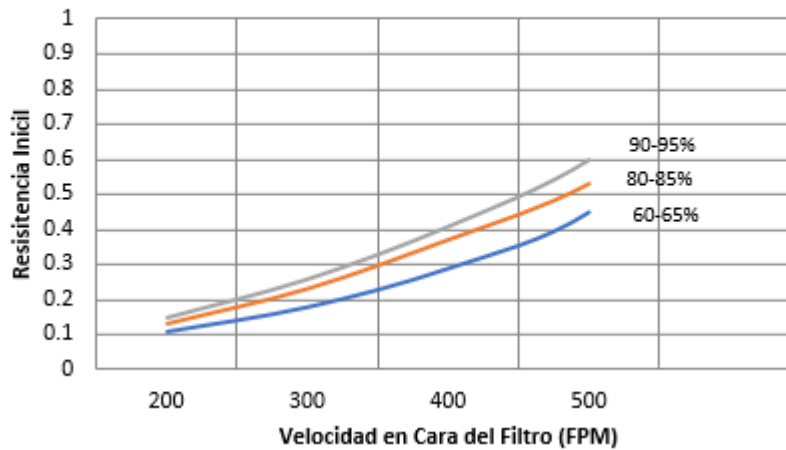
EFICIENCIA POR TIPO DE PARTÍCULA



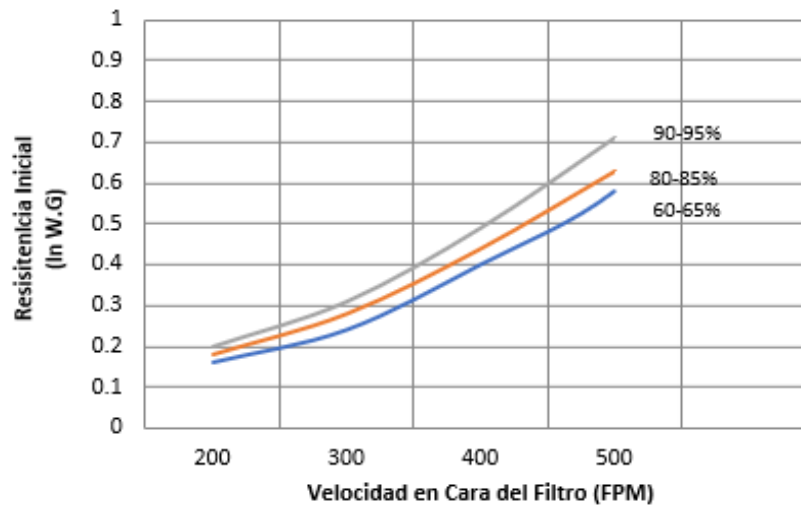
MACRO HT 500



MACRO HT 750



MACRO HT 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