



# FILTRO MACRO FG1000 HT

## FILTRO ALTA TEMPERATURA

FILTROS PARA AIRE

The background of the lower half of the page is a dark, blue-tinted photograph of an industrial setting. It shows a complex structure with railings and a large, bright source of sparks or molten metal, likely a furnace or a welding area, creating a dramatic, high-contrast scene. The overall aesthetic is technical and industrial.

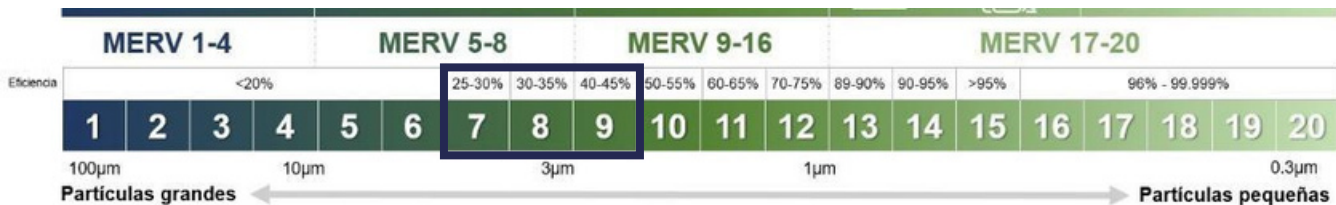
**FICHA  
TÉCNICA**

# FILTRO MACRO FG 1000 – ALTA TEMPERATURA HT

## INFORMACIÓN GENERAL

Los filtros Macro FG1000 SAK® 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 APLICACIONES

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.

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 SAK® 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 Aa	%	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