

# PAK® FILTROS LENTICULARES

## Características

Los filtros lenticulares PAK® han sido construidos y diseñados con un sistema de cerramiento ergonómico para facilitar el reemplazo.

Los filtros lenticulares PAK® se utilizan en una amplia variedad de aplicaciones cuando la clarificación, la limpieza de producto y el coste de la eliminación efectiva de las partículas son preocupaciones primarias.

Comúnmente, los filtros lenticulares PAK® también sirven para proteger el downstream de los filtros de membrana y otros equipos.



## Especificaciones

Producto	PAK® Filtros lenticulares	
Diámetro (")	12 o 16	
Grado	*Ver tabla de componentes	
Nº de celdas	Desde 6 a 18	
Dimensiones	Altura (")	7-9/16 (Junta Plana) / 8-9/16 (Doble Junta) / 10-7/8 (Junta Plana) 11-7/8 (Doble Junta)
Materiales	Núcleo	Núcleo de Polipropileno conexión doble junta tórica
		Núcleo de Polipropileno conexión junta plana
	Junta	Neopreno / Vitón / EPDM / Buna-N / Silicona / Teflón encapsulado silicona
Fabricado por	ErtelAlsop - Estados Unidos	

## Tipos Carbón Activo

Tipo Carbón	Activación	Aplicación Típica
S51 Carbón	Activación con vapor	Aplicaciones generales
CGP Super carbón	Activación químicamente	Decolorización en aplicaciones farmacéuticas
G-60 Carbón	Activación con vapor	Química fina y productos farmacéuticos intermedios

## Aplicaciones

- **Industria química:** Siliconas, revestimientos, estabilizadores, productos químicos intermediarios. Aceites y lubricantes para la eliminación de partículas y la eliminación de agua para mejorar la limpieza del producto y su vida.
- **Alimentación y bebidas:** Siropes, aromas, vinos, cervezas, destilados. Cuando sea apropiado, los filtros de carbón activado se pueden utilizar para decolorar líquidos.
- **Industria Farmacéutica:** En general para la filtración y clarificación en fabricación de plasma, API's, medios de cultivo y cosecha de cultivos celulares. Clarificación y decolorización de productos orales, LVP's (Parenterales de Gran Volumen), SVP's (Parenterales Pequeño Volumen) y productos tópicos.

## Estructura

Retención	Celpure®	Perlita	Tierras Diatoméas	Carbón
15µm	M-053	M-05		
10µm	M-103	M-10	M-104	
5,0µm	M-403	M-40	M-404	MC-30 / MC-35
2,5µm	M-453	M-45	M-454	
1,0µm	M-503	M-50	M-504	MC-50 / MC-55
0,8µm	M-503T	M-50T	M-504T	
0,45µm	M-703	M-70	M-704	MC-70
0,3µm	M-853		M-854	
0,25µm	M-953		M-954	

## Tabla de componentes con Carbón Activo

Grado	Retención	Materiales	Caudal
MC30	5,0µm	Celulosa, Tierras diatoméas, resina húmeda compacta**, S51 Carbón	30.527,53lph/m <sup>2</sup>
MC35	5,0µm	Celulosa, resina húmeda compacta**, S51 Carbón	30.527,53lph/m <sup>2</sup>
MC35C	5,0µm	Celulosa, resina húmeda compacta**, CGP Super Carbón	30.527,53lph/m <sup>2</sup>
MC55	1,0µm	Celulosa, resina húmeda compacta**, S51 Carbón	9.158,28lph/m <sup>2</sup>
MC55C	1,0µm	Celulosa, resina húmeda compacta**, CGP Super Carbón	9.158,28lph/m <sup>2</sup>
MC55G	1,0µm	Celulosa, resina húmeda compacta**, G-60 Carbón	9.158,28lph/m <sup>2</sup>
MC70	0,45µm	Celulosa, Tierras diatoméas, resina húmeda compacta**, S51 Carbón	4.070,32lph/m <sup>2</sup>

- Retención basada en retener el 98% de una micro partícula dada.

- Todos los componentes se enumeran en la CFR como generalmente reconocidos como seguros para el contacto con alimentos.

\*\* No Peligrosos, catalogado como seguro bajo 21CFR 176.170

**IMPORTANTE:** Esta información ha sido obtenida mediante la traducción del catálogo del fabricante, el cual se reserva el derecho de cambiar características del producto sin previo aviso

VS01-XH-RVAH1116



EMPRESA CON EL  
SISTEMA DE CALIDAD  
CERTIFICADO POR DNV GL  
= ISO 9001 =

## Estructura



**IMPORTANTE:** Esta información ha sido obtenida mediante la traducción del catálogo del fabricante, el cual se reserva el derecho de cambiar características del producto sin previo aviso

VS01-XH-RVAH1116



**Gesfilter**  
Pura solución

EMPRESA CON EL  
SISTEMA DE CALIDAD  
CERTIFICADO POR DNV GL  
= ISO 9001 =