

2025



FILTROS PARA LÍQUIDOS

FILTROS BOLSA

FILTER BAGS



SAC
FILTER

Soluciones en Filtración Avanzada.

WWW.SACFILTER.COM.MX



POLIÉSTER

FILTRO BOLSA DE PE

PE FILTER BAG

Descripción del Producto

La bolsa de PE está fabricada con tela filtrante 100% PE y cuenta con un rango de filtración de 0.5 μm a 300 μm . En comparación con las bolsas de filtro de PP la bolsa de filtro de poliéster PE ofrece una mayor precisión de filtración y una mejor eficiencia. Al igual que las bolsas de filtro no tejidas de PP, las bolsas de filtro de PE se dividen en bolsas completamente cosidas, bolsas completamente termo selladas y bolsas con anillo de acero soldado. Los anillos de sellado pueden ser de acero inoxidable, acero galvanizado o plástico PE.

VENTAJAS

- Alto flujo y baja caída de presión.
- Presión diferencial de reemplazo de 0.10 MPa, no mayor a 0.18 Mpa.
- Amplia compatibilidad química.



DATOS TÉCNICO

Conexión del anillo de sellado	Termo sellado o cosido
Anillo	Plástico PE, acero galvanizado o anillo de acero inoxidable
Clasificación de Filtración	0.5-300 μm
Precisión relativa	85% de eficiencia
Tratamiento de superficie	Tratamiento de superficie suave para prevenir fibras libres.
Grado del material	Libre de silicio y otros tipos de contaminantes
Presión diferencial Final.	0.10 MPa, no mayor a 0.18 MPa
Temperatura Máxima de Operación	150 °C
Rango de pH.	5-8

Aplicaciones

- Electrónica - Farmacéuticos - Pinturas - Tintas
- Semiconductores- Alimentos - Pulpa y papel - Resina
- Químicos - Bebidas- Fabricación de automóviles
- Tratamiento de agua

MEDIDAS ESTÁNDAR

Numero de Parte	Dimensiones	Caudal nominal (m3/h)	Rango de filtro (m2)	Volume (L)
1901008-717	7" x 17"	20	0.24	8
1901008-732	7" x 32"	40	0.48	17
1901008-410	4" x 10"	6	0.08	1.3
1901008-415	4" x 15"	12	0.16	2.6
1901008-622	6" x 22"	20	0.24	8

POLIPROPILENO

FILTRO BOLSA DE PP

PP FILTER BAG

Descripción del Producto

La bolsa PP es un tipo de elemento de línea de bolsas hecho de PP y se utiliza principalmente en los campos de petroquímica, pintura, medicina biológica, fabricación de automóviles, bebidas, alimentos, y eliminación de polvo industrial.

VENTAJAS

Este material filtrante presenta una estructura tridimensional de gran profundidad y una capa de filtrado de alta densidad en la base. Se distingue por su entramado de fibras sueltas y una capacidad significativamente mejorada para manejar altas cargas de contaminantes. Es altamente eficaz en la eliminación de partículas sólidas y blandas. Las partículas más grandes quedan atrapadas en la superficie de las fibras mientras que las más finas se retienen en la capa interna del material filtrante. Esto garantiza que la bolsa de filtro no sufra daños debido al incremento de presión durante su uso, lo que se traduce en una mayor eficiencia de filtración. Además, las superficies sometidas a tratamiento térmico, ya sea mediante tecnología de fijación instantánea o procesos de calendrado minimizan la dispersión de fibras causada por el impacto de alta velocidad durante la filtración. Esto no solo evita la contaminación por desprendimiento de fibras, sino que también prolonga la vida útil de las bolsas filtrantes al prevenir la obstrucción prematura de los poros del material, problema común en procesos tradicionales de compactación con rodillos. Al mismo tiempo, la diferencia de presión se mantiene baja, sin afectar la tasa de flujo del sistema.



DATOS TÉCNICO

Conexión del anillo de sellado	Termo sellado o cosido
Anillo	Plástico, acero galvanizado o anillo de acero inoxidable
Clasificación de Filtración	0.2-500 µm
Precisión relativa	85% de eficiencia
Tratamiento de superficie	Tratamiento de superficie lisa para prevenir fibras libres.
Grado del material	Libre de silicio y otros tipos de contaminantes
Presión diferencial Final.	0.10 MPa, no mayor a 0.18 MPa
Temperatura Máxima de Operación	70 °C
Rango de pH.	1-13

Aplicaciones

- Electrónica - Farmacéuticos - Pinturas - Tintas
- Semiconductores- Alimentos - Pulpa y papel - Resina
- Químicos - Bebidas- Fabricación de automóviles
- Tratamiento de agua

MEDIDAS ESTÁNDAR

Numero de Parte	Dimensiones	Caudal nominal (m3/h)	Rango de filtro (m2)	Volume (L)
1902008-717	7" x 17"	20	0.24	8
1902008-732	7" x 32"	40	0.48	17
1902008-410	4" x 10"	6	0.08	1.3
1902008-415	4" x 15"	12	0.16	2.6
1902008-622	6" x 22"	20	0.24	8

Nylon

FILTRO BOLSA DE NMO

NMO FILTER BAG

Descripción del Producto

El material monofilamento estándar industrial ofrece poros estables y firmes, diseñados para filtrar partículas duras. El material más utilizado es el nylon.

NMO está especialmente diseñado para la filtración de pinturas y tintas, capturando silicona libre y aceites gracias a su exclusivo proceso de tratamiento..

VENTAJAS

- Amplio rango de grados de filtración.
- Alto flujo y baja caída de presión.
- Gran compatibilidad química.

DATOS TÉCNICO

Conexión del anillo de sellado	Termo sellado o cosido
Anillo	Plástico, acero galvanizado o anillo de acero inoxidable
Clasificación de Filtración	20-60,80-250,300-400, 500 Mesh
Precisión relativa	85% de eficiencia
Tratamiento de superficie	Fijación por calor, sin fibras libres ni extractos sueltos.
Grado del material	Libre de silicio y otros tipos de contaminantes
Presión diferencial Final.	0.10 MPa, no mayor a 0.18 MPa
Temperatura Máxima de Operación	80 °C



Aplicaciones

- Pinturas - Tintas - Alimentos - Pulpa y papel - Resina - Bebida
- Fabricación de automóviles - Tratamiento de agua

MEDIDAS ESTÁNDAR

Numero de Parte	Dimensiones	Caudal nominal (m3/h)	Rango de filtro (m2)	Volume (L)
1903008-717	7" x 17"	20	0.24	8
1903008-732	7" x 32"	40	0.48	17
1903008-410	4" x 10"	6	0.08	1.3
1903008-415	4" x 15"	12	0.16	2.6
1903008-622	6" x 22"	20	0.24	8

Politetrafluoroetileno (Teflon)

FILTRO BOLSA DE PTFE

PTFE FILTER BAG

Descripción del Producto

La bolsa de PTFE es un tipo de filtro especializado diseñado para ofrecer una resistencia excepcional a altas temperaturas, ácidos, bases y corrosión, además de contar con una superficie lisa. Gracias a sus propiedades, proporciona una excelente eficiencia de filtración en industrias químicas especializadas y en condiciones operativas extremas.

Es ideal para procesos de filtración en industrias altamente corrosivas, con un rango de pH de 1 a 14.

VENTAJAS

- Utiliza película de PTFE, lo que garantiza un alto rendimiento y durabilidad de la bolsa de filtro.
- Gran resistencia química, prolongando la vida útil de la bolsa de filtro.
- Estructura de malla de PTFE punzonada, ofreciendo buena estabilidad y resistencia a daños mecánicos durante su uso.

DATOS TÉCNICO

Conexión del anillo de sellado	Cosido
Anillo	Plástico PTFE, anillo de acero inoxidable
Clasificación de Filtración	0.5, 1, 5, 10, 25 µm
Precisión relativa	85% de eficiencia
Tratamiento de superficie	Tratamiento de superficie para evitar fibras libres y disolventes.
Grado del material	Libre de silicio y otros tipos de contaminantes
Presión diferencial Final.	0.10 MPa, no mayor a 0.18 MPa
Temperatura Máxima de Operación	260 °C
Rango de pH.	1-14



Aplicaciones

- Industria química - Pesticidas - Metalurgia - Farmacéutica - Resina - Bebida - Tratamiento de agua

MEDIDAS ESTÁNDAR

Numero de Parte	Dimensiones	Caudal nominal (m3/h)	Rango de filtro (m2)	Volume (L)
1904008-717	7" x 17"	20	0.24	8
1904008-732	7" x 32"	40	0.48	17
1904008-410	4" x 10"	6	0.08	1.3
1904008-415	4" x 15"	12	0.16	2.6
1904008-622	6" x 22"	20	0.24	8

Acero Inoxidable

FILTRO BOLSA DE ACERO INOXIDABLE

ACERO FILTER BAG

Descripción del Producto

Fabricadas en acero inoxidable 304 y 316L, las bolsas de filtro de acero inoxidable son la opción ideal para la filtración de materiales con alta carga de contaminantes y partículas duras a altas temperaturas. Su superficie lisa facilita la limpieza y permite su reutilización. Además, estas bolsas de filtro ofrecen alta calidad a un costo competitivo. Se pueden fabricar en dimensiones especiales según requerimientos específicos, y todas las materias primas son sometidas a pruebas científicas para garantizar un rendimiento óptimo en los procesos de filtración..

VENTAJAS

- Es una excelente opción para la prefiltración de líquidos con alto contenido de impurezas, gracias a su resistencia a altas temperaturas sus características reutilizables después del lavado y su bajo costo de uso.

DATOS TÉCNICO

Conexión del anillo de sellado	Cosido
Anillo	Acero inoxidable
Clasificación de Filtración	30-400 µm
Precisión relativa	85% de eficiencia
Grado del material	Libre de silicio y otros tipos de contaminantes
Presión diferencial Final.	0.15 MPa, no mayor a 0.2 MPa
Temperatura Máxima de Operación	90 °C
Rango de pH	Resistente a ácidos



Aplicaciones

- Productos químicos finos - Tratamiento de aguas - Pinturas

MEDIDAS ESTÁNDAR

Numero de Parte	Dimensiones	Caudal nominal (m3/h)	Rango de filtro (m2)	Volume (L)
1905008-717	7" x 17"	20	0.24	8
1905008-732	7" x 32"	40	0.48	17
1905008-410	4" x 10"	6	0.08	1.3
1905008-415	4" x 15"	12	0.16	2.6
1905008-622	6" x 22"	20	0.24	8

FILTROS BOLSA

FILTER BAGS



CEDI PUEBLA.

Avenida 15 de Mayo No.30
Col. Maestro Federal
C.P. 72094
Puebla, Pue.

Tel. + (52) 221 6715 741
ventas@sacfilter.com.mx

Matriz MF.

Avenida 7A Num. 618
Col. Jardines de Anahuac Sec.3
C.P. 66463
San Nicolás de los Garza, N.L.

Tel. + (52) 814 4909 197
ventasmx@sacfilter.com.mx

CEDI Guanajuato.

Jacarandas 710, 2da Sec.
Col. Jardines de Celaya
C.P.38080
Celaya, Gto

Tel. + (52) 814 4909 197
ventas@sacfilter.com.mx