

2025

FILTROS PARA LÍQUIDOS

SACQUIL[®]

FILTROS CARTUCHO.



SAC
FILTER
Soluciones en Filtración Avanzada.

WWW.SACFILTER.COM.MX



SACQUIL® 2C

CARTUCHO DE FIBRA FUNDIDA

FILTER CARTRIDGE

Descripción del Producto

Los cartuchos de fibra fundida son filtros tubulares fabricados a partir de partículas no tóxicas y sin olor de polipropileno (PP), que después de ser calentadas, fundidas, hiladas, estiradas y moldeadas, forman la estructura del cartucho. Si el material principal es PP, se denomina cartucho de fibra fundida de PP.

Estos cartuchos se utilizan ampliamente para la purificación de agua pero también ofrecen una excelente compatibilidad química, lo que los hace ideales para la filtración de ácidos fuertes, bases fuertes y solventes orgánicos. Además, cuentan con una gran capacidad de retención de suciedad, larga vida útil y bajo costo de producción.

VENTAJAS

- Alta eficiencia de filtración, clasificación precisa de filtros y poros uniformes en el cartucho del filtro. Eficiencia de filtración de hasta el 85%.
- Baja resistencia a la filtración, alto flujo, gran capacidad de retención de suciedad y larga vida útil. Durante el proceso de fabricación, el diámetro de la fibra y el espacio entre fibras son ajustables. Los poros del cartucho son pequeños en las capas internas y grandes en las capas externas, lo que mejora su capacidad de flujo y retención de suciedad, evitando que el cartucho se obstruya fácilmente extendiendo así su vida útil.
- Alta limpieza, sin contaminación de la calidad del agua, excelente resistencia a ácidos, bases, solventes orgánicos y corrosión.
- Alta resistencia. Cuando la presión diferencial entre la entrada y salida del filtro excede los 0.4 MPa, el cartucho no se deforma; si la temperatura supera los 90 °C, la eficiencia de filtración se reducirá considerablemente.
- Alta hidrofobicidad después del tratamiento con PP, puede absorber 10 veces su peso en agua, lo que lo hace ideal para aplicaciones de separación de agua y aceite.

DATOS TÉCNICO

Clasificación de filtración	1, 5, 10, 25, 50, 75, 100 µm
Rango de pH	1-13
Presión diferencial	Positiva, 0.4 MPa
Temperatura de operación	A 0.25 MPa, < 70 °C
Endotoxinas	El extracto de agua de la columna de filtración debe ser probado por IL y el contenido de endotoxinas no debe ser inferior a 0.5 EU/ml.

Aplicaciones

Microelectrónica: líquidos de galvanoplastia, fluidos de limpieza, productos químicos, solventes

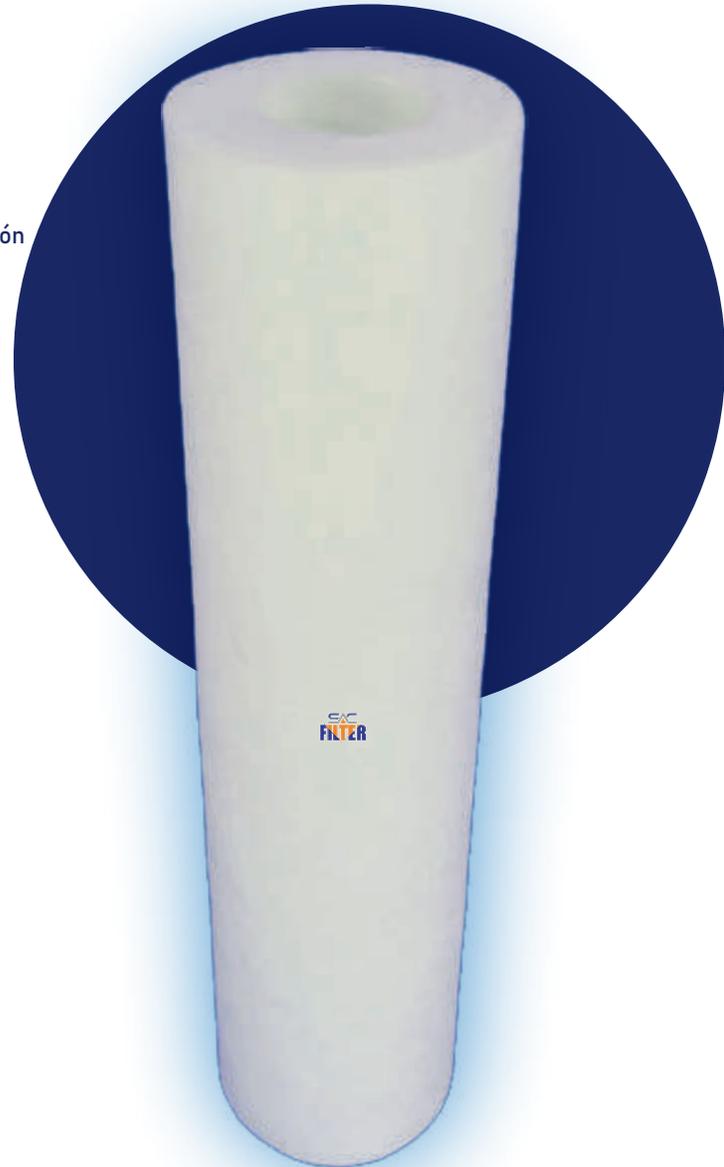
Alimentos y bebidas: refrescos, bebidas alcohólicas, agua embotellada

Petroquímica: Plantas Petroleras, productos químicos finos, solventes ácido-base

Medicina biológica: gotas para los ojos, líquidos orales y pre-filtración de medicamentos

Tratamiento de agua: sistemas de ósmosis inversa, desalinización de agua de mar, pre-filtración de agua potable

Agua potable: purificadores de agua, dispensadores de agua, filtros



SACQUIL® RB

FILTRO CARTUCHO DE CUERDA

FILTER CARTRIDGE

Descripción del Producto

El cartucho de filtro enrollado es un tipo de cartucho de filtración diseñado para la filtración en profundidad en condiciones de baja viscosidad y bajo contenido de impurezas. Está hecho de hilos de fibra textil (hilo de polipropileno, hilo de algodón, etc.). Estos hilos se enrollan con precisión alrededor de un esqueleto poroso (de PP o acero inoxidable) para formar una estructura transparente que es más porosa en el exterior y más densa en el interior. Ofrece un excelente rendimiento de filtración y absorción y puede eliminar eficazmente sólidos suspendidos, partículas libres, nueces y otras impurezas de los fluidos. Los cartuchos de filtro enrollados son de alta calidad y están disponibles a un precio asequible.

VENTAJAS

- Alta precisión de filtración
- Baja presión diferencial
- Alto flujo
- Gran capacidad de retención de suciedad
- Larga vida útil

DATOS TÉCNICO

Dimensiones exteriores	10", 20", 30", 40"
Micrones	1 µm, 3 µm, 5 µm, 10 µm, 20 µm, 50 µm, 70 µm, 100 µm
Resistencia a la temperatura	Esqueleto de plástico con núcleo de hilo de polipropileno: 70 °C; Esqueleto de acero inoxidable con núcleo de hilo de polipropileno: < 80 °C; Esqueleto de acero inoxidable con núcleo de hilo de algodón absorbente: <120 °C.
Clasificación de flujo	Tomando como ejemplo un cartucho filtrante de 10" de longitud a una presión diferencial de 0.02 MPa y con agua clara a temperatura ambiente como medio
Clasificación de filtración (µm)	1, 2, 5, 10, 20, 30, 50.
Clasificación de alto flujo (m³/h)	0.3, 0.4, 0.5, 1.1, 1.5, 2, 2.5



Aplicaciones

Microelectrónica: líquidos de galvanoplastia, fluidos de limpieza, productos químicos, solventes

Alimentos y bebidas: refrescos, bebidas alcohólicas, agua embotellada

Petroquímica: Plantas petroleras, productos químicos finos, solventes ácido-base

Medicina biológica: gotas para los ojos, líquidos orales y pre-filtración de medicamentos

Tratamiento de agua: sistemas de ósmosis inversa, desalinización de agua de mar, pre-filtración de agua potable

Tintas y pinturas: tintas, impresoras de inyección de tinta, pinturas, recubrimientos

SACQUIL® PP

FILTRO CARTUCHO PLEGADO EN PP (POLIPROPILENO)

FILTER CARTRIDGE

Descripción del Producto

El filtro cartucho plegado en PP está hecho de membrana de fibra de PP ultra fina y tela no tejida o mallas tejidas, con capas de soporte internas y externas plegadas. La jaula, el núcleo y las tapas están fabricados mediante tecnología de unión térmica. No contiene adhesivos, no tiene fugas y no produce contaminación secundaria. El diseño plegado ofrece una gran área de filtración de membrana alta capacidad de retención de suciedad, baja presión diferencial y una larga vida útil. Todo el cartucho del filtro está hecho de 100% PP puro, lo que ofrece una amplia compatibilidad química.



VENTAJAS

- Material de filtro de PP puro.
- Amplia compatibilidad química, resistencia a pH 1-14, alto flujo, baja presión diferencial y larga vida útil.
- Amplia gama de clasificaciones de filtración para elegir y satisfacer las demandas de diversas aplicaciones.
- Tecnología de unión térmica, estructura firme y sin liberación de materias extrañas.

DATOS TÉCNICO

Clasificación de filtración	0,1, 0,22, 0,45, 1, 3, 5, 10, 20, 30, 50 µm
Longitud	5", 10", 20", 30", 40"
Díámetro	OD: φ68 mm; ID: φ28 mm
Tipo de conexión	215, 222, 226, M30, M36

Aplicaciones

Químicos: filtración de solventes orgánicos y tintas.

Electrónica: pre-filtración en sistemas de agua de ósmosis inversa, pre-filtración en sistemas de agua desionizada.

Filtración de gases: filtración de aire comprimido, nitrógeno y dióxido de carbono.

Otros: filtración de fluidos de galvanoplastia, fluidos de corte de metales, fotoresistencia y medios magnéticos, etc.

SACQUIL® PES

FILTRO CARTUCHO PLEGADO EN PES (POLIÉTER SULFONA)

FILTER CARTRIDGE

Descripción del Producto

El cartucho de filtro de la serie PES está construido con membrana asimétrica hidrófila de PES y tela no tejida y mallas tejidas como capa de soporte, plegadas. La jaula, el núcleo y las tapas están fabricados mediante tecnología de unión térmica.

No se utilizan adhesivos y todo el proceso de producción se realiza en salas limpias. Se realizan pruebas de integridad al 100% y se lavan con agua de alta pureza. Es adecuado para filtrar soluciones de ácido débil, soluciones de base débil y agua de alta pureza.

VENTAJAS

Estructura de membrana asimétrica.

Prueba de integridad del 100% en los cartuchos de filtro.

Membrana filtrante hidrófila de buena calidad, alto flujo y poros distribuidos uniformemente.

La estructura de membrana asimétrica aumenta la capacidad de retención de suciedad del cartucho de filtro y prolonga su vida útil.

No se utilizan adhesivos ni surfactantes, lo que reduce efectivamente el riesgo de precipitación.



DATOS TÉCNICO

Clasificación de filtración	0,1, 0,22, 0,45, 1, 3, 5, 10, 20, 30, 50 µm
Longitud	10", 20", 30", 40"
Diámetro	OD: Ø69 mm
Temperatura máxima de operación	80 °C
Presión diferencial máxima de operación	4 bar @ 21 °C
Presión diferencial máxima de operación	2,4 bar @ 80 °C

Aplicaciones

Farmacéutica
Alimentos y bebidas
Microelectrónica
Químicos finos

SACQUIL® PTFE

FILTRO CARTUCHO PLEGADO EN PTFE HIDRÓFILO

FILTER CARTRIDGE

Descripción del Producto

El cartucho de filtro plegado de PTFE hidrófilo está construido con membrana de PTFE hidrófila. Tiene una excelente compatibilidad química y capacidad resistente a la corrosión. Puede filtrar soluciones acuosas sin necesidad de prehumedecer debido a su naturaleza hidrófila, lo que ahorra considerablemente tiempo y costos de operación.

VENTAJAS

La membrana de PTFE tiene una gran compatibilidad química y buena tolerancia a diversos líquidos de alimentación, y puede filtrar varios líquidos fuertemente corrosivos.

Tiene buena resistencia a diversos productos químicos y puede usarse para filtrar líquidos corrosivos como líquidos de grabado y decapado.

La membrana de PTFE proporciona una alta eficiencia de filtración para garantizar la eliminación de partículas de impurezas.

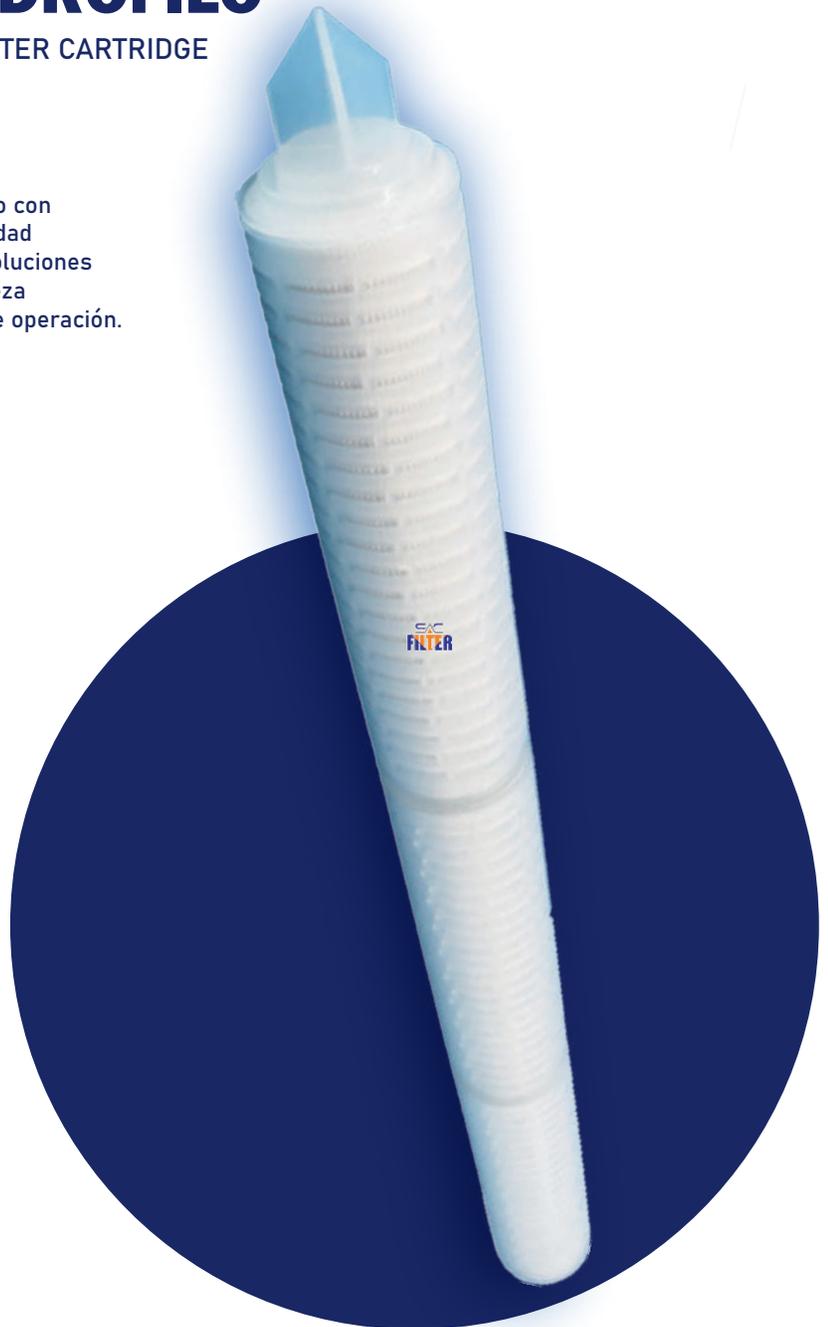
Prueba de integridad del 100% en los cartuchos de filtro.

DATOS TÉCNICO

Clasificación de filtración	0,1, 0,22, 0,45, 1, 3, 5, 10, 20, 30, 50 µm
Longitud	10", 20", 30", 40"
Diámetro	OD: Φ69 mm
Temperatura máxima de operación	80 °C
Presión diferencial máxima de operación	4 bar @ 21 °C
Presión diferencial máxima de operación	2.4 bar @ 80 °C
Membrana	Hidrófila de PTFE
Material de sellado	MVO, EPDM, NBR, FPM, goma de teflón, FPM recubierto de teflón

Aplicaciones

Farmacéutica
Alimentos y bebidas
Microelectrónica
Químicos finos



SACQUIL® NI

FILTRO CARTUCHO PLEGADO EN NYLON

FILTER CARTRIDGE

Descripción del Producto

El cartucho de filtro de membrana de nailon utiliza membrana de microfiltración de nailon como material de filtro. Ofrecemos tamaños de poro de 0.1 μ m, 0.22 μ m, 0.45 μ m, 1 μ m y 5 μ m para que elija. Se adopta tecnología de unión térmica, sin adhesivos y sin desprendimiento de materias extrañas. Cada cartucho de filtro debe pasar una prueba de integridad para garantizar la estabilidad del rendimiento del producto. Además, los cartuchos de filtro de membrana de nailon son de alta calidad y están disponibles a un costo.

VENTAJAS

El cartucho de filtro de membrana de nailon utiliza membrana de microfiltración de nailon como material de filtro. Ofrecemos tamaños de poro de 0.1 μ m, 0.22 μ m, 0.45 μ m, 1 μ m y 5 μ m para que elija. Se adopta tecnología de unión térmica, sin adhesivos y sin desprendimiento de materias extrañas. Cada cartucho de filtro debe pasar una prueba de integridad para garantizar la estabilidad del rendimiento del producto. Además, los cartuchos de filtro de membrana de nailon son de alta calidad y están disponibles a un precio costo.



DATOS TÉCNICO

Clasificación de filtración	0.1, 0.22, 0.45, 1, 5 μ m
Longitud	10", 20", 40", 60"
Diámetro	OD: Φ 69 mm
SopORTE	PP
Núcleo	PP
Sellado	Unión térmica
Membrana	Microfiltración de Nylon
Área de filtración	≥ 0.60 m ² / 10"

Aplicaciones

Filtración de agua en electrónica, microelectrónica, semiconductores y otras industrias.

Filtración de soluciones solventes.

Filtración de productos químicos de alta pureza.

Filtración de cerveza, agua mineral y bebidas.

SACQUIL® HFSW1

FILTRO CARTUCHO DE ALTO FLUJO HFSW1

FILTER CARTRIDGE

Descripción del Producto

El cartucho de filtro de alto flujo HFSW1 está construido con membrana de polipropileno de profundidad fina o de fibra de vidrio como medio de filtración, con un diámetro grande de 6 pulgadas / 152 mm, con tubo central y apertura unidireccional. Está especialmente diseñado para hacer fluir el líquido de adentro hacia afuera, asegurando que todas las partículas contaminantes queden atrapadas dentro del cartucho. El diseño de flujo extra alto permite una reducción significativa en el número de cartuchos y filtros utilizados en aplicaciones con la misma tasa de flujo, ahorrando considerablemente los costos de equipamiento y mano de obra.

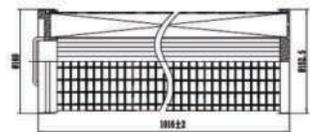


VENTAJAS

- Gran área de filtración efectiva, baja caída de presión y alto flujo.
- Fabricado con material de membrana de profundidad fina, su diseño científico de tamaños de poro de múltiples capas en gradiente permite que el cartucho de filtro tenga una alta capacidad de retención de suciedad y reduzca los costos del usuario.
- La clasificación de filtración varía de 1 µm a 100 µm para satisfacer diferentes requisitos de filtración. Disponible en longitudes de 20", 40" y 60".

DATOS TÉCNICO

Clasificación de filtración	0,1, 0,22, 0,45, 1, 5 µm
Longitud	20", 40", 60"
Diámetro	OD: Φ69 mm
Sellado	EPDM (normal), goma de silicona, fluororubber, NBR (normal)



Cartucho de Filtro de Alto Flujo Tipo PALL

PRODUCTO ESTÁNDAR

Numero de Parte	Clasificación de filtración (µm)	Tamaño	Flujo máximo	Diferencia de presión máxima
HFSW1 - 20	1,5,10,25,50,100	20" (sin núcleo)	15 m³/h	1.5 bar
HFSW1 - 20C	1,5,10,25,50,100	20" (con núcleo)	15 m³/h	
HFSW1 - 40	1,5,10,25,50,100	40" (sin núcleo)	30 m³/h	< 80°C
HFSW1 - 40C	1,5,10,25,50,100	40" (con núcleo)	30 m³/h	
HFSW1 - 60	1,5,10,25,50,100	60" (sin núcleo)	45 m³/h	
HFSW1 - 60C	1,5,10,25,50,100	60" (con núcleo)	45 m³/h	

SACQUIL[®]

FILTROS CARTUCHO.

FILTER CARTRIDGE



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