

FILTROS DE CÁPSULAS DE POLIPROPILENO



SKU: N / A | **Categorías:** [Filtros de cápsula](#), [Productos Sterlitech](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los filtros de cápsulas de polipropileno tienen una amplia compatibilidad química. Construidos con membranas de polipropileno, hardware y soportes de alta pureza, son ideales para la filtración de gases, líquidos y soluciones agresivos de una amplia variedad de procesos químicos y de ingeniería.

Las cápsulas de filtro de polipropileno de Sterlitech se pueden desinfectar con una variedad de agentes químicos de uso común. Las cápsulas se pueden esterilizar en autoclave repetidamente hasta 5 ciclos. Sterlitech certifica que los materiales contenidos en sus filtros de cápsula de polipropileno cumplen con los requisitos de la FDA de EE. UU. Para el contacto con alimentos según las regulaciones aplicables en 21 CFR.

Las cápsulas de filtro Sterlitech están diseñadas y fabricadas para resistir una amplia gama de soluciones químicas. Las condiciones variarán con cada aplicación y los usuarios deben verificar cuidadosamente la compatibilidad química. Disponible en clasificaciones absolutas de micras de 0,1 y 0,2.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Membrana de polipropileno altamente hidrofóbica de alto flujo.
- Extraíbles ideales, alto rendimiento, larga vida útil.
- Construcción 100% polipropileno.
- Integridad individual probada durante la fabricación.

Aplicaciones

- Grabadores
- Fotoprotectores
- Desarrolladores
- Solventes
- Los ácidos
- Bases
- Productos químicos finos
- Ventilación / filtración de aire de proceso

Las cápsulas de filtro de polipropileno de Sterlitech se pueden desinfectar con una variedad de agentes químicos de uso común. Las cápsulas se pueden esterilizar en autoclave repetidamente hasta 5 ciclos. Sterlitech certifica que los materiales contenidos en sus filtros de cápsula de polipropileno cumplen con los requisitos de la FDA de EE. UU. Para el contacto con alimentos según las regulaciones aplicables en 21 CFR.

Especificaciones

Cápsula de polipropileno, producto y rendimiento del filtro.

Materiales de construcción	
Membrana:	Polipropileno Hidrofóbico
Soportes de membrana:	Microfibra de polipropileno
Alojamiento:	Polipropileno
Jaula, núcleo, tapas finales:	Polipropileno
Conexiones de montaje:	MNPT, FNTP, Compresión, Llamarada, Brida sanitaria, Manguera Barb
Dimensiones (nominal)	

Longitudes * Disponibles: * Varía con los estilos de conexión.	3.5 - 5.0" (9-13 cm) 7.6 - 9.1" (19-23 cm) 11.5 - 13.0" (29-33 cm)
Diámetro:	3.5 in (9 cm)
Área de filtración efectiva:	0.8 pies ² (748 cm ²) / Pequeño 3.0 ft ² (2806 cm ²) / Medio 5.9 pies ² (5500 cm ²) / Grande
Condiciones de operación	
Presión máxima de funcionamiento:	80 psi (5.5 bar) a 70°F (21°C) en líquido, 55 psi (3.8 bar) a 70°F (21°C) en gas
Presión diferencial máxima:	60 psi (4.1 bar) a 70°F (21°C)
Temperatura de funcionamiento máxima:	110°F (43°C) a ≤30 psi (2.1 bar) Presión de operación
Autoclave:	Hasta 5 ciclos. 30 minutos a 121°C.

General

Conexiones de montaje	:	MNPT, FNTP, Compresión, Llamarada, Brida sanitaria, Manguera Barb
Accesorios finales	:	1/4 "Barb, brida sanitaria de 1.5", 1/2 "NPTM, 1/4" Barb, 1/4 "NPTM, 3/8" Barb
Diámetro	:	9 cm (3.5 in)
Max. Temperatura de funcionamiento	:	43 ° C (110 ° F) a 2.1 bar (30 psi)
Max. Presión operacional	:	5.5 bar (80 psi) a 21 ° C (70 ° F) en líquido, 3.8 bar (55 psi)
Max. Presión diferencial	:	4.1 bar (60 psi) a 21 ° C (70 ° F)
Autoclave	:	Hasta 5 x 30 min. ciclos a 121 ° C

Hoja de datos

[Polypropylene Capsule Filter Performance Graph](#)

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tamaño del poro (μm)

0.2, 40, 20, 10, 5, 3, 2, 1, 0.65, 1.2, 0.45

COTECNO