# FILTROS DE JERINGA DE PTFE

**SKU:** N / A | **Categorías:** Filtros de jeringa, Jeringa de PTFE y filtros de ventilación, Productos Sterlitech |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

[vc_row][vc_column][vc_column_text]

**Los filtros de jeringa de PTFE no estériles Sterlitech resisten las muestras más agresivas de disolventes, ácidos y bases. Entrada hembra de Luer Lok, salida de deslizamiento macho (50 mm es manguera).**

**Los números de producto del filtro de jeringa de PTFE que comienzan con "PTH" son hidrofílicos; Todos los demás filtros de jeringa de PTFE son hidrofóbicos.**

[/vc_column_text][/vc_column][/vc_row][vc_row][vc_column][vc_separator color="peacoc" style="shadow" border_width="5" el_width="80" css_animation="appear"][vc_tta_tabs][vc_tta_section title="Aplicaciones" tab_id="1563499877337-e7c3ab3f-190b"][vc_column_text]

- Disolventes, ácidos y bases agresivos.
- Filtrar muestras de HPLC de base orgánica.
- Disolventes desgasificantes
- Muestreo de aerosol
- Aplicaciones de ventilación, esterilización de aire, gases, aerosoles.
- Protección de la línea de la bomba de vacío.
- Filtrar muestras de HPLC de base orgánica viscosa.

[/vc_column_text][/vc_tta_section][vc_tta_section title="Especificaciones" tab_id="1563499877388-1d4ea709-2654"][vc_column_text]

**General**

| | |
|---|---|
| **Prefiltro disponible** | Sí |
| **Opciones estériles disponibles** | Sí * (solo ventilación) |
| **Autoclavable** | Sí |
| **Afinidad del agua** | Opciones hidrofóbicas e hidrofílicas |
| **Alojamiento** | Polipropileno |
| **Conexiones** | Mujer Luer Lok-Hombre Luer Slip; Barbada escalonada o NPT (ventilación) |

**Rendimiento por tamaño de poro**

| **Diámetro** | **13mm** | **17mm** | **25mm** | **30mm** | **50mm (Ventilación)** |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tasa de flujo1** | 0.22(H) µm: 11 (H2O)<br>0.45(H) µm: 23 (H2O)<br>0.50 µm: NA | 0.22 µm: NA<br>0.45(H) µm: NA | 0.22(H) µm: 44 (H2O)<br>0.45(H) µm: 93 (H2O)<br>0.50 µm: NA | 0.22 µm: NA<br>0.45(H) µm: NA | 0,22-V µm: 27 (aire) |
| **Punto de burbuja2** | 0.22(H) µm: 17<br>0.45(H) µm: 11<br>0.50 µm: NA | 0.22 µm: NA<br>0.45(H) µm: NA | 0.22(H) µm: 17<br>0.45(H) µm: 11<br>0.50 µm: NA | 0.22 µm: NA<br>0.45(H) µm: NA | 0.45-V µm: 32 (Aire) |
| **Área de filtración** | 0.58 cm2 | 1.4 cm2 | 4.4 cm2 | 4.8 cm2 | 19.6 cm2 |

*** Notas:**

**1 Tasas de flujo: (H2O): medido con agua en ml / min / cm2;**

**(Aire) -Medido en L / min @ 1 bar**

**2 puntos de burbuja: filtros de ventilación medidos con etanol**

[/vc_column_text][/vc_tta_section][vc_tta_section title="Preguntas Frecuentes" tab_id="1563499965550-8b8f6ab7-9854"][vc_toggle title="¿Los filtros de jeringa de Sterlitech contienen surfactantes?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

La mayoría de los filtros de jeringa ofrecidos por Sterlitech no contienen surfactantes. Las excepciones son los filtros de jeringa con acetato de celulosa (CA) y las membranas de ésteres de celulosa mixta (MCE). Las membranas CA y MCE se tratan con surfactantes para garantizar una buena humectabilidad.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿Cuál es el tamaño de poro más grande disponible para los filtros de jeringa Sterlitech?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

De nuestra oferta estándar, la clasificación de tamaño de poro más grande disponible es de 5 micrones. Los filtros de jeringa de membrana están disponibles con acetato de celulosa (https://www.sterlitech.com/cellulose-acetate-syringe-filters.html) y nylon (https://www.sterlitech.com/nylon-syringe-filters.html) con un tamaño de poro de 5 micras.

Sterlitech puede proporcionar filtros de jeringa personalizados (https://www.sterlitech.com/custom-syringe-filters.html) con clasificaciones de tamaño de poro de hasta 250 micrones.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿Cuál es el tamaño de poro más pequeño disponible para los filtros de jeringa Sterlitech?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

De nuestra oferta estándar, los filtros de jeringa de membrana de nylon (https://www.sterlitech.com/nylon-syringe-filters.html) tienen la clasificación de tamaño de poro más pequeño disponible a 0.1µm.

Sterlitech puede proporcionar filtros de jeringa personalizados (https://www.sterlitech.com/custom-syringe-filters.html) con clasificaciones de tamaño de poro de hasta 0.05µm.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿Se puede usar un filtro de jeringa para evitar que el líquido entre en la bomba de vacío?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

Sí, para el agua y algunas soluciones acuosas, un filtro de jeringa con membrana hidrófoba instalado en el tubo entre la bomba de vacío y el matraz receptor puede evitar que desbordes accidentales lleguen a la bomba de vacío. Sterlitech recomienda PTFEVS4550BAR10 (https://www.sterlitech.com/ptfevs4565bar10.html) para esta aplicación. Tenga en cuenta que este método no funcionará con fluidos de baja tensión superficial, como alcoholes y disolventes.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿Puedo seguir usando mis filtros de jeringa preesterilizados después de que hayan pasado su fecha de caducidad?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

Sí, los filtros de jeringa preesterilizados pueden usarse después de su fecha de vencimiento. Sin embargo, no podemos garantizar que los filtros sigan siendo estériles en el embalaje. Para aplicaciones que son sensibles a la contaminación microbiana, los filtros caducados deben esterilizarse químicamente, o esterilizarse con rayos gamma, antes de su uso. La fecha de caducidad solo se aplica a la esterilidad del filtro y no es relevante para el rendimiento del filtro. Si se almacenan sellados en su empaque original en ambientes con clima controlado, se espera que los filtros caducados tengan características de flujo y retención normales.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿Sterlitech proporciona certificados de conformidad (CoC) con órdenes de filtro de jeringa?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

Sí, podemos proporcionar certificados de conformidad (CoC) con órdenes de filtro de jeringa. Por favor, asegúrese de solicitar el certificado al realizar su pedido.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿Se incluyen jeringas con los pedidos de filtros de jeringa?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

No, las jeringas no están incluidas en los pedidos de filtros de jeringa. Podemos ofrecer jeringas por separado.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿Se pueden esterilizar en autoclave los filtros de jeringa?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

Sí, algunos de los filtros de jeringa ofrecidos por Sterlitech pueden esterilizarse en autoclave. Las excepciones son los filtros de jeringa con membrana de ésteres de celulosa mixtos (MCE) y los filtros de jeringa con alojamientos acrílicos.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿Los filtros de jeringa Sterlitech son adecuados para aplicaciones farmacéuticas?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

Los filtros de jeringa están destinados principalmente para uso de laboratorio. Los filtros de jeringa pueden evaluarse para aplicaciones farmacéuticas; sin embargo, sería responsabilidad del usuario cumplir con todas las regulaciones pertinentes.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿El tamaño del filtro de la jeringa se refiere al diámetro exterior de su alojamiento?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

No, el tamaño del filtro de jeringa se refiere al diámetro nominal del filtro de disco que contiene. Necesariamente, el diámetro exterior de la carcasa es algo más grande que el tamaño etiquetado. Por ejemplo, los filtros de jeringa preesterilizados de 25 mm ofrecidos por Sterlitech tienen un diámetro exterior de la carcasa de 33 mm.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿Cuáles son las conexiones para los filtros de jeringa? ¿Puedo comprar filtros de jeringa con

conexiones personalizadas?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

Los filtros de jeringa estándar de Sterlitech que tienen un tamaño de 30 mm o más pequeño tienen una conexión de entrada hembra luer lock y una conexión de salida macho luer. Para los clientes que requieren conexiones diferentes, Sterlitech ofrece filtros de jeringas personalizados con una variedad de opciones de conexión para su conveniencia en https://www.sterlitech.com/custom-syringe-filters.html.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿Cuál es la temperatura máxima de funcionamiento para los filtros de jeringa Sterlitech?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

La temperatura de funcionamiento máxima recomendada para los filtros de jeringa cuando se usa con líquidos compatibles es de 60 ° C. Cuando se opera a altas temperaturas, la resistencia de la carcasa se reduce y puede ser necesario limitar la presión aplicada. Se deben tomar precauciones de seguridad adecuadas, como el uso de equipos de protección personal (PPE), cuando se trabaja con líquidos calientes.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿Son equivalentes los filtros de jeringa de diferentes proveedores?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

Se esperaría que los filtros de jeringa que contienen medios de membrana con clasificación absoluta fueran aproximadamente equivalentes, independientemente del proveedor, para los filtros que tienen el mismo tamaño, el mismo material de membrana y la misma clasificación de tamaño de poro. Este no es el caso de los filtros de jeringa que contienen medios nominales, como fibra de vidrio o polipropileno no tejido. Cuando se consideran proveedores alternativos para filtros de jeringa con calificación nominal, el usuario no puede confiar solo en la clasificación del tamaño de poro solo. Una consideración más cuidadosa de las especificaciones de los medios, si están disponibles por parte del proveedor, puede ayudar a informar la selección.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿Por qué elegir un filtro de jeringa que tenga un filtro previo de fibra de vidrio?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

El prefiltro de fibra de vidrio reduce la carga de partículas que experimenta el filtro final de membrana y, en consecuencia, prolonga la vida útil. Para algunas aplicaciones con fluidos que contienen altos niveles de sólidos suspendidos, un filtro de jeringa con un prefiltro de fibra de vidrio incorporado generalmente tendrá un mayor rendimiento total cuando se compartan a uno sin un prefiltro.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿Cómo se esterilizan los filtros de jeringa estériles? ¿Cómo se asegura la esterilidad?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

Los filtros de jeringa estériles estándar de Sterlitech se esterilizan mediante exposición controlada a radiación gamma. La cantidad de irradiación se controla cuidadosamente para garantizar una dosis suficiente para la esterilidad. La efectividad del tratamiento se controla para cada lote mediante el uso de tiras de esporas colocadas estratégicamente y la esterilidad se confirma antes de que un lote se ponga a la venta.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿Qué filtros de jeringa debo usar para mis muestras de HPLC?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left"

custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

Debido a sus bajos niveles inherentes de extraíbles, los filtros de jeringa de membrana de nylon se usan comúnmente para filtrar muestras que están destinadas para el análisis de HPLC. Los filtros de jeringa de membrana de nylon pueden no ser adecuados para todas las muestras y son ideales para soluciones acuosas de pH casi neutro y disolventes no acuosos compatibles. Para muestras compuestas de ácidos y bases, se pueden considerar filtros de jeringa de membrana de PTFE hidrófilos y filtros de jeringa de membrana de PES. Para muestras compuestas de solventes no acuosos que no son compatibles con nylon, se pueden considerar filtros de jeringa de membrana PTFE y filtros de jeringa de membrana de polipropileno. Para muestras acuosas que contienen proteínas, o moléculas orgánicas grandes de interés similares, se deben considerar los filtros de jeringa que contienen membranas con características de unión a proteínas bajas, como el acetato de celulosa (CA), para garantizar la máxima recuperación.

[/vc_toggle][vc_toggle title="¿Cuál es el área de filtración de mi filtro de jeringa?" custom_font_container="tag:p|font_size:19|text_align:left" custom_google_fonts="font_family:Abel%3Aregular|font_style:400%20regular%3A400%3Anormal" use_custom_heading="true"]

El área del filtro de la jeringa y otras especificaciones están disponibles en www.sterlitech.com. Vaya a la página del producto de su filtro de jeringa y haga clic en la pestaña "Aplicación / Especificación" cerca de la mitad de la página. Puedes leer el área del filtro desde esta pestaña; Asegúrese de desplazarse hacia abajo según sea necesario.

[/vc_toggle][/vc_tta_section][/vc_tta_tabs][/vc_column][/vc_row]

## INFORMACIÓN ADICIONAL

| | |
|---|---|
| **Tamaño del poro (µm)** | 0.22, 0.45, 0.5 |
| **Diámetro (mm)** | 13, 17, 25, 30 |

COTECNO