FILTROS DE JERINGA DE POLIETERSULFONA (PES), NO ESTERIL

SKU: N / A | **Categorías:** Filtros de jeringa, Filtros de jeringa de PES (polietersulfona), Productos Sterlitech |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

[vc_row][vc_column][vc_column_text]

Los filtros de jeringa de polietersulfona no estéril (PES) de Sterlitech son hidrofílicos y de baja unión, lo que resulta en un alto rendimiento cuando estos pequeños dispositivos de filtro se utilizan para esterilizar o clarificar soluciones proteicas viscosas. Diseñados específicamente para el filtrado y la clarificación de soluciones acuosas, estos filtros de jeringa PES no estériles deben usarse siempre que se requiera una baja unión y una baja de extraíbles, especialmente en la esterilización de fluidos biológicos, suero o aditivos para medios de cultivo tisular.

Disponibilidad del producto del filtro de jeringa de PES no estéril:

- Entrada hembra Luer Lok, salida de deslizamiento macho

También están disponibles los filtros de jeringa PES con descuento que se pueden encontrar en nuestros especiales mensuales (las cantidades son limitadas).

[/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="1563422642895-b266e02a-d404"][vc_column_text]

- Esterilizar fluidos biológicos, suero o aditivos de medios de cultivo tisular.
- Preparación de muestras de soluciones acuosas.
- Alto rendimiento, bajo filtro de enlace
- Unidades para filtraciones acuosas estériles.
- Filtro de sonda y soluciones de hibridación para reducir fondos.
- Preparación de muestras a base de proteínas.
- Soluciones de HPLC
- Alto rendimiento al esterilizar o clarificar incluso las soluciones proteicas más viscosas

[/vc_column_text][/vc_tta_section][vc_tta_section title="Especificaciones" tab_id="1563422642949-bec2ffed-9d32"][vc_column_text]

Producto y rendimiento del filtro de jeringa PES (no estéril)

	30
Prefiltro de vidrio borosilicato	No
Autoclavable	Sí
Alojamiento	**PP
Diámetro del filtro (mm)	30
Área de filtración (cm²)	4.8
Volumen de retención (uL)	<60
Volumen de muestra (mL)	<120
Temperatura máxima de funcionamiento	80 ° C
Presión máxima de funcionamiento, psi.	130

Conexiones: entrada hembra LuerLok, entrada hembra Luer slip, salida macho Luer slip

Hidrofílico, pH (1-14)

General

Prefiltro disponible	Sí
Opciones estériles disponibles	Sí
Autoclavable	Sí
Afinidad del agua	Hidrofilico
Alojamiento	Polipropileno
Conexiones	Mujer Luer Lok-Hombre Luer Slip

Rendimiento por tamaño de poro

Diámetro	13 mm	17 mm	25 mm	30 mm
Velocidad de flujo de H2O (ml / min / cm2)	0.22 µm: 8 0.45 µm: 12	0.22 µm: NA 0.45 µm: NA	0.22 µm: 100 0.45 µm: 150	0.22 µm: NA 0.45 µm: NA
Punto de burbuja (psi)	0.22 µm: 45 0.45 µm: 31 psi	0.22 µm: NA 0.45 µm: NA	0.22 µm: 45 0.45 µm: 31 psi	0.22 µm: NA 0.45 µm: NA
Área de filtración	0.58 cm2	1.4 cm2	4.4 cm2	4.8 cm2

[/vc_column_text][/vc_tta_section][vc_tta_section title="Preguntas Frecuentes" tab_id="1563423567939-223fa6ab-5c52"][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 slip. 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.