

FILTROS DE JERINGA DE NAILON HIDRÓFILOS VERDES NO ESTÉRILES

ESPECIFICACIONES

Conexiones Entrada	Salida	Luer-lock hembra		
		Luer-slip macho		
Materiales Alojamiento		PÁGINAS		
	Membrana	Nylon		
	Mojabilidad	Hidrofílico		
Propiedades físicas	Tamaño de poro	0,22 µm, 0,45 µm, 0,8 µm		
	Diámetro del filtro	13 mm	25 mm	33 mm
	Área de filtración			
	Presión máxima de funcionamiento	0,72cm ²	3,4cm ²	4,5cm ²
	Rango de pH	6 barras	3 barras	2 barras
	Condiciones de entrega	3.0 – 14.0		
Esterilidad	Método de esterilización	No estéril		
	Tamaño del paquete	No recomendado		
Paquete	Embalaje	100 piezas		
		Envasado a granel		

Actuación

Diámetro del filtro	Tamaño de poro	Caudal (mL/min) a 0,21 Mpa, 20 °C, 210 kPa, 30 psi)	Punto de burbuja (MPa, agua)
13 mm	0,22 µm	15	≥0,3
	0,45 µm	27	≥0,2
	0,8 µm	183	≥0,04
25 mm	0,22 µm	78	≥0,3
	0,45 µm	138	≥0,2
	0,8 µm	693	≥0,04
33 mm	0,22 µm	121	≥0,3
	0,45 µm	110	≥0,2
	0,8 µm	775	≥0,04

Características

- Compatible con soluciones acuosas (no ácidas) y orgánicas.
- Amplia compatibilidad química y flexibilidad.
- Bajos niveles de extraíbles o lixiviables
- Alta unión a proteínas
- Alta estabilidad mecánica
- Alta capacidad de carga de suciedad

Análisis de muestras por HPLC, GC o disolución

Aplicaciones

- Clarificación o esterilización de soluciones acuosas y orgánicas.
- Filtración de disolventes y solventes mixtos
- Preparación general de muestras
- Clarificación o eliminación de partículas antes del análisis por HPLC

Seleccionar por volumen

Volumen de muestra	Diámetro del filtro	Área de filtración	Volumen de retención
<10 ml	13 mm	0,72 cm ²	< 25 µl
10 ml a 100 ml	25 mm	3,4 cm ²	< 100 µl
100 ml a 200 ml	33 mm	4,5 cm ²	<125 µl

¿Cómo utilizar un filtro de jeringa?

Elija el tipo correcto de material de membrana en función de las propiedades de su muestra. Tenga cuidado con la compatibilidad química para evitar sustancias extraíbles y lixiviables. Lea este artículo sobre [cómo elegir un filtro de jeringa](#).

1. Cargue la muestra en la jeringa.
2. Conecte el filtro al conector Luer-Lock de la jeringa con un movimiento giratorio. Asegúrese de que esté bien fijado.
3. Filtrar la muestra. Sostener la jeringa y el filtro en posición vertical y presionar suavemente el émbolo para empujar la muestra a través del filtro. Tener cuidado de no aplicar demasiada fuerza o se podría dañar el filtro.
4. Deseche el filtro usado y repita el procedimiento para la siguiente muestra.

How to use a syringe filter?

