

FILTROS DE MEMBRANA DE PTFE HIDROFÓBICOS FILTROS DE DISCO DE LABORATORIO

<u>Materiales</u>	Membrana	Teflón	
	Mojabilidad	Hidrofóbico	
	Color	Blanco	
<u>Propiedades físicas</u>	Diámetro del filtro	13/25/47/50/60/90/100/110/142/150/293 milímetros	
	Tamaño de poro	0,1/0,22/0,45/1,0/3,0/5,0 µm	
	Temperatura máxima de funcionamiento.	140°C	
	Rango de pH	1.0 – 14.0	
<u>Esterilidad</u>	Condiciones de entrega	No estéril	
	Tamaño del paquete	100/paquete, 50/paquete, 25/paquete	
<u>Actuación</u>	Promedio de penetración de agua (agua a 20 °C)	Caudal de aire (@100 ml*1 pulg. ² *4,88 pulg. de agua)	
<u>Tamaño de poro</u>		Espesor (µm)	
0,1 micras	≥450 kPa	≤35 s	200±60
0,22 micras	≥300 kPa	≤35 s	210 ± 70
0,45 micras	≥150 kPa	≤15 s	210 ± 80
3,0 micras	≥80 kPa	≤10 s	210 ± 80
5,0 micras	≥30 kPa	≤6 s	250 ± 50

Características

- Naturalmente hidrofóbico
- Biológicamente y químicamente inerte
- Fuerte compatibilidad química con un rango de pH de 1 a 14.

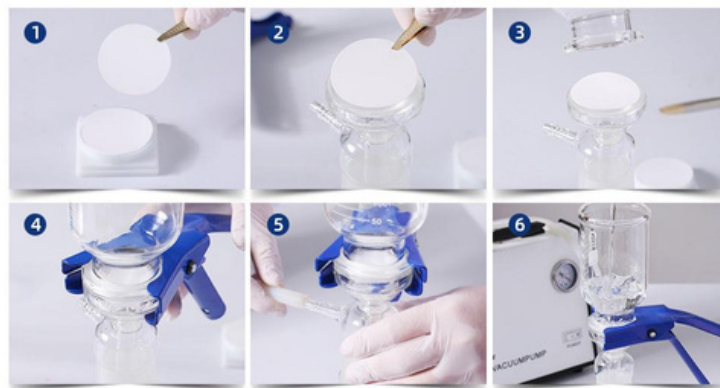
Aplicaciones

- Muestreo de aerosoles
- Filtración de ventilación de aire
- Filtración de ácidos fuertes y soluciones agresivas.
- Filtración por HPLC y disolventes orgánicos

Cómo utilizar un filtro de membrana de PTFE hidrófobo

1. Saque un papel de filtro (no el papel azul de soporte) de la caja.
2. Coloque el filtro de membrana en el conjunto del embudo.
3. Ajuste el recipiente de muestra en la posición adecuada.
4. Fíjelo con un clip o abrazadera.
5. Conecte la bomba de vacío al conjunto de filtración.
6. Vierta la muestra en el recipiente de muestra y encienda el vacío.

How to use a membrane?



Cómo elegir un filtro de membrana

Medio, filtración tampón ----- Membrana PES

Filtración por adsorción de baja proteína --- Membrana PVDF

Mezcla de disolventes ----- Membrana de nailon o PTFE hidrófilo

Solución no polar (hidrofóbica) - Membrana de PTFE hidrofóbica

Solución polar (hidrofílica) ----- Membrana de nailon

Solución corrosiva ----- Membrana de PTFE hidrófoba

Filtración de gases ----- Membrana de PTFE hidrófoba

How to Choose Membrane Filter ?

