

FILTROS DE MEMBRANA DE DISCO DE PES HIDROFÍLICOS

Materiales	Membrana	PES
	Mojabilidad	Hidrofílico
	Color	Blanco
Propiedades físicas	Diámetro del filtro	13/25/47/50/60/90/100/110/142/150/200/293
	Tamaño de poro	milímetros
	Temperatura máxima de funcionamiento.	0,1/0,22/0,45/0,8/1,2/3,0/5,0/8,0 µm
	Rango de pH	140°C
	Condiciones de entrega	1.0 – 14.0
Esterilidad	Tamaño del paquete	No estéril
Paquete Actuación	100/paquete, 50/paquete, 25/paquete	

Tamaño de poro	Punto de burbuja (Agua 20°C)	Caudal de agua (s/50 ml/12,68 cm ²) a -30 KPa (agua a 20 °C)	Espesor (µm)
0,1 micras	≥400 kPa	≤85 s	110 ± 15
0,22 micras	≥350 kPa	≤35 s	110 ± 15
0,45 micras	≥200 kPa	≤15 s	130 ± 20
0,8 micras	≥100 kPa	≤15 s	150 ± 30
1,2 micras	≥60 kPa	≤12 s	130 ± 15

<u>3,0 micras</u>	<u>≥40 kPa</u>	<u>≤4,5 s</u>	<u>100 ± 15</u>
<u>5,0 micras</u>	<u>≥30 kPa</u>	<u>≤3 s</u>	<u>95 ± 15</u>

Características

- Naturalmente fuerte hidrófilo
- Compatibilidad química: pH 3-14
- Estructura asimétrica
- Alto caudal
- Baja unión a proteínas

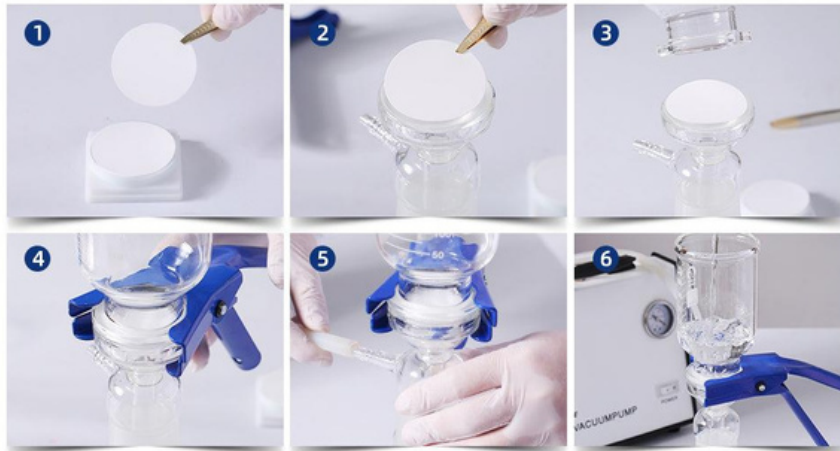
Aplicaciones

- Filtración estéril
- Filtración de solución acuosa
- Líquido de filtración a alta temperatura.

Cómo utilizar un filtro de membrana PES

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 ?

