

## MEMBRANAS DE POLICARBONATO HIDROFOBICO



**SKU:** N / A | **Categorías:** [Filtros de disco de membrana](#), [Membranas PCTE \(policarbonato\)](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

[vc\_row][vc\_column][vc\_column\_text]

Estos filtros de membrana de grabado de policarbonato (PCTE) extremadamente fuertes, hidrófobos \* (sin PVP), minimizan los extraíbles y son nuestras membranas de unión no específicas más bajas; estas propiedades los hacen ideales para aplicaciones de quimiotaxis, captura y análisis de pequeñas partículas y ventilación.

Nuestras membranas de PCTE hidrófobas se producen a partir de un proceso de fabricación patentado y de calidad garantizada que entrega productos consistentes con uniformidad de poros, tasas de flujo predecibles y niveles confiables de retención de partículas. Se utiliza una única película de policarbonato microporoso para producir las membranas con una estructura delgada translúcida y características de superficie similar al vidrio que permiten una visibilidad superior de las partículas y un fácil análisis microscópico. Sus poros son de clasificación absoluta, precisamente cilíndricos y están distribuidos de manera estrecha, lo que permite que sus superficies capturen el 100% de las partículas más grandes que el tamaño de poro indicado. Estas membranas también están disponibles en una opción hidrófila, recubierta con PVP, para aplicaciones que involucran muestras acuosas y alcohólicas.

\* El PCTE hidrófobo tiene un ángulo de contacto con el agua nominal de 78-88 ° según lo probado, que tiende a ser neutral en una escala hidrofílica / hidrofóbica; la mayoría de los ángulos de contacto hidrófilos son menores de 50 °, y los ángulos de contacto hidrófobos son mayores de 120 °. El PCTE hidrófilo se trata con PVP para mejorar considerablemente la humectabilidad, lo que los hace más adecuados para su uso en ambientes acuosos. Los filtros de PCTE hidrófobos aquí se indican para identificar mejor sus diferencias de rendimiento de los tratados con PVP.

[/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="1562254744849-4a186d0d-70b9"][vc\_column\_text]

### Aplicaciones de filtros de membrana PCTE hidrófobos

- Poros cilíndricos controlados con precisión para la máxima captura absoluta de partículas.
- Superficie lisa y transparente para trabajos microscópicos.
- Membrana de unión no específica más baja.
- Distribución del tamaño de poro estrecho.
- Sin desprendimientos o desprendimientos de partículas, una película de plástico integral
- Absorción o absorción insignificante
- Bajos extraíbles

[/vc\_column\_text][/vc\_tta\_section][vc\_tta\_section title="Especificaciones" tab\_id="1562254744865-222be75d-0fcb"][vc\_column\_text]

### General

Prueba USP Clase VI	Pasado
BSA Enlace proteico	~5 µg/cm <sup>2</sup>
Esterilización	Irradiación Gamma, EtO
Max. Temperatura de funcionamiento	140 °C (284 °F)

Compatibilidad de sellado	Ultrasonidos, Calor, Radiofrecuencia y Moldeo por Inserto
Rango de pH	4-8
Resistencia al estallido	0.7 bar (10 psi)

#### Rendimiento por tamaño de poro

COTECHNO