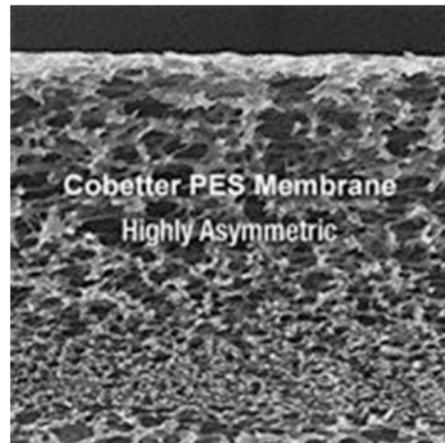


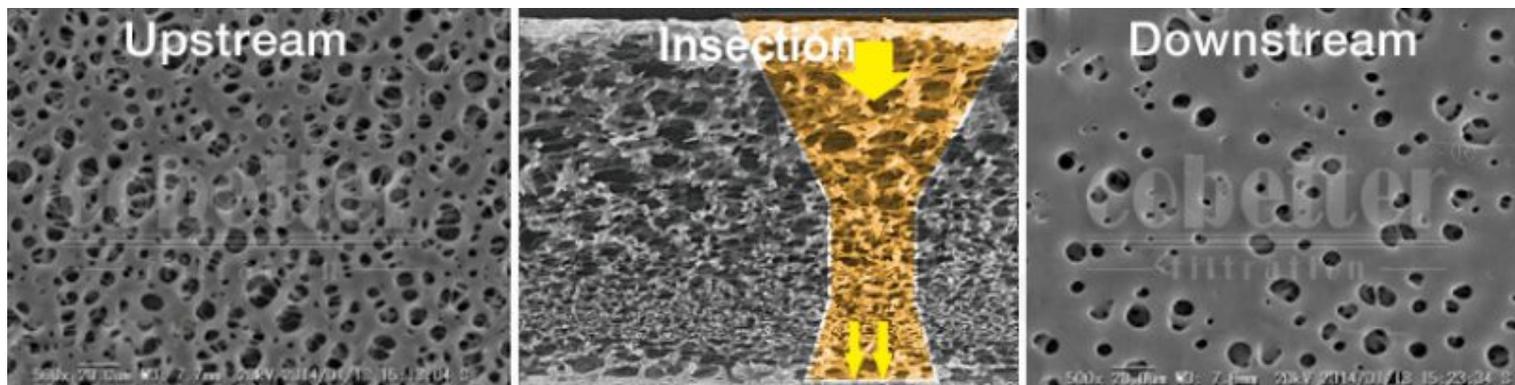
MEMBRANAS PES HIDROFÍLICAS



- La membrana de polietersulfona (PES) está hecha de un molde de polímero de polietersulfona modificado. La estructura asimétrica optimizada, la hidrofilia mejorada y la alta porosidad proporcionan una tasa de flujo extraordinariamente alta y una capacidad de retención de contaminantes. La uniformidad del producto da como resultado un rendimiento de filtración constante. Su alta resistencia mecánica es compatible con la mayoría de los tipos de tecnologías de ensamblaje.

SKU: N / A | **Categorías:** [Membranas microporosas](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



La estructura es altamente asimétrica, como se muestra en la figura, promete una maravillosa capacidad de retención de partículas y bajos extraíbles y adsorción de fármacos y proteínas. La superficie corriente arriba, con un tamaño de poro más grande, funciona como una capa de prefiltro para retener grandes contaminantes como cristales de fármacos y partículas sólidas; por otro lado, la superficie aguas abajo con un tamaño de poro más pequeño juega un papel como una capa de filtro precisa, para retener todos los demás contaminantes. El principio de filtración en gradiente y la alta porosidad (> 75%) garantizan nuestra eficiencia de filtración prometida. La membrana PES también está disponible en una versión modificada con carga positiva, que proporciona una solución para aplicaciones de filtración de líquidos que se unen a proteínas / endotoxinas.

Las membranas de PES con tratamiento superficial hidrófobo y oleófobo que tienen una excelente repelencia a los líquidos, lo cual es una opción alternativa ideal para aplicaciones de filtración de gas y ventilación de membranas de PTFE donde se utiliza irradiación gamma para la esterilización del producto.

- Seguridad biológica certificada (ISO 10993 / USP Clase VI)
- Capacidad de humectación rápida y estable, <3 segundos en agua salada saturada
- Baja adsorción de fármacos y proteínas
- Bajos extraíbles
- Amplia gama de tamaños de poros
- Tasas de flujo excepcionales y mayor vida útil
- Coherencia de lote
- Compatible con diferentes métodos de sellado ;Ultrasónico, Térmico, Mecánico, Soldadura por RF, Inserción de Moldeado
- Compatibilidad de esterilización: Autoclave, óxido de etileno, haz E, irradiación gamma

Tamaños de poros disponibles (µm)

- 0.05, 0.1, 0.2, + Positivo, 0.45, 0.65, 0.8, 1.2, 3.0, 5.0, 8.0, 10, 12

Aplicaciones Típicas

- Filtros de infusión intravenosa
- Cámaras de goteo (IV Set)
- Filtros epidurales
- Filtros de agua (médica)
- Filtración de fármacos
- Tiras de prueba de diagnóstico POCT
- Filtración de sangre

- Rollo, hoja, disco, respaldo adhesivo, personalización

COTECNO

COTECNO