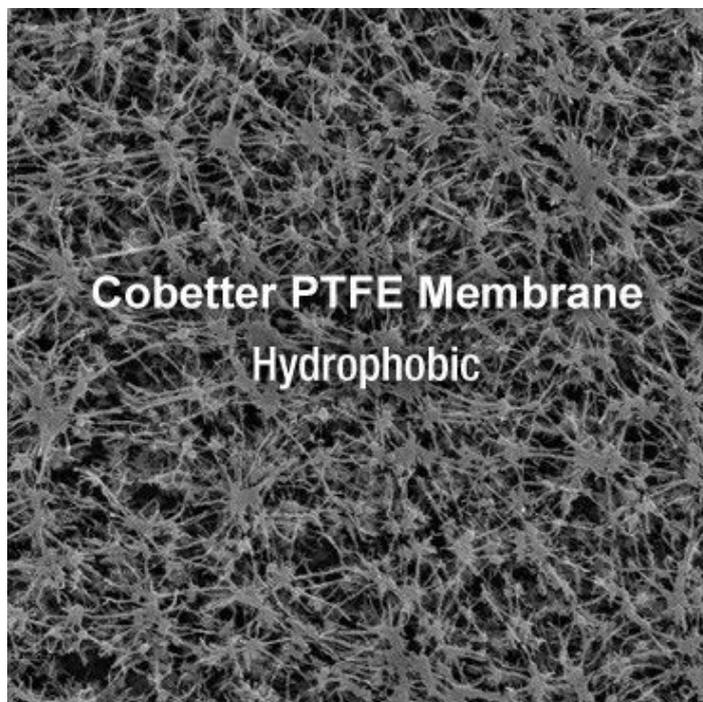


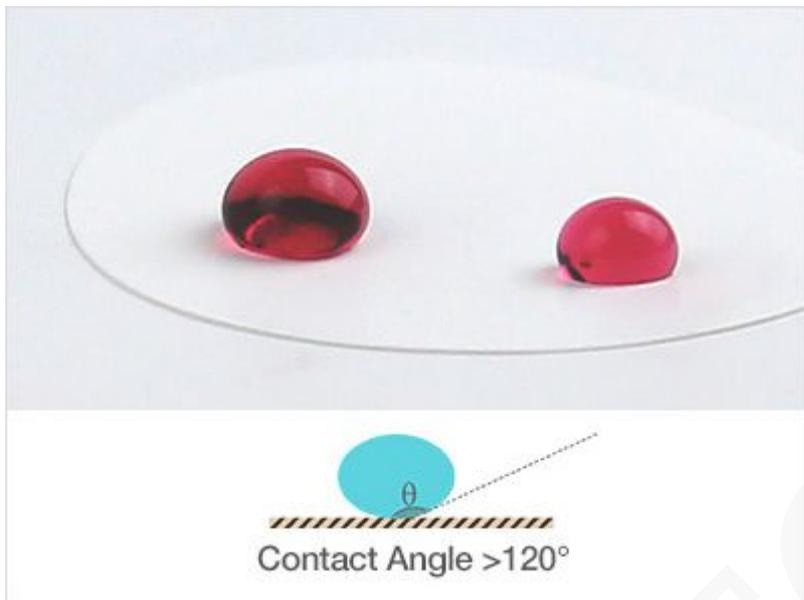
MEMBRANA DE EPTFE HIDROFÓBICO



- La membrana de ePTFE hidrofóbico está hecha de politetrafluoroetileno (PTFE) puro, combinado con una capacidad repelente acuosa de larga duración y una estructura porosa optimizada. La naturaleza hidrofóbica del PTFE promete su estado no humedecido de larga duración incluso si se mantiene en contacto con agua u otros líquidos normales, y la estructura porosa abierta proporciona un amplio rango de tamaño de poro, de 0,02 μm a 10 μm , lo que garantiza la retención de bacterias, virus y partículas es siempre eficaz manteniendo la excelente permeabilidad a los gases.

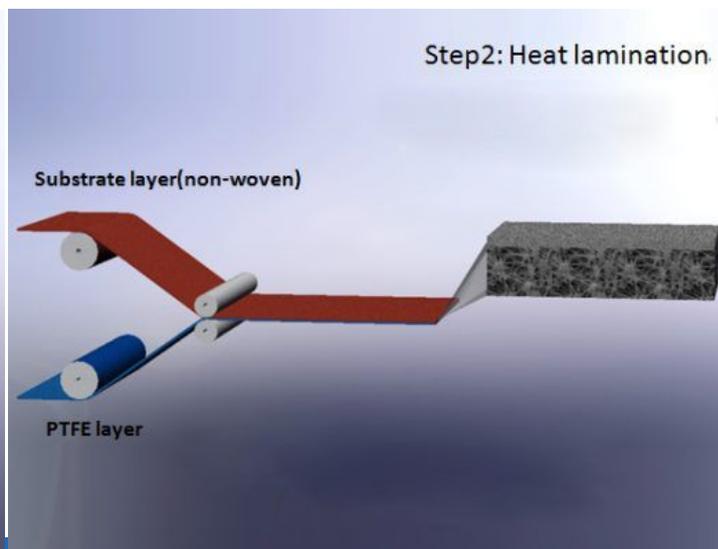
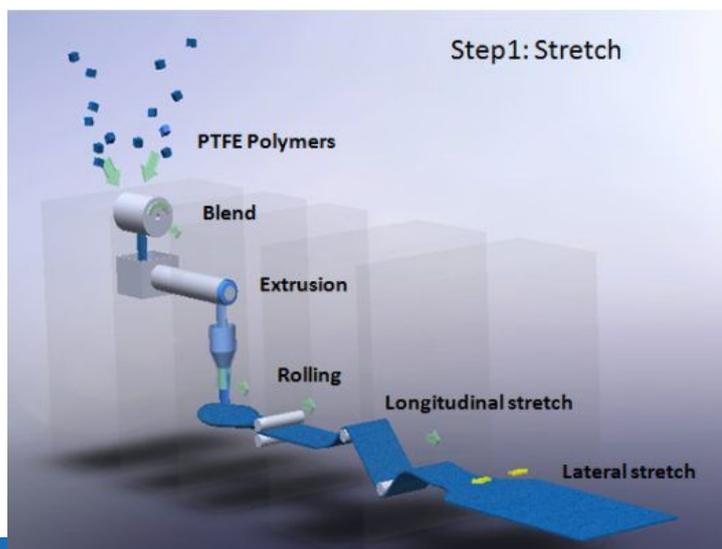
SKU: N / A | **Categorías:** [Membranas microporosas](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



La combinación de resistencia al agua, permeabilidad al aire y retención de partículas introduce ePTFE en varias aplicaciones médicas que involucran resistencia a líquidos de larga duración y ventilación de aire / filtración de gas, según la cual la membrana ePTFE es compatible con múltiples métodos de sellado, ultrasónico, calor, radiofrecuencia. Moldeo por soldadura, mecánica e inserción, ofreciendo a nuestros clientes más posibilidades de soluciones de sellado, dado que la calidad es tan maravillosa como lo prometimos.

Las membranas laminadas de PTFE se utilizan ampliamente como función de ventilación de aire en dispositivos médicos (especialmente en la aplicación de administración de medicamentos). Considerando la compatibilidad de los materiales durante la soldadura, podría ofrecer membranas de PTFE laminadas con sustratos no tejidos de poliéster, polipropileno y poliolefina. Por ejemplo, una membrana de PTFE con sustrato de poliéster es más adecuada para soldar con acrilonitrilo butadieno estireno (ABS), policarbonato y poli (metacrilato de metilo). Y para polipropileno, polietileno de alta densidad, una membrana de PTFE con sustrato de poliolefina funciona mejor. Para aplicaciones que requieren extraíbles químicos extremadamente bajos, lixiviables de iones metálicos bajos, tolerancia duradera con altas temperaturas o mejor biocompatibilidad, el PTFE sin sustrato / laminación es más adecuado. Por ejemplo, el análisis de muestreo de gases y líquidos en las regulaciones NOISH utiliza principalmente PTFE no admitido debido a su alta pureza y baja contaminación.



Libre de PFOA

- Puede suministrar filtros de membrana libres de PFOA que no contienen ácido perfluorooctanoico (PFOA), sus sales y sustancias relacionadas con PFOA, que cumplen con los requisitos de regulación relativos en REACH EU2017 / 1000, EC1907 / 2006 (REACH) y POP EU2020 / 784. .

- Seguridad biológica certificada (ISO 10993 / USP Clase VI)
- Excelente permeabilidad al aire, tasas de flujo de aire excepcionales
- Material de respaldo optimizado, mejor capacidad de sellado
- Amplia gama de tamaños de poros (0,02-10 μm)
- Presión de entrada de agua alta (WEP)
- Grado HEPA / ULPA / Esteril
- Compatible con diferentes métodos de sellado: Ultrasónico, Calor, Soldadura por RF, Mecánico, Moldeo por inserción
- Compatibilidad de esterilización: Autoclave, óxido de etileno, haz E, irradiación gamma

Tamaños de poros disponibles (μm)

- 0.02 / 0.03 / 0.05 / 0.1 / 0.2 / 0.45 / 0.8 / 1.0 / 2.0 / 5.0 / 10.0

Características de rendimiento típicas (* 0,2 μm)

- Eficiencia de filtración $\geq 99,99999\%$ Brevundimonas diminuta
- Tasas de flujo de aire Gurley 17-49 segundos
- WEP (60 s) > 450 KPa
- Espesor 280-440 μm (compatible)

Aplicaciones Típicas

Ventilación de aire	Medidores / bolsas de orina
Ventilación del filtro IV	Bolsas de ostomía
Protector de transductor (TP)	Filtros de insuflación
Salida de aire bacteriana	Recipiente de succión
Cubierta de protección del sensor	Muestreo de aire
Ventilaciones de paquetes	Filtro de aire quirúrgico de ultra baja penetración
Ventilación con picos de la cámara de goteo	Stents liberadores de fármacos
Dispensador Pln	

Tipo de soporte

- Poliéster, polipropileno, poliolefina o sin laminar (sin sustrato / laminado)

Formatos de membrana

- Rollo, Hoja, Disco, Respaldo Adhesivo, Personalización (11)

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO