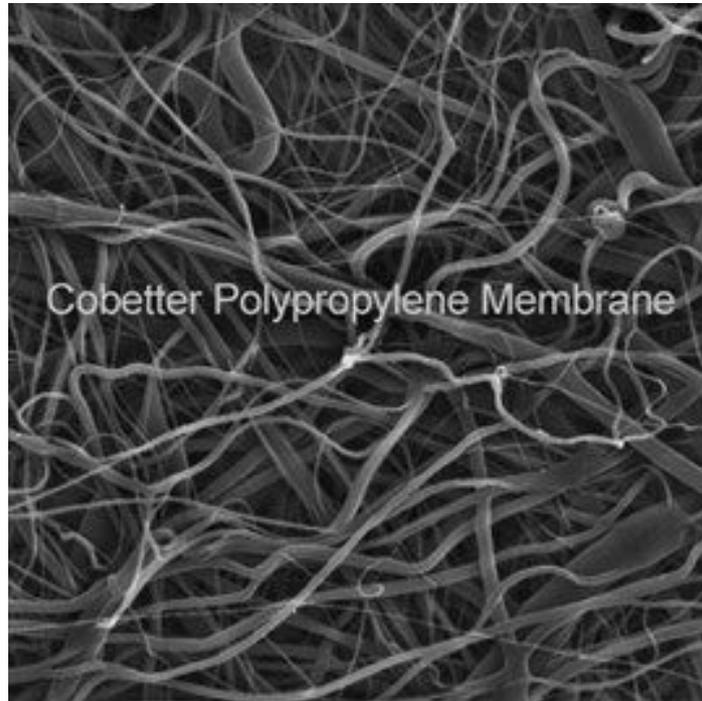


MEMBRANA DE POLIPROPILENO



- La membrana de polipropileno (PP) está construida con un medio de polipropileno puro, que pertenece a un material de filtro de membrana para una filtración profunda. La membrana de polipropileno es hidrofóbica natural, puede soportar una variedad de disolventes orgánicos, tiene una excelente estabilidad química y compatibilidad química. La membrana de polipropileno es resistente y duradera, no es fácil de romper, no es tóxica y tiene una resistencia uniforme

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Al mismo tiempo, también ofrece membranas de polipropileno hidrofílico. La membrana de polipropileno puede soportar valores de pH de 1 a 14 y tiene una excelente compatibilidad con ácidos y bases. Por lo tanto, son ideales para la clarificación general y la prefiltración de agua, soluciones acuosas y disolventes orgánicos. Además, la membrana de polipropileno también se usa comúnmente para la retención y análisis de partículas grandes. Dado que las membranas de polipropileno también tienen un contenido extraíble muy bajo, este rendimiento a menudo proporciona una solución perfecta para un análisis preciso en aplicaciones de correlación cromatográfica.

La membrana de polipropileno tiene una amplia variedad de tamaños de poros. La membrana de polipropileno tiene una alta porosidad, una gran cantidad de volumen de retención de suciedad y puede soportar la desinfección a alta temperatura. Para los diferentes requisitos de filtración de diferentes clientes, también puede proporcionar membranas de nanofibras de polipropileno con una eficiencia de retención extremadamente alta, sin desprendimiento de fibras y con una larga vida útil. En comparación con la membrana de PTFE y la membrana de PVDF, la membrana de polipropileno se puede tratar de manera segura mediante incineración sin liberar compuestos de flúor dañinos.

La membrana de polipropileno también tiene una amplia gama de aplicaciones médicas y de laboratorio, como la prefiltración de solventes de infusión, la filtración de gases en dispositivos médicos, etc. Además, la membrana de PP también se utiliza para la prefiltración para la preparación de muestras, solución, disolvente, etc. y filtro de jeringa en laboratorio. Estas aplicaciones pueden mostrar completamente las ventajas de las membranas de polipropileno de alta velocidad de flujo, gran cantidad de volumen de retención de suciedad y baja extracción.



Ventajas de rendimiento de la membrana de polipropileno

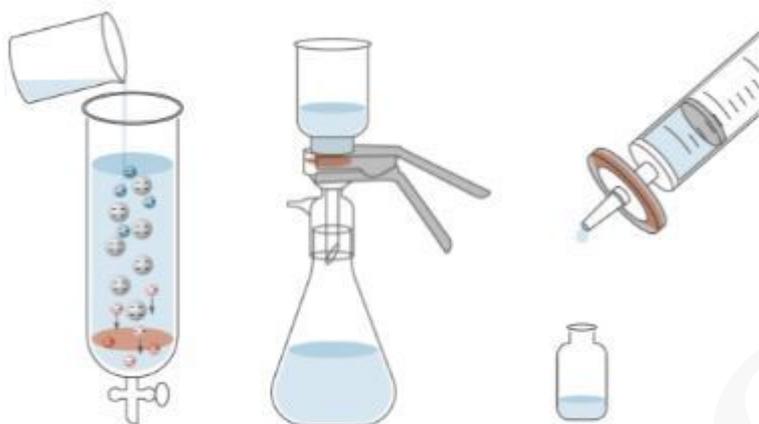
- Prefiltración con alta capacidad de retención de suciedad
- Buena compatibilidad química
- Buenas propiedades hidrofóbicas / hidrofílicas
- Resistente a PH1-14; Resistente a temperaturas de 80 ° C
- La función de absorción no específica y la absorción de proteínas son muy bajas.
- Cumple con el estándar de filtro "Liberación sin fibras" definido en FDA CFR 210.3 (b) (6)

[Resumen de resistencia química de la membrana de polipropileno.\(PDF\)](#)

Aplicaciones de membranas de polipropileno

- Filtración de gas
- Análisis de cromatografía iónica
- Filtro de jeringa
- Filtración de solventes orgánicos, HPLC solvente y filtración de muestras

- Filtración de gas para monitoreo ambiental
- Eliminar partículas grandes
- Prefiltración de APIS
- Prefiltración de hemoderivados
- Prefiltración de medios
- Prefiltración del sistema de dosificación



Especificación de filtro de polipropileno hidrofóbico

Especificación	Tamaño de poro (µm)	Espesor (µm)	Tasa de flujo de aire / s @ 100ml * 1 pulg ² * 4.88 pulg. De agua	Resistencia a la presión del agua / kPa
Membrana hidrofóbica PP 0.1µm	0.1	200	25	66
Membrana hidrofóbica PP 0.2µm	0.2	200	26	49
Membrana hidrofóbica PP 0.45µm	0.45	200	10	37
Membrana hidrofóbica PP 1µm	1	210	3.5	23
Membrana hidrofóbica PP 5µm	5	190	1	17
Membrana hidrofóbica PP 10µm	10	150	0.42	8
Membrana hidrofóbica PP 15µm	15	240	0.08	6.5
Membrana hidrofóbica PP 20µm	20	220	0.06	6.5
Membrana hidrofóbica PP 30µm	30	260	N/A	3
Membrana hidrofóbica PP 40µm	40	480	N/A	2

Especificación de filtro de polipropileno hidrófilo

Especificación	Tamaño de poro (µm)	Espesor (µm)	Tasa de flujo de líquido / s 50 ml * 12,68 cm ²	Punto de burbuja / kPa
Membrana hidrofílica PP 0,2 µm	0.2	190	15	66
Membrana hidrofílica PP 0,45 µm	0.45	190	4	45
Membrana hidrofílica PP 1.0µm	1.0	170	14.6	18
Membrana hidrofílica PP 5,0 µm	5.0	320	4.1	20

Membrana hidrofílica PP 10.0µm	10	170	2.8	7
Membrana hidrofílica PP 10.0Tµm	10	320	2.2	8
Membrana hidrofílica PP 15.0µm	15	350	2.1	6
Membrana hidrofílica PP 20,0 µm	20	320	2.0	5

COTECNO

COTECNO