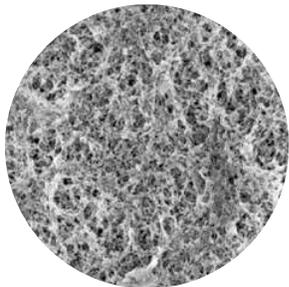




Membrana hidrófila de polivinildifluoruro (PVDF)



La membrana de filtración de polivinildifluoruro hidrófilo (PVDF hidrófilo) GVS es una membrana hidrófila reforzada que con amplia compatibilidad química y baja unión a proteínas. Compuesta por PVDF reforzado internamente por una rejilla de poliéster inerte, la membrana resultante tiene estabilidad dimensional. Esto proporciona un mayor rendimiento que las ofertas de la competencia y reduce la cantidad de cambios de filtro necesarios durante la filtración. Es ideal para uso en aplicaciones de filtración de soluciones biológicas. Esta membrana hidrófila tiene una gran estabilidad térmica con una temperatura de funcionamiento máxima de 175°F y puede esterilizarse en autoclave.

Características y ventajas

- ◆ Gran resistencia a manipulaciones agresivas y puede utilizarse con equipos automatizados sin romperse ni desgarrarse
- ◆ La baja unión a proteínas minimiza la retención de proteínas en la solución
- ◆ El nivel bajo de extraíbles asegura resultados consistentes y precisos
- ◆ La uniformidad lote a lote garantiza un caudal y una velocidad de difusión constantes que permiten obtener resultados fiables cada vez

Aplicaciones habituales

- ◆ Filtración y clarificación de soluciones biológicas.
- ◆ Preparación de soluciones que contienen proteínas antes de la cromatografía u otros análisis de instrumentos.
- ◆ Útil para una amplia gama de aplicaciones, incluida la fase basada en solventes agresivos y no agresivos.
- ◆ Ofrece una excelente compatibilidad química con alcoholes y ácidos agresivos.
- ◆ Proporciona un alto caudal y rendimiento, un nivel bajo de extraíbles y una amplia compatibilidad química.
- ◆ Mayor protección de los resultados de los análisis.

Rendimiento

Tamaño de los poros (µm)	Caudal habitual (mL/min/cm ² a 10 psi)	Punto de burbuja habitual (psi)	Grosor habitual (µm)
0,22	7	36	170
0,45	29	22	170

Información de pedido

Tamaño de los poros	Dimensiones	25 mm	47 mm	90 mm
	Embalaje	100/caja	100/caja	25/caja
0,22 µm		3044272	3044270	3044271
0,45 µm		3037802	3037800	3037801