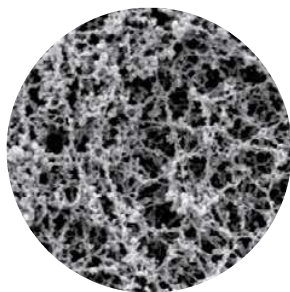


MEMBRANAS DE DISCO Y LÁMINA

Membrana de acetato de celulosa (CA)



La membrana de filtración de acetato de celulosa (CA) de GVS es una membrana hidrófila reforzada, con baja unión a proteínas por naturaleza. Resulta ideal para aplicaciones de filtración en las que la recuperación de proteínas es crítica.

Resistencia excepcional y rendimiento superior

Las membranas de filtración de CA de GVS están hechas de acetato de celulosa puro sostenido en el interior por una rejilla de poliéster inerte. La rejilla aporta una fortaleza excepcional a la membrana que previene su agrietamiento, desgarro, rotura y deformación cuando se manipula o arruga. La membrana resultante tiene una estabilidad dimensional que puede soportar el autoclavado o la esterilización con vapor, sin que la membrana resulte afectada por temperaturas de hasta 274 °F (135 °C). La excepcional solidez dimensional y la baja capacidad de unión de las membranas de filtración de CA de GVS hace que su capacidad de procesamiento sea mayor que la de la competencia, y reduce el número de cambios de filtro durante la filtración de soluciones proteicas. El tamaño uniforme de sus poros y la velocidad constante del flujo asegura un rendimiento fiable.

Rendimiento

Tamaño de los poros (µm)	Tiempo de flujo (s)	Volumen/Vacío (mL/pulgadas Hg)	Caudal (mL/min/cm² a 10 psi)	Punto de burbuja (psi)
0,22	70-155	250/20	10,26-22,72	50-72
0,45	20-49	250/20	32,46-79,53	30-45
0,65	15-40	250/20	39,77-106,04	18-32
0,8	13-36	250/20	44,18-122,36	14-28
1,2	40-248	500/5	51-318	11-22
5,0	23-59	500/5	216-553	6-16

Características y ventajas

- ◆ Resistencia superior: soporta manipulaciones agresivas y puede utilizarse con equipos automatizados sin romperse ni desgarrarse
- ◆ Nivel bajo de extraíbles: asegura resultados consistentes y precisos
- ◆ Hidrófila: se humedece con rapidez
- ◆ Uniformidad lote a lote: los controles de calidad aseguran un caudal y una velocidad de difusión constantes que permiten obtener resultados fiables cada vez
- ◆ Sin lisado de células: previene la contaminación de soluciones críticas
- ◆ Autoclavado y esterilización con vapor

Aplicaciones habituales

- ◆ Filtración de proteínas y enzimas
- ◆ Esterilización de fluidos biológicos
- ◆ Esterilización de medios de cultivos de tejidos
- ◆ Esterilización en frío

Características del producto

Prueba USP clase VI	Superada con éxito
Grosor	65 - 100 µm
Temperatura máxima de funcionamiento	274 °F (135 °C)
Compatibilidad de sellado	Moldeado por inserción, ultrasonidos, calor y radiofrecuencia
Intervalo de tamaño de los poros	0,22 a 5,0 µm

Información de pedido

Dimensiones Embalaje	13 mm 100/caja	25 mm 100/caja	47 mm 100/caja	50 mm 100/caja	90 mm 25/caja	102 mm 25/caja	142 mm 25/caja	293 mm 25/caja	20x20 mm 5/caja	30 cm x 3 m 1/caja
Tamaño de los poros										
0,22 µm	1212374	1213124	1213804	1221730	1214357		1215074	1215427		1224211
0,45 µm	1215533	1215635	1215676	3052874	1212375	1221546	1212517	1212620		1240382
0,65 µm		1212846	1212942		1213037				3061196	
0,8 µm	1213305		1213358					1213316	3034974	3034975
1,2 µm			1213805				1213958	1214038		3041202
5,0 µm		1214370	1214411		1212648					3049247