

Membranas

Obtenga mejores resultados de presión o de filtración en vacío

- Express PES® (polietersulfona) es la filtración más rápida y está específicamente diseñada para su uso con pasta térmica
- Durapore® PVDF (polifluoruro de vinilideno) proporciona la adsorción proteica más baja (99 % de recuperación)
- MF-Millipore® (ésteres de celulosa mezclado) es la membrana más utilizada para la esterilización
- PTFE (politetrafluoroetileno) es ideal para la filtración de soluciones no acuosas

Material	Diámetro	Tamaño del poro	Flujo (ml/min/cm²)	Punto de burbuja (bar²)	Número de catálogo	Cant./pqte.	Precio/pqte.
Express; 125 µm de espesor							
PES	47 mm	0.22 µm	40	—	YV-29960-20	100	
	90 mm				YV-29960-22	50	
	142 mm				YV-29960-24	50	
Durapore; 125 µm de espesor; temperatura máxima de operación de 185 °F (85 °C)							
PVDF	47 mm	0.22 µm	6.9	3.40	YV-29960-00	100	
	90 mm				YV-29960-10	50	
PVDF	47 mm	0.45 µm	29	1.55	YV-29960-02	100	
	90 mm				YV-29960-12	50	
MF Millipore; 150 µm de espesor; temperatura máxima de operación de 167 °F (75 °C)							
Éster de celulosa mezclado	47 mm	0.22 µm	18	3.52	YV-29959-00	100	
	90 mm				YV-29959-10	50	
Éster de celulosa mezclado	47 mm	0.45 µm	60	2.20	YV-29959-02	100	
	90 mm				YV-29959-12	50	
Fluoropore; 150 µm de espesor							
PTFE	47 mm	0.22 µm	24	1.00	YV-29958-00	100	
	90 mm				YV-29958-10	50	
PTFE	47 mm	0.50 µm	60	0.63	YV-29958-02	100	
	90 mm				YV-29958-12	50	
PTFE	47 mm	1.00 µm	110	0.50	YV-29958-06	100	
	90 mm				YV-29958-16	50	



Cuatro tipos de membrana distintos según su aplicación.

Fórceps de filtro

Los fórceps de acero inoxidable 304 sólido tienen puntas chatas para manipular la membrana de filtración sin dañarla.

[YV-02902-50](#) Fórceps de filtro, 4½" (11.4 cm) de largo



Discos y hojas de malla

Cuatro materiales distintos garantizan la compatibilidad química y con las aplicaciones

- La malla de nylon filtra partículas de hasta 8 µm
- La malla de polipropileno (PP) ofrece resistencia y estabilidad; resiste la mayoría de los ácidos, álcalis y alcoholes
- La malla de PEEK mantiene su forma y posee una resistencia química superior
- Los discos u hojas de tejido de acero inoxidable 304 son ideales para altas presiones diferenciales

Corte las hojas de 30 cm x 30 cm del tamaño que necesite para satisfacer sus necesidades.



Luz de malla (µm)	Área abierta	Espesor (µm)	Discos de 47 mm			Discos de 55 mm			Discos de 90 mm			Hojas de 30 cm x 30 cm		
			Número de catálogo	Cant./pqte.	Precio/pqte.	Número de catálogo	Cant./pqte.	Precio/pqte.	Número de catálogo	Cant./pqte.	Precio/pqte.	Número de catálogo	Cant./pqte.	Precio/pqte.
Nylon. Para casos donde se necesita una macrofiltración más fina; se puede utilizar con todas las soluciones acuosas.														
10	2 %	45	YV-06631-02	10		YV-06635-87	10		YV-06635-37	10		YV-06630-92	3	
20	14 %	55	YV-06631-03	10		YV-06635-86	10		YV-06635-36	10		YV-06630-90	3	
30	21 %	64	YV-06631-04	10		YV-06635-85	10		YV-06635-35	10		YV-06630-88	3	
41	33 %	60	YV-06631-05	10		YV-06635-84	10		YV-06635-34	10		YV-06630-86	3	
53	36 %	60	YV-06631-06	10		YV-06635-83	10		YV-06635-33	10		YV-06630-84	3	
60	45 %	55	YV-06631-07	10		YV-06635-82	10		YV-06635-32	10		YV-06630-82	3	
70	36 %	70	YV-06631-08	10		YV-06635-81	10		YV-06635-31	10		YV-06630-80	3	
100	47 %	78	YV-06631-09	10		YV-06635-80	10		YV-06635-30	10		YV-06630-75	3	
200	55 %	125	YV-06631-14	10		YV-06631-31	10		YV-06631-51	10		YV-06631-72	3	
300	50 %	200	YV-06631-15	10		YV-06631-32	10		YV-06631-52	10		YV-06631-73	3	
Polipropileno. Resistencia y estabilidad; resiste la mayoría de los ácidos y álcalis; es esterilizable en autoclave.														
105	26 %	212	YV-06631-16	10		YV-06631-33	10		YV-06631-53	10		YV-06631-74	3	
149	34 %	193	YV-06631-17	10		YV-06635-67	10		YV-06635-17	10		YV-06630-50	3	
210	34 %	308	YV-06631-18	10		YV-06631-34	10		YV-06631-54	10		YV-06630-48	3	
350	34 %	525	YV-06631-19	10		YV-06635-64	10		YV-06635-14	10		YV-06630-45	3	
500	39 %	610	YV-06631-20	10		YV-06635-63	10		YV-06635-13	10		YV-06630-44	3	
1000	45 %	1020	YV-06631-21	10		YV-06631-35	10		YV-06631-55	10		YV-06631-75	3	
PEEK. Para filtraciones generales; resistente a soluciones ácidas y alcalinas; estabilidad en temperaturas de hasta a 250 °C.														
35	22 %	71	YV-06631-22	10		YV-06631-36	10		YV-06631-56	10		YV-06631-76	3	
115 x 145	56 %	50	YV-06631-23	10		YV-06631-37	10		YV-06631-57	10		YV-06631-77	3	
220	56 %	128	YV-06631-24	10		YV-06631-38	10		YV-06631-58	10		YV-06631-78	3	
300	36 %	370	YV-06631-25	10		YV-06631-39	10		YV-06631-59	10		YV-06631-79	3	
Acero inoxidable. Más solidez; buena resistencia química.														
30	30 %	50	—	—	—	YV-06631-40	5		YV-06631-60	5		YV-06631-80	2	
51	42 %	56	—	—	—	YV-06635-94	5		YV-06635-44	5		YV-06630-99	2	
104	45.20 %	102	—	—	—	YV-06635-93	5		YV-06635-43	5		YV-06630-97	2	
213	49.80 %	178	—	—	—	YV-06635-92	5		YV-06635-42	5		YV-06630-96	2	