



Membranas de oxido de aluminio (disco)

Código: N/D
Marca: STERLITECH
[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

Membranas de óxido de aluminio (AO) para filtración crítica

Las membranas AO presentan una estructura de poros en panel densamente empaquetados que entrega retención precisa y alta porosidad. Están fabricadas en aluminio anodizado puro, con prácticamente cero extractables orgánicos.

Son virtualmente transparentes cuando están húmedas, con baja autofluorescencia y excelente retención superficial. Son no citotóxicas y biocompatibles, por lo que pueden usarse como sustrato para cultivo celular y como plantilla para síntesis de nanoestructuras. Además, se ofrece soporte técnico para llevar aplicaciones desde idea hasta prototipo y escala.

- **Alta porosidad útil:** estructura en panel que maximiza caudal manteniendo retención fina.
- **Sin orgánicos:** prácticamente sin extractables/lixiviables orgánicos.
- **Análisis microscópico:** baja autofluorescencia y retención superficial confiable.
- **Esterilizables:** autoclavables y estables hasta 400 °C.
- **Plantilla nano:** poros uniformes no interconectados para síntesis de nanoestructuras.

Importante: las membranas AO son frágiles. Manipular con pinzas para membranas, evitando flexión o presión puntual.

SKU	Producto	Poros (µm)	Diámetro (mm)	Pack	Envío estimado
TAMAÑO DE PORO: 0.02 MM					
1360001	Aluminum Oxide Membrane Filters, 0.02 Micron, 13mm, 10/pk	0.02	13	10	1-2 days
1360010	Aluminum Oxide Membrane Filters, 0.02 Micron, 13mm, 50/pk	0.02	13	50	1-2 days
1360002	Aluminum Oxide Membrane Filters, 0.02 Micron, 25mm, 10/pk	0.02	25	10	1-2 days
1360011	Aluminum Oxide Membrane Filters, 0.02 Micron, 25mm, 50/pk	0.02	25	50	1-2 days
1360003	Aluminum Oxide Membrane Filters, 0.02 Micron, 47mm, 10/pk	0.02	47	10	1-2 days
1360012	Aluminum Oxide Membrane Filters, 0.02 Micron, 47mm, 50/pk	0.02	47	50	1-2 days
TAMAÑO DE PORO: 0.1 MM					
1360004	Aluminum Oxide Membrane Filters, 0.1 Micron, 13mm, 10/pk	0.1	13	10	1-2 days
1360013	Aluminum Oxide Membrane Filters, 0.1 Micron, 13mm, 50/pk	0.1	13	50	1-2 days
1360005	Aluminum Oxide Membrane Filters, 0.1 Micron, 25mm, 10/pk	0.1	25	10	1-2 days
1360014	Aluminum Oxide Membrane Filters, 0.1 Micron, 25mm, 50/pk	0.1	25	50	1-2 days
1360006	Aluminum Oxide Membrane Filters, 0.1 Micron, 47mm, 10/pk	0.1	47	10	1-2 days
1360015	Aluminum Oxide Membrane Filters, 0.1 Micron, 47mm, 50/pk	0.1	47	50	1-2 days
TAMAÑO DE PORO: 0.2 MM					
1360007	Aluminum Oxide Membrane Filters, 0.2 Micron, 13mm, 10/pk	0.2	13	10	1-2 days
1360016	Aluminum Oxide Membrane Filters, 0.2 Micron, 13mm, 50/pk	0.2	13	50	1-2 days
1360008	Aluminum Oxide Membrane Filters, 0.2 Micron, 25mm, 10/pk	0.2	25	10	1-2 days
1360017	Aluminum Oxide Membrane Filters, 0.2 Micron, 25mm, 50/pk	0.2	25	50	1-2 days
1360009	Aluminum Oxide Membrane Filters, 0.2 Micron, 47mm, 10/pk	0.2	47	10	1-2 days
1360018	Aluminum Oxide Membrane Filters, 0.2 Micron, 47mm, 50/pk	0.2	47	50	1-2 days



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificaciones técnicas

Todos bajo pedido por ahora. Filtra por poro, tamaño o pack para elegir el SKU.

Especificación	0.02 µm · 13 mm · pack 10	0.02 µm · 13 mm · pack 50	0.02 µm · 25 mm · pack 10	0.02 µm · 25 mm · pack 50	0.02 µm · 47 mm · pack 10	0.02 µm · 47 mm · pack 50	0.1 µm · 13 mm · pack 10	0.1 µm · 13 mm · pack 50	0.1 µm · 25 mm · pack 10	0.1 µm · 25 mm · pack 50	0.1 µm · 47 mm · pack 10	0.1 µm · 47 mm · pack 50	0.2 µm · 13 mm · pack 10	0.2 µm · 13 mm · pack 50	0.2 µm · 25 mm · pack 10	0.2 µm · 25 mm · pack 50	0.2 µm · 47 mm · pack 10	0.2 µm · 47 mm · pack 50
Tamaño de poro (µm)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Tamaño de paquete	10	50	10	50	10	50	10	50	10	50	10	50	10	50	10	50	10	50
Diámetro (mm)	13	13	25	25	47	47	13	13	25	25	47	47	13	13	25	25	47	47
Espesor	60 µm	60 µm	60 µm	60 µm	60 µm	60 µm	60 µm	60 µm	60 µm	60 µm	60 µm	60 µm	60 µm	60 µm	60 µm	60 µm	60 µm	60 µm
Porosidad	25-50%	25-50%	25-50%	25-50%	25-50%	25-50%	25-50%	25-50%	25-50%	25-50%	25-50%	25-50%	25-50%	25-50%	25-50%	25-50%	25-50%	25-50%
max temp.	400°C (752°F)	400°C (752°F)	400°C (752°F)	400°C (752°F)	400°C (752°F)	400°C (752°F)	400°C (752°F)	400°C (752°F)	400°C (752°F)	400°C (752°F)	400°C (752°F)	400°C (752°F)	400°C (752°F)	400°C (752°F)	400°C (752°F)	400°C (752°F)	400°C (752°F)	400°C (752°F)
autoclavable	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
hidrófilo	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Solvent Resistance	High	High	High	High	High	High	High	High	High	High	High	High	High	High	High	High	High	High
Rango de pH	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8
proteína Adsorption	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low
Soporte	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No

Aplicaciones

- Microscopia y analisis de particulas con baja autofluorescencia.
- Retencion superficial para analisis de muestras y controles de calidad.
- Sustrato biocompatible para cultivo celular (no citotoxicas).
- Plantilla para sintesis de nanoestructuras por poros uniformes no interconectados.
- Aplicaciones en HPLC: filtracion de muestras o soluciones compatibles.
- Analisis de microplasticos y concentracion/analisis de virus segun protocolo.

Humectabilidad de membranas: diferencias entre materiales hidrofílicos e hidrofóbicos y consideraciones de pre-humectación.

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)