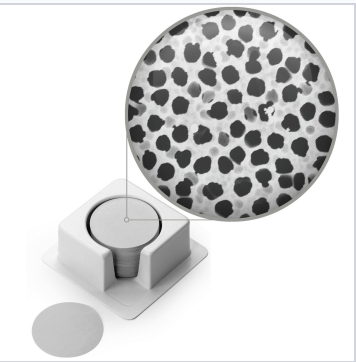
Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Membranas de oxido de aluminio (disco)

Marca: STERLITECH

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Códigos de variantes

Referencia	Código
1	1360001
2	1360010
3	1360002
4	1360011
5	1360003
6	1360012
7	1360004
8	1360013
9	1360005
10	1360014
11	1360006
12	1360015
13	1360007
14	1360016
15	1360008
16	1360017
17	1360009
18	1360018

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Membranas de óxido de aluminio (AO) para filtración crítica

Las membranas AO presentan una estructura de poros en panal 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 nanostructuras. Además, se ofrece soporte técnico para llevar aplicaciones desde idea hasta prototipo y escala.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Poros uniformes tipo panal con retención nominal precisa.
- Transparencia al humedecerse y baja autofluorescencia.
- No citotóxicas y biocompatibles; aptas como sustrato celular.
- Plantilla estable para síntesis y crecimiento de nanostructuras.
- Advertencia: membrana frágil; evitar flexión, usar pinzas.

- **Alta porosidad útil:** estructura en panal 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 nanostructuras.

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

SKU	Producto	Poro (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

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

SKU	Producto	Poro (µm)	Diámetro (mm)	Pack	Envío estimado
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

Especificaciones técnicas

Especificación	0.02 µm · pack 10 · 1360001 1360001	0.02 µm · pack 10 · 1360002 1360002	0.02 µm · pack 10 · 1360003 1360003	0.02 µm · pack 50 · 1360010 1360010
Tamano de poro (um)	0.02	0.02	0.02	0.02
Tamano de paquete	10	10	10	50
Diametro (mm)	13	25	47	13
Espesor	60 µm	60 µm	60 µm	60 µm
Porosidad	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)
autoclavable	Yes	Yes	Yes	Yes
hidrofilo	Yes	Yes	Yes	Yes
Solvent Resistance	High	High	High	High
Rango de pH	6-8	6-8	6-8	6-8

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	0.02 µm · pack 10 · 1360001 1360001	0.02 µm · pack 10 · 1360002 1360002	0.02 µm · pack 10 · 1360003 1360003	0.02 µm · pack 50 · 1360010 1360010
proteina Adsorption	Low	Low	Low	Low
Soporte	No	No	No	No

Especificación	0.02 µm · pack 50 · 1360011 1360011	0.02 µm · pack 50 · 1360012 1360012	0.1 µm · pack 10 · 1360004 1360004	0.1 µm · pack 10 · 1360005 1360005
Tamano de poro (um)	0.02	0.02	0.1	0.1
Tamano de paquete	50	50	10	10
Diametro (mm)	25	47	13	25
Espesor	60 µm	60 µm	60 µm	60 µm
Porosidad	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)
autoclavable	Yes	Yes	Yes	Yes
hidrofilo	Yes	Yes	Yes	Yes
Solvent Resistance	High	High	High	High
Rango de pH	6-8	6-8	6-8	6-8
proteina Adsorption	Low	Low	Low	Low
Soporte	No	No	No	No

Especificación	0.1 µm · pack 10 · 1360006 1360006	0.1 µm · pack 50 · 1360013 1360013	0.1 µm · pack 50 · 1360014 1360014	0.1 µm · pack 50 · 1360015 1360015
Tamano de poro (um)	0.1	0.1	0.1	0.1
Tamano de paquete	10	50	50	50
Diametro (mm)	47	13	25	47
Espesor	60 µm	60 µm	60 µm	60 µm
Porosidad	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)
autoclavable	Yes	Yes	Yes	Yes
hidrofilo	Yes	Yes	Yes	Yes
Solvent Resistance	High	High	High	High
Rango de pH	6-8	6-8	6-8	6-8
proteina Adsorption	Low	Low	Low	Low
Soporte	No	No	No	No

Especificación	0.2 µm · pack 10 · 1360007 1360007	0.2 µm · pack 10 · 1360008 1360008	0.2 µm · pack 10 · 1360009 1360009	0.2 µm · pack 50 · 1360016 1360016
Tamano de poro (um)	0.2	0.2	0.2	0.2
Tamano de paquete	10	10	10	50
Diametro (mm)	13	25	47	13
Espesor	60 µm	60 µm	60 µm	60 µm
Porosidad	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)
autoclavable	Yes	Yes	Yes	Yes
hidrofilo	Yes	Yes	Yes	Yes
Solvent Resistance	High	High	High	High
Rango de pH	6-8	6-8	6-8	6-8
proteina Adsorption	Low	Low	Low	Low

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	0.2 µm · pack 10 · 1360007 1360007	0.2 µm · pack 10 · 1360008 1360008	0.2 µm · pack 10 · 1360009 1360009	0.2 µm · pack 50 · 1360016 1360016
Soporte	No	No	No	No

Especificación	0.2 µm · pack 50 · 1360017 1360017	0.2 µm · pack 50 · 1360018 1360018
Tamano de poro (um)	0.2	0.2
Tamano de paquete	50	50
Diametro (mm)	25	47
Espesor	60 µm	60 µm
Porosidad	25-50%	25-50%
max temp.	400°C (752°F)	400°C (752°F)
autoclavable	Yes	Yes
hidrofilo	Yes	Yes
Solvent Resistance	High	High
Rango de pH	6-8	6-8
proteina Adsorption	Low	Low
Soporte	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 nanostructuras 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