

Filtros de fibra de vidrio (membrana de disco)

Código: N/D

Marca: N/D

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

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

Detalle

Glass Fiber Filters - Membrane Disc Filters | Sterlitech

Los filtros de fibra de vidrio están compuestos de fibras de borosilicato puro, con o sin aglutinante de resina orgánica.

Los filtros de fibra de vidrio de las marcas Sterlitech y Advantec están disponibles en una variedad de índices de flujo y tamaños de poro nominales para adaptarse a una amplia gama de aplicaciones. La pureza de los filtros de vidrio viene dictada por la presencia de material aglutinante que actúa como agente fortalecedor y ayuda a mantener unidas las fibras. Los filtros de fibra de vidrio sin aglutinante ofrecen alta pureza y resistencia térmica/química excepcional. Los filtros de vidrio con aglutinante de resina orgánica tienen una resistencia limitada, pero ofrecen una resistencia en húmedo mejorada y un potencial reducido de desprendimiento de fibras.

Debido a su rendimiento superior en comparación con otros filtros de fibra, los filtros de fibra de vidrio se utilizan normalmente para eliminar sedimentos y partículas gruesas. Los altos caudales permiten un uso ideal en aplicaciones como la eliminación de sedimentos y partículas gruesas en procesos únicos y múltiples. También se utilizan comúnmente en prefiltración antes de la filtración por membrana para aplicaciones de alimentos, bebidas, ciencias biológicas y biofarmacéuticas.

Compare los grados de fibra de vidrio de todas las marcas con nuestra tabla de equivalencias de marcas.

Tabla comparativa de fibra de vidrio

Grado	Características y aplicaciones	Retención Nominal	Espesor	Peso (g/m²)	Flujo de agua un	Máx. op. temperatura	Aglutinante	Equivalente Whatman
Sterlitech™								
934 AH	Norma para el contenido de sólidos suspendidos y mediciones relacionadas (SM 2540D y Métodos EPA 160.2).	1.5 µm	0.43 mm	64	47	550°C	Ninguno	934-AH
Grado A	Proteínas precipitadas y filtración celular, recuento de centelleo, determinación de partículas en el aire.	1.6 µm	0.3 mm	55	12	475°C	Ninguno	novia/a

Grado	Características y aplicaciones	Retención Nominal	Espesor	Peso (g/m ²)	Flujo de agua	Máx. op. temperatura	Aglutinante	Equivalente Whatman
Grado A-E	Monitoreo de sólidos suspendidos y aire. Filtro de aire tipo HEPA.	1 µm	0.33 mm	60	15	475°C	Ninguno	-
Grado B	Colección de polímeros bioquímicos desnaturalizados . Filtro de gas o prefiltro.	1 µm	0,65 mm	140	30	475°C	Ninguno	Novia/B
Grado C	Procedimientos RIA y recolección de linfocitos.	1.2 µm	0.28 mm	50	25	475°C	Ninguno	FG/C
Grado D	Mayor volume y filtrado de laboratorio repetitivo. Prefiltro general.	2.7 µm	0.6 mm	120	5	475°C	Ninguno	Novia/D
Grado E	Análisis de partículas suspendidas en agua, recolección de células, prefiltración y aplicaciones de monitoreo de aire.	1.5 µm	0,35 mm	70	12	475°C	Ninguno	-
Grado F	Soluciones acuosas diluidas que contienen componentes fuertemente oxidantes, ácidos o alcalinos antes de la espectroscopia láser. Cumple con los requisitos del método 1311 de la EPA (TCLP).	0.7 µm	0.4 mm	80	80	475°C	Ninguno	Novia/F
TCLP	Tratamiento con ácido y enjuague con agua desionizada de múltiples etapas. Cumple con los requisitos del método 1311 de la EPA de EE. UU.	0.7 µm	0.4 mm	80	80	475°C	Ninguno	Novia/F

Grado	Características y aplicaciones	Retención Nominal	Espesor	Peso (g/m²)	Flujo de agua	Máx. op. temperatura	Aglutinante	Equivalente Whatman
Grado TSS	Diseñado para los métodos 2540C y 2540D de la EPA para probar sólidos disueltos y suspendidos en agua y aguas residuales. Excelente resistencia en húmedo. Filtro de aire tipo HEPA.	1.5 µm	0.43 mm	64	47	475°C	Ninguno	-
Grado VSS	Cumple con los requisitos del método estándar 2540E, 2540C, 2540D y el método 160.2 de la EPA. Monitoreo de la contaminación del aire, gases de combustión a alta temperatura y filtración de solventes a alta temperatura.	1.5 µm	0.43 mm	64	47	550°C	Ninguno	-
Advantec™								
DP-70	Alta resistencia en húmedo, muy alta capacidad de carga. Medición de polvo.	0.6 µm	0,52 mm	170	20	120°C	Orgánico	-
GA-55	Papel de uso general, monitoreo de la contaminación del aire. Filtro de aire tipo HEPA.	0.6 µm	0.21 mm	55	23	500°C	Ninguno	novia/a
GA-100	Papel de uso general. Filtrar proteínas o células precipitadas. Monitoreo de la contaminación del aire.	1 µm	0,44 mm	110	11	500°C	Ninguno	-
GA-200	Filtro grueso. Filtración de fluidos viscosos (azúcares y geles). Filtro de aire tipo HEPA.	0.8 µm	0,74 mm	175	15	500°C	Ninguno	-

Grado	Características y aplicaciones	Retención Nominal	Espesor	Peso (g/m ²)	Flujo de agua	Máx. op. temperatura	Aglutinante	Equivalente Whatman
GB-100R	Low contenido de trazas de metales de As, Pb y Cd. Pruebas de aerosoles de alto y bajo volume para polvo y contaminantes metálicos en el aire. DNA/RNA y filtración de precipitados de proteínas. Filtro de aire tipo HEPA.	0.6 µm	0.4 mm	95	15	500°C	Ninguno	EPM2000
GB-140	Comparado con GB-100R: Más espeso, mayor resistencia en húmedo, velocidad de filtración más lenta. Análisis de residuos industriales. Filtro de aire tipo HEPA.	0.4 µm	0,56 mm	140	58	500°C	Ninguno	Novia/B
GC-50	Prefiltro Common (para tamaños de poro de 0,45 µmm o más pequeños). Conteo de centelleo. Análisis de sólidos en suspensión de aguas industriales y aguas residuales. Filtro de aire tipo HEPA.	0.5 µm	0.19 mm	48	28	500°C	Ninguno	SG/C, 934-AH
GC-90	Alta resistencia en húmedo. Filtro para cribado clínico. Filtro de aire tipo HEPA.	0.5 µm	0.3 mm	100	20	120°C	Orgánico	-

Grado	Características y aplicaciones	Retención Nominal	Espesor	Peso (g/m ²)	Flujo de agua	Máx. op. temperatura	Aglutinante	Equivalente Whatman
GD-120	Alta resistencia en húmedo, muy alta capacidad de carga. Common prefiltro (para tamaños de poro de 1,2 µm o más pequeños).	0.9 µm	0,51 mm	123	14	500°C	Ninguno	Novia/D
GF-75	Grado más retentivo. Adecuado para la recogida de IgC y otros precipitados de proteínas muy finos. Aclara soluciones químicamente agresivas. Cumple con los requisitos de TCLP (método EPA 1311). Filtro de aire tipo HEPA.	0.3 µm	0,35 mm	75	84	500°C	Ninguno	Novia/F
GS-25	Lcapacidad de retención de suciedad limitada, alta resistencia en húmedo. Prefiltro Common (para tamaños de poro de 0,65 µm o más pequeños). Filtro de aire tipo HEPA.	0.6 µm	0.22 mm	70	15	120°C	Orgánico	-
QR100 (cuarzo)	Resistencia química superior. Muestreo de gases ácidos a altas temperaturas (>500°C), análisis de contaminación. Precocido a 1000°C durante 2 horas para reducir la contaminación orgánica. Filtro de aire tipo HEPA.	-	0.38 mm	85	-	1000°C	Ninguno	QM-A

Grado	Características y aplicaciones	Retención Nominal	Espesor	Peso (g/m ²)	Flujo de agua	Máx. op. temperatura	Aglutinante	Equivalente Whatman
QR200 (cuarzo)	Resistencia química superior, no absorbe gases ácidos. Muestra de gases ácidos a altas temperaturas (>500°C), análisis de contaminación. Filtro de aire tipo HEPA.	-	1 mm	200	-	1000°C	inorgánico	-

un El tiempo en segundos para filtrar 100 mL de H₂O destilado a 20°C bajo presión suministrada por una columna de agua de 10 cm de diámetro a través de una sección de filtro de 10 cm²

Especificaciones técnicas

SKU	Poro (μm)	Dimensión	Pack	Formato
-----	-----------	-----------	------	---------

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