Filtros de papel

Los filtros de papel de GVS son el estándar para la filtración en laboratorios. Gracias al uso de material de óptima calidad, el filtro de papel de GVS ofrece una mejor resistencia mecánica, nivel de calidad y fiabilidad. GVS proporciona filtros de papel tanto cualitativos como cuantitativos, con grados crecientes de pureza, dureza y resistencia química.

Papel cualitativo

Los filtros de papel endurecidos con bajo contenido de cenizas para análisis cualitativos se usa en técnicas analíticas cualitativas para la determinación e identificación de materiales.
Los filtros de papel cualitativos están hechos de pulpa refinada y linters de algodón puro con un contenido de alfa celulosa de prácticamente el 100%. El contenido de cenizas inferior al 0,06% no se reduce con el postratamiento.
Desde la filtración muy rápida hasta la filtración muy lenta, los filtros de papel cualitativos de GVS ofrecen una amplia gama de soluciones para todas las necesidades de la aplicación.

Bajo contenido de cenizas / Gran velocidad

Muy alta velocidad de filtración con excelente retención de partículas gruesas y precipitados, como hidróxidos y sulfuros metálicos o sustancias gelatinosas. Filtro rápido para la limpieza de fluidos biológicos o extractos orgánicos, análisis de la industria alimentaria y supervisión de la contaminación del aire.

Características del producto

Peso	85 g/m²
Grosor	210 µm
Intervalo de retención	15-20 µm
Contenido de cenizas	<0,06 %

Aplicación general

- Análisis cualitativos
- Análisis de fluidos biológicos y orgánicos
- Control del aire
- Análisis de alimentos

Información de pedido

Código de producto	Diámetro	Cantidad
FP042DXF04QALC01	42 mm	100/caja
FP047DXF04QALC01	47 mm	100/caja
FP055DXF04QALC01	55 mm	100/caja
FP070DXF04QALC01	70 mm	100/caja
FP090DXF04QALC01	90 mm	100/caja
FP110DXF04QALC01	110 mm	100/caja
FP125DXF04QALC01	125 mm	100/caja
FP150DXF04QALC01	150 mm	100/caja
FP185DXF04QALC01	185 mm	100/caja
FP240DXF04QALC01	240 mm	100/caja
FP320DXF04QALC01	320 mm	100/caja

Bajo contenido de cenizas / Caudal medio

Caudal y retención medios. Para la filtración rápida de precipitados finos.
Filtros de papel de grado medio ideales para una amplia gama de aplicaciones de laboratorio: Separación de precipitados (sulfato de plomo, oxalato de calcio, carbonato de calcio). Análisis de suelos. Análisis de semillas. Separación de alimentos sólidos o extracción de líquidos. Captación de polvos atmosféricos. Detección de gases.

Características del producto

Peso	85 g/m²
Grosor	180 µm
Intervalo de retención	10-13 µm
Contenido de cenizas	<0,06 %

Aplicación general

- Análisis cualitativos
- Líquidos clarificantes
- Análisis de suelos y de semillas
- Análisis de alimentos
- Control del aire

Información de pedido

Código de producto	Diámetro	Cantidad
FP042DME01QALC01	42 mm	100/caja
FP047DME01QALC01	47 mm	100/caja
FP055DME01QALC01	55 mm	100/caja
FP070DME01QALC01	70 mm	100/caja
FP090DME01QALC01	90 mm	100/caja
FP110DME01QALC01	110 mm	100/caja
FP125DME01QALC01	125 mm	100/caja
FP150DME01QALC01	150 mm	100/caja
FP185DME01QALC01	185 mm	100/caja
FP240DME01QALC01	240 mm	100/caja
FP320DME01QALC01	320 mm	100/caja

Bajo contenido de cenizas / Caudal medio-lento

Caudal medio-lento con retención media-alta. Para la filtración en general. Ideal para la supervisión de contaminantes específicos en la atmósfera y análisis de suelos. Para la filtración de precipitados finos.

Características del producto

Peso	100 g/m²
Grosor	190 µm
Intervalo de retención	7-8 µm
Contenido de cenizas	<0,06 %

Aplicación general

- Análisis cualitativos
- Filtración en general
- Análisis de suelos
- Control del aire

Información de pedido

Código de producto	Diámetro	Cantidad
FP042DMS02QALC01	42 mm	100/caja
FP047DMS02QALC01	47 mm	100/caja
FP055DMS02QALC01	55 mm	100/caja
FP070DMS02QALC01	70 mm	100/caja
FP090DMS02QALC01	90 mm	100/caja
FP110DMS02QALC01	110 mm	100/caja
FP125DMS02QALC01	125 mm	100/caja
FP150DMS02QALC01	150 mm	100/caja
FP185DMS02QALC01	185 mm	100/caja
FP240DMS02QALC01	240 mm	100/caja
FP320DMS02QALC01	320 mm	100/caja

MEMBRANAS DE DISCO Y LÁMINA

Bajo contenido de cenizas / Caudal medio-lento / Gruesas

Filtros de papel de doble grosor con caudal medio-lente y retención media-alta. El grosor adicional proporciona una mayor resistencia en mojado para una mayor carga de soluto. Adecuado para embudos Büchner y líquidos, esencias, aceites y tinturas difíciles de aclarar. Para la filtración de partículas finas.

Características del producto

Peso	200 g/m²
Grosor	320 µm
Intervalo de retención	5-7 µm
Contenido de cenizas	<0,06 %

Aplicación general

- Análisis cualitativos
- Embudos Büchner
- Gran capacidad de absorción

Información de pedido

Código de producto	Diámetro	Cantidad
FP042DMS03QLTC01	42 mm	100/caja
FP047DMS03QLTC01	47 mm	100/caja
FP055DMS03QLTC01	55 mm	100/caja
FP070DMS03QLTC01	70 mm	100/caja
FP090DMS03QLTC01	90 mm	100/caja
FP110DMS03QLTC01	110 mm	100/caja
FP125DMS03QLTC01	125 mm	100/caja
FP150DMS03QLTC01	150 mm	100/caja
FP185DMS03QLTC01	185 mm	100/caja
FP240DMS03QLTC01	240 mm	100/caja
FP320DMS03QLTC01	320 mm	100/caja

Bajo contenido de cenizas / Caudal muy lento

Máxima retención de partículas. Caudal lento. Alta retención de partículas finas en análisis químicos. Clarificación de suspensiones turbias (vino); análisis de aguas y suelos. Ideal para precipitados de grano extra fino, sulfato de bario, óxido cuproso.

Características del producto

Peso	85 g/m²
Grosor	170 µm
Intervalo de retención	3-5 µm
Contenido de cenizas	<0,06 %

Aplicación general

- Análisis cualitativos
- Líquidos clarificantes
- Análisis de aguas
- Análisis de suelos

Información de pedido

Código de producto	Diámetro	Cantidad
FP042DXS05QALC01	42 mm	100/caja
FP047DXS05QALC01	47 mm	100/caja
FP055DXS05QALC01	55 mm	100/caja
FP070DXS05QALC01	70 mm	100/caja
FP090DXS05QALC01	90 mm	100/caja
FP110DXS05QALC01	110 mm	100/caja
FP125DXS05QALC01	125 mm	100/caja
FP150DXS05QALC01	150 mm	100/caja
FP185DXS05QALC01	185 mm	100/caja
FP240DXS05QALC01	240 mm	100/caja
FP320DXS05QALC01	320 mm	100/caja

Papel cuantitativo

Los filtros de papel cuantitativos sin cenizas de GVS están diseñados para el análisis cuantitativo y la preparación de muestras y análisis gravimétricos. Ideales para embudos Büchner y filtración bajo presión. Los filtros de papel cuantitativos están hechos de pulpa refinada y linters de algodón puro con un contenido de alfa celulosa de prácticamente el 100%. El contenido de cenizas es inferior al 0,007%. Desde la filtración muy rápida hasta la filtración muy lenta, la amplia gama de filtros de papel cuantitativos de GVS ofrece la solución adecuada para todas las necesidades de la aplicación.

Sin cenizas / Rápido

Filtros de papel sin cenizas muy rápidos. Procedimientos analíticos con partículas grandes o precipitados gelatinosos (hidróxidos de hierro o aluminio). Análisis de la contaminación del aire para determinar compuestos gaseosos.

Características del producto

Peso	85 g/m²
Grosor	190 µm
Intervalo de retención	20-25 µm
Contenido de cenizas	<0,007 %

Aplicación general

- Análisis cuantitativos
- Control del aire
- Industria alimentaria
- Industria papelera

Información de pedido

Código de producto	Diámetro	Cantidad
FP042DFA41QANC01	42 mm	100/caja
FP047DFA41QANC01	47 mm	100/caja
FP055DFA41QANC01	55 mm	100/caja
FP070DFA41QANC01	70 mm	100/caja
FP090DFA41QANC01	90 mm	100/caja
FP110DFA41QANC01	110 mm	100/caja
FP125DFA41QANC01	125 mm	100/caja
FP150DFA41QANC01	150 mm	100/caja
FP185DFA41QANC01	185 mm	100/caja
FP240DFA41QANC01	240 mm	100/caja
FP320DFA41QANC01	320 mm	100/caja

Sin cenizas / Medio

Retención media y flujo rápido. Análisis de alimentos y suelos. Supervisión de la contaminación del aire. Análisis en la industria minera, siderúrgica y de la construcción.

Características del producto

Peso	85 g/m²
Grosor	180 µm
Intervalo de retención	14-17 µm
Contenido de cenizas	<0,007 %

Aplicación general

- Análisis cuantitativos
- Análisis de alimentos
- Análisis de suelos
- Análisis industriales
- Determinación de COD y TOC
- Análisis inorgánicos
- Prueba de Blaine y otras pruebas en el cemento
- Inorgánico

Información de pedido

Código de producto	Diámetro	Cantidad
FP042DME43QANC01	42 mm	100/caja
FP047DME43QANC01	47 mm	100/caja
FP055DME43QANC01	55 mm	100/caja
FP070DME43QANC01	70 mm	100/caja
FP090DME43QANC01	90 mm	100/caja
FP110DME43QANC01	110 mm	100/caja
FP125DME43QANC01	125 mm	100/caja
FP150DME43QANC01	150 mm	100/caja
FP185DME43QANC01	185 mm	100/caja
FP240DME43QANC01	240 mm	100/caja
FP320DME43QANC01	320 mm	100/caja

MEMBRANAS DE DISCO Y LÁMINA

Sin cenizas / Caudal medio-lento

Retención y velocidad medias. Análisis de componentes en cementos, arcillas y productos de hierro y acero. Análisis de suelos. Sedimentos en leche. Filtración de soluciones antes de la espectrofotometría de absorción atómica; filtro de alta pureza en análisis atmosférico.

Características del producto

Peso	85 g/m²
Grosor	170 µm
Intervalo de retención	7-9 µm
Contenido de cenizas	<0,007 %

Aplicación general

- Análisis cuantitativos
- Análisis gravimétricos
- Análisis de suelos
- Control del aire
- Grasa y aceite en el análisis del agua

Información de pedido

Código de producto	Diámetro	Cantidad
FP042DMS40QANC01	42 mm	100/caja
FP047DMS40QANC01	47 mm	100/caja
FP055DMS40QANC01	55 mm	100/caja
FP070DMS40QANC01	70 mm	100/caja
FP090DMS40QANC01	90 mm	100/caja
FP110DMS40QANC01	110 mm	100/caja
FP125DMS40QANC01	125 mm	100/caja
FP150DMS40QANC01	150 mm	100/caja
FP185DMS40QANC01	185 mm	100/caja
FP240DMS40QANC01	240 mm	100/caja
FP320DMS40QANC01	320 mm	100/caja

Sin cenizas / Caudal lento

Alta retención y caudal lento. A menudo, se utiliza para la filtración de precipitados muy finos y en la determinación de metales por gravimetría.

Características del producto

Peso	85 g/m²
Grosor	160 µm
Intervalo de retención	2-4 µm
Contenido de cenizas	<0,007 %

Aplicación general:

- Análisis cuantitativos
- Para precipitados cristalinos muy finos

Información de pedido

Código de producto	Diámetro	Cantidad
FP042DSL44QANC01	42 mm	100/caja
FP047DSL44QANC01	47 mm	100/caja
FP055DSL44QANC01	55 mm	100/caja
FP070DSL44QANC01	70 mm	100/caja
FP090DSL44QANC01	90 mm	100/caja
FP110DSL44QANC01	110 mm	100/caja
FP125DSL44QANC01	125 mm	100/caja
FP150DSL44QANC01	150 mm	100/caja
FP185DSL44QANC01	185 mm	100/caja
FP240DSL44QANC01	240 mm	100/caja
FP320DSL44QANC01	320 mm	100/caja

Sin cenizas / Caudal muy lento

Retención muy alta y caudal muy lento. Filtraciones extremadamente complejas. Precipitados analíticos: sulfato de bario, ácido matastánico y carbonato de calcio finamente precipitado. El filtro de papel ideal para análisis gravimétricos críticos.

Características del producto

Peso	100 g/m²
Grosor	160 µm
Intervalo de retención	2-3 µm
Contenido de cenizas	<0,007 %

Aplicación general

- Análisis cuantitativos
- Análisis gravimétricos críticos

Información de pedido

Código de producto	Diámetro	Cantidad
FP042DXS42QANC01	42 mm	100/caja
FP047DXS42QANC01	47 mm	100/caja
FP055DXS42QANC01	55 mm	100/caja
FP070DXS42QANC01	70 mm	100/caja
FP090DXS42QANC01	90 mm	100/caja
FP110DXS42QANC01	110 mm	100/caja
FP125DXS42QANC01	125 mm	100/caja
FP150DXS42QANC01	150 mm	100/caja
FP185DXS42QANC01	185 mm	100/caja
FP240DXS42QANC01	240 mm	100/caja
FP320DXS42QANC01	320 mm	100/caja

Microfibra de vidrio

GVS ofrece una amplia gama de filtros de microfibra de vidrio hechos de fibras de vidrio de borosilicato al 100% sin ligantes. La estructura de profundidad del filtro con su gran área de superficie proporciona una excelente capacidad de retención de impurezas y una baja resistencia del filtro.
Los filtros de fibra de vidrio absorben las partículas más finas (1 µm de líquidos y <1 µm en aire y gases), ya que la interacción electrostática entre las fibras de vidrio y los gases es mejor que entre las fibras de vidrio y los líquidos. Resistentes a temperaturas de hasta 500 °C.

GF 0,7 µm

Es el filtro con la mayor capacidad de retención de la gama. Es particularmente adecuado para filtrar muestras y solventes para HPLC, siendo esta la prefiltración más importante para garantizar el éxito de la prueba. También es adecuado para pruebas
bioquímicas, como clarificaciones, filtraciones de proteínas, cultivos celulares, etc. Los niveles de elementos traza se obtuvieron con un AAS (espectrómetro de absorción atómica) con fibra de vidrio disuelta al 100%.

Características del producto

Peso base	75 g/m²
Grosor	450 µm
Intervalo de retención	0,7 µm
Ligantes	Sin ligantes
Retención DOP	99,998 %

Características y ventajas

- Retención de partículas muy pequeñas
- Resistencia a sustancias agresivas
- Resistente a temperaturas de hasta 500 °C

Aplicaciones habituales

- Filtración de ADN y proteínas
- Clarificación
- Análisis de aguas
- Determinaciones bioquímicas
- Control del aire
- Como prefiltro de membrana
- Filtración de solventes para pruebas bioquímicas y HPLC
- Cultivos celulares
- Filtración de proteínas y enzimas

Información de pedido

Código de producto	Diámetro	Cantidad
FP021DSLFFGLFC01	21 mm	100/caja
FP024DSLFFGLFC01	24 mm	100/caja
FP025DSLFFGLFC01	25 mm	100/caja
FP037DSLFFGLFC01	37 mm	100/caja
FP047DSLFFGLFC01	47 mm	100/caja
FP050DSLFFGLFC01	50 mm	100/caja
FP055DSLFFGLFC01	55 mm	100/caja
FP070DSLFFGLFC01	70 mm	100/caja
FP090DSLFFGLFC01	90 mm	100/caja
FP110DSLFFGLFC01	110 mm	100/caja
FP125DSLFFGLFC01	125 mm	100/caja
FP150DSLFFGLFC01	150 mm	100/caja
FP203RSLFFGLFC01	203x254 mm	100/caja
FP240DSLFFGLFC01	240 mm	100/caja

GF 1,0 µm

Este filtro de papel se utiliza principalmente en la prefiltración de membrana
y la filtración de sólidos en suspensión en agua.
Ideales para la filtración de gran volumen.

Características y ventajas

- Retención de partículas pequeñas
- Resistencia a sustancias agresivas
- Temperaturas de hasta 500 °C

Características del producto

Peso base	143 g/m²
Grosor	700 µm
Intervalo de retención	1,0 µm
Ligantes	Sin ligantes
Retención DOP	99,998 %

Aplicaciones habituales

- Filtración de líquidos
- Clarificación
- Análisis de aguas
- Determinaciones bioquímicas
- Como prefiltro de membrana
- Filtración de gran volumen

Información de pedido

Código de producto	Diámetro	Cantidad
FP021DAM10GLFC01	21 mm	100/caja
FP024DAM10GLFC01	24 mm	100/caja
FP027DAM10GLFC01	27 mm	100/caja
FP037DAM10GLFC01	37 mm	100/caja
FP047DAM10GLFC01	47 mm	100/caja
FP050DAM10GLFC01	50 mm	100/caja
FP055DAM10GLFC01	55 mm	100/caja
FP070DAM10GLFC01	70 mm	100/caja
FP090DAM10GLFC01	90 mm	100/caja
FP110DAM10GLFC01	110 mm	100/caja
FP125DAM10GLFC01	125 mm	100/caja
FP150DAM10GLFC01	150 mm	100/caja
FP203RAM10GLFC01	203 X 254 mm	100/caja
FP240DAM10GLFC01	240 mm	100/caja

GF 1,2 µm

Es el filtro más adecuado para la prueba de sólidos en suspensión en agua de acuerdo con los parámetros establecidos por la normativa europea EN. En general, es adecuado para cualquier trabajo en control del agua o análisis de aguas residuales, incluidos los procesos de clarificación. En pruebas bioquímicas, es muy práctico para el análisis de carbohidratos, cultivos celulares, etc. Los niveles de elementos traza se obtuvieron con un AAS (espectrómetro de absorción atómica) con fibra de vidrio disuelta al 100%.

Características del producto

Peso base	53 g/m²
Grosor	260 µm
Intervalo de retención	1,2 µm
Ligantes	Sin ligantes
Retención DOP	99,998 %

Características y ventajas

- Dedales de extracción (celulosa, vidrio y microfibra de cuarzo)
- Retención de partículas muy pequeñas
- Resistencia a sustancias agresivas
- Temperaturas de hasta 500 °C

Aplicaciones habituales

- Filtración de ADN y proteínas
- Clarificación
- Análisis de aguas
- Determinaciones bioquímicas
- Control del aire
- Como prefiltro de membrana
- Filtración de solventes para pruebas bioquímicas y HPLC

Información de pedido

Código de producto	Diámetro	Cantidad
FP021DMEFCGLFC01	21 mm	100/caja
FP024DMEFCGLFC01	24 mm	100/caja
FP025DMEFCGLFC01	25 mm	100/caja
FP037DMEFCGLFC01	37 mm	100/caja
FP047DMEFCGLFC01	47 mm	100/caja
FP050DMEFCGLFC01	50 mm	100/caja
FP055DMEFCGLFC01	55 mm	100/caja
FP070DMEFCGLFC01	70 mm	100/caja
FP090DMEFCGLFC01	90 mm	100/caja
FP110DMEFCGLFC01	110 mm	100/caja
FP125DMEFCGLFC01	125 mm	100/caja
FP150DMEFCGLFC01	150 mm	100/caja
FP254RMEFCGLFC01	254x102 mm	100/caja
FP203RMEFCGLFC01	203x254 mm	100/caja
FP240DMEFCGLFC01	240 mm	100/caja

GF 1,6 µm

Especialmente adecuado para los controles de contaminación atmosférica, controles de ingesta y mediciones del nivel de ozono. Este producto se usa en análisis de determinación de presencia de algas en el agua, en controles de agua en general y en análisis de aguas residuales. Se recomienda su uso para el filtrado de solventes en laboratorios de alta resolución.

Características del producto

Peso base	52 g/m²
Grosor	260 µm
Intervalo de retención	1,6 µm
Ligantes	Sin ligantes
Retención DOP	99,998 %

Características y ventajas

- Dedales de extracción (celulosa, vidrio y microfibra de cuarzo)
- Retención de partículas muy pequeñas
- Resistencia a sustancias agresivas
- Temperaturas de hasta 500 °C
- Retención de partículas finas con flujo rápido

Aplicaciones habituales

- Filtración en laboratorio de carácter general
- Análisis de alimentos
- Análisis de aguas
- Determinaciones bioquímicas
- Control del aire
- Como prefiltro de membrana
- Filtración de proteínas

Información de pedido

Código de producto	Diámetro	Cantidad
FP021DFAFAGLFC01	21 mm	100/caja
FP024DFAFAGLFC01	24 mm	100/caja
FP025DFAFAGLFC01	25 mm	100/caja
FP037DFAFAGLFC01	37 mm	100/caja
FP047DFAFAGLFC01	47 mm	100/caja
FP050DFAFAGLFC01	50 mm	100/caja
FP055DFAFAGLFC01	55 mm	100/caja
FP070DFAFAGLFC01	70 mm	100/caja
FP090DFAFAGLFC01	90 mm	100/caja
FP110DFAFAGLFC01	110 mm	100/caja
FP125DFAFAGLFC01	125 mm	100/caja
FP150DFAFAGLFC01	150 mm	100/caja
FP203RFAFAGLFC01	203 x 254 mm	100/caja
FP240DFAFAGLFC01	240 mm	100/caja

GF 2,7 µm

Un filtro grueso usado comúnmente para la prefiltración de membrana.
Tiene una elevada retención de partículas para la prefiltración con el fin de garantizar que la muestra se aclare correctamente antes de pasar a través del filtro de membrana.

Características del producto

Peso base	120 g/m²
Grosor	530 µm
Intervalo de retención	2,7 µm
Ligantes	Sin ligantes
Retención DOP	99,998 %

Características y ventajas

- Retención de partículas gruesas
- Resistencia a sustancias agresivas
- Temperaturas de hasta 500 °C
- Retención de partículas gruesas con flujo rápido

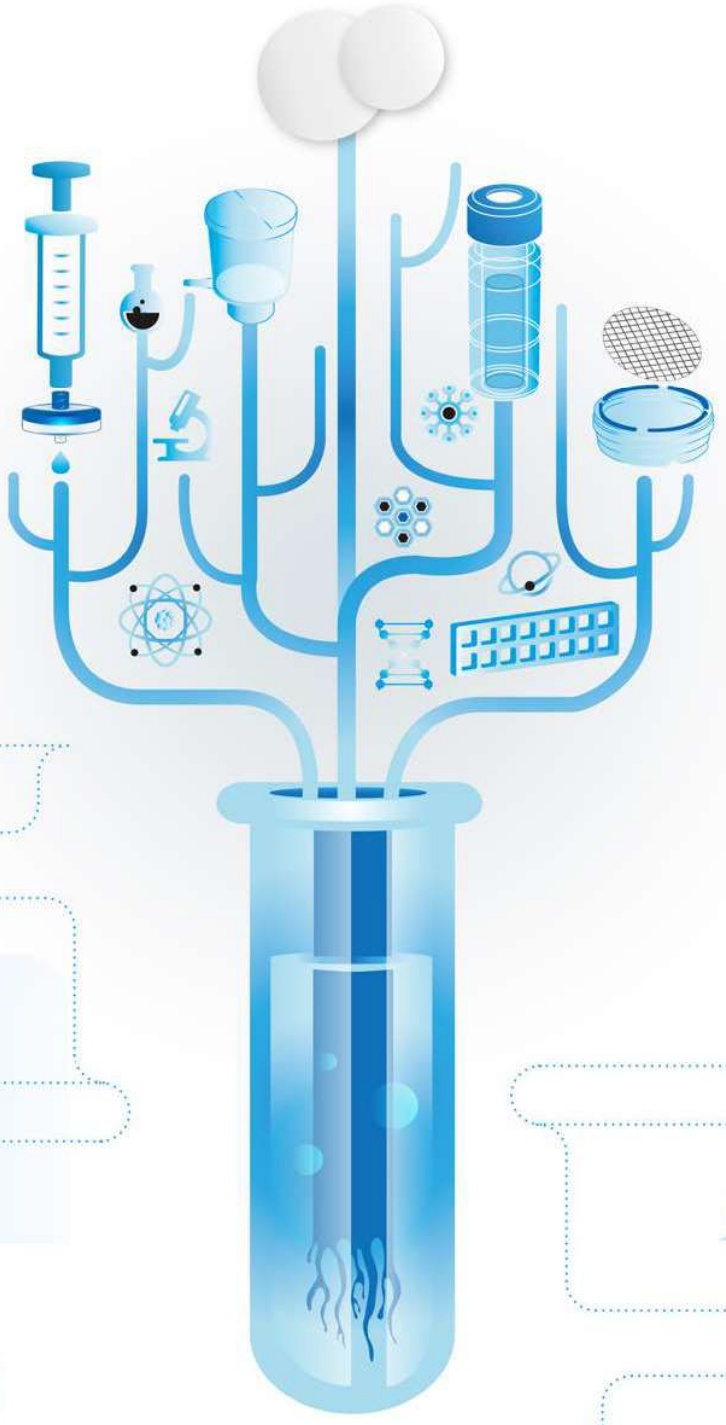
Aplicaciones habituales

- Filtración en laboratorio de carácter general
- Clarificación
- Como prefiltro de membrana

Información de pedido

Código de producto	Diámetro	Cantidad
FP021DAM27GLFC01	21 mm	100/caja
FP024DAM27GLFC01	24 mm	100/caja
FP025DAM27GLFC01	25 mm	100/caja
FP037DAM27GLFC01	37 mm	100/caja
FP047DAM27GLFC01	47 mm	100/caja
FP050DAM27GLFC01	50 mm	100/caja
FP055DAM27GLFC01	55 mm	100/caja
FP070DAM27GLFC01	70 mm	100/caja
FP090DAM27GLFC01	90 mm	100/caja
FP110DAM27GLFC01	110 mm	100/caja
FP125DAM27GLFC01	125 mm	100/caja
FP150DAM27GLFC01	150 mm	100/caja
FP203RAM27GLFC01	203 x 254 mm	100/caja
FP240DAM27GLFC01	240 mm	100/caja

AIR MONITORING



GVS Filter Technology es un fabricante y proveedor totalmente integrado de soluciones basadas en membranas para la comunidad de la supervisión medioambiental.

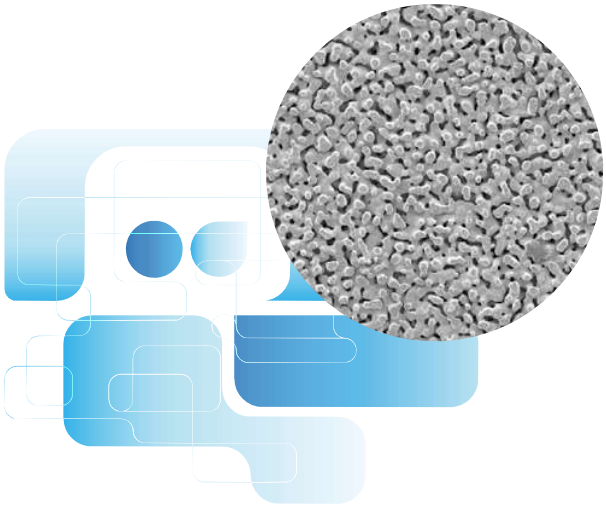
La mala calidad del aire y del agua en todo el mundo constituye un grave riesgo de salud para la población. Las partículas repercuten en la calidad del aire que respiramos, el agua que bebemos y el espacio en el que vivimos todos los días.

Las agencias ambientales mundiales han establecido estándares y regulaciones para el control de las partículas aéreas y acuáticas, con el fin de definir, medir y mitigar los problemas. Las regulaciones proporcionan métodos establecidos para el análisis y la definición de la calidad del aire y del agua. Se han establecido estándares mundiales orientados a definir las mejores prácticas para el control ambiental utilizando los procedimientos y métodos de análisis más precisos.

GVS respalda la necesidad de las supervisiones y controles ambientales, y ofrece un conjunto completo de productos desarrollados para el mercado de control del aire y el agua. Estos incluyen membranas y filtros para el control de las partículas aéreas, la calidad del agua y análisis químicos, de suelos y asbestos. Los productos GVS están diseñados para ser utilizados en pruebas ambientales y cumplen los estándares de regulación global para el control y el análisis de la calidad del aire y el agua. Todas las membranas y filtros GVS se fabrican en instalaciones con el certificado ISO para garantizar un rendimiento fiable en todo momento.

Los productos GVS para pruebas ambientales incluyen aplicaciones y pruebas para:

- Control ambiental del aire
- Control de la contaminación del aire derivada de pilas, conductos de humo y aerosoles
- Control del aire industrial y doméstico
- Soluciones para análisis de materias particuladas
- Análisis químicos
- Análisis de asbestos
- Control de aceites
- Análisis de aguas
- Análisis de metales pesados
- Medición del número de humo
- Pruebas de emisiones
- Control de gases
- Control de gases de escape
- Análisis gravimétricos
- Preparación de análisis cualitativos



Membrana de PTFE P.M. 2.5

La membrana de PTFE PM 2.5 de GVS es una membrana fina de gran pureza para el control ambiental del aire PM 2.5. Cada membrana está numerada secuencialmente con un anillo de soporte de polipropileno químicamente resistente. La baja masa tarada permite determinaciones gravimétricas precisas. No se utilizan pegamentos ni adhesivos para la fabricación de las membranas y su diseño estable elimina la ondulación, lo que mantiene la membrana plana y la hace apta para uso en robots.

Características del producto

Grosor del filtro	30-50 µm
Diámetro del filro	46,2 mm
Tamaño de los poros del filtro	2,0 µm
Material del anillo de soporte	Polipropileno
Grosor total del anillo de soporte	0,38 mm
Ancho del anillo de soporte	3,68 mm
Retención de partículas (0,3 µm)	99,7 %
Pérdida de presión (0,3 µm) a 16,67 l/min de aire limpio	30 cm de agua
Alcalinidad	< 25 µeq/g de filtro
Estabilidad de pérdida de peso - Temperatura	< 20 µg
Estabilidad de pérdida de peso - Prueba de caída	< 20 µg
Estabilidad de ganancia de peso - Humedad	< 10 µg

Información de pedido

Descripción	Tamaño de los poros (µm)	Cantidad	Código de producto
Disco de membrana de PTFE PM 2.5, conforme a la EPA	2,0	50/caja	759310

Membranas de plata

SILVER
Silver
Membrane

Las membranas de plata de GVS están fabricadas con plata metálica pura (99,97%). Combinan una excelente resistencia química y características de alta temperatura con un intervalo de retención de 0,2 µm a 5µm. Las membranas de plata se utilizan en una gran cantidad y variedad de aplicaciones. Su estabilidad química y térmica única es especialmente valiosa para aquellas aplicaciones que involucran fluidos agresivos y / o altas temperaturas. Son medios de recolección ideales para el análisis de sílice cristalina por difracción de rayos X y para el análisis de materiales orgánicos mediante otras técnicas de instrumentación, como el análisis de hidrocarburos aromáticos (HAP) y carbono orgánico total (TOC).

Características y ventajas

- Resistencia a altas temperaturas
- Resistencia extrema a las sustancias químicas y al estrés térmico.
- Tolerancia a fluidos químicamente agresivos.
- Sin disolución ni migración del filtro
- Superficie lisa para la captura de partículas y fácil observación

Aplicaciones habituales

- Difracción de rayos X
- Microscopía electrónica de barrido (SEM)
- Eliminación de contaminantes transportados por el aire de acuerdo con las normas de higiene industrial de NIOSH
- Muestreo y análisis de polvo combustible respirable (RCD)
- Venteo a alta temperatura; preparación de muestras para HPLC
- Clarificación, pulido y esterilización de muestras líquidas
- Análisis en aguas de sedimentos en suspensión, inorgánicos y carbono orgánico de USGS
- Análisis de suelos y arcillas
- Control de cloro, muestreo de cenizas volantes de ERDA
- Muestreo de bacterias

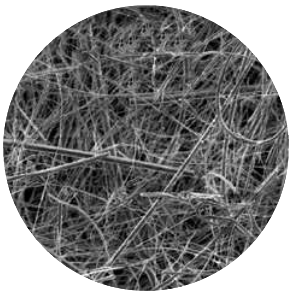
Características del producto

Intervalo de retención	0,22 a 5 µm disponible
Temperatura máxima	204 °C (400 °F)
Grosor	50 µm

Membrana de plata
Información de pedido

Tamaño de los poros Dimensiones Embalaje	13 mm 100/caja	25 mm 50/caja	37 mm 25/caja	47 mm 25/caja
0,20 µm	1211664	1145336	1145342	1145348
0,45 µm	1211663	1145335	1145341	1145347
0,8 µm	1145328	1145334	1211673	1145346
1,2 µm		1145333		1145345
3,0 µm	1211660	1145332	1211672	1211677
5,0 µm		1145331	1145337	1145343

Filtros de fibra de vidrio con o sin ligante



PRESep Glass Fiber Membrane

Las membranas de fibra de vidrio de GVS son biológicamente inertes, se pueden esterilizar en autoclave y son altamente resistentes a los agentes oxidantes y ácidos débiles. La fibra de vidrio se puede usar para prolongar la vida útil de un filtro final como un prefiltro o se puede usar sola para la clarificación de la muestra a bajo coste. Las membranas de fibra de vidrio GVS con ligantes están compuestas por fibras de vidrio de borosilicato tejidas en una matriz porosa y unidas por una resina acrílica.

Esta unión produce un filtro que reduce la migración de los medios y tiene la resistencia necesaria para filtraciones acuosas de gran volumen. Las membranas de fibra de vidrio con un ligante se suelen recomendar para filtraciones de larga duración bajo presión. Las membranas de fibra de vidrio sin ligantes están diseñadas para la filtración de solventes o el análisis gravimétrico para evitar ligantes extraíbles. Se recomiendan filtros sin ligantes para determinaciones analíticas y gravimétricas.

Características

- Ligante acrílico
- Gran capacidad de retención de suciedad
- Biológicamente inerte
- La unión reduce la migración de los medios

Filtros de fibra de vidrio con ligante
Información de pedido

Tamaño de los poros

Dimensiones Embalaje	13 mm 100/caja	22 mm 100/caja	25 mm 100/caja	42 mm 100/caja	47 mm 100/caja	75 mm 25/caja	90 mm 25/caja
0,5 µm (G15)		1215543	1215544		1215548		1215550
1,0 µm (G20)	1215557		1215559	1215561	1215562	1215563	1215564
1,0 µm (G25)	1215571	1215572	1215573		1215577		1215579

Tamaño de los poros

Dimensiones Embalaje	124 mm 25/caja	142 mm 25/caja	257 mm 25/caja	293 mm 25/caja	24x24 cm 10/caja
0,5 µm (G15)	1215551	1215553	1215554	1215555	1266844
1,0 µm (G20)	1215565	1215567	1215568	1215569	
1,0 µm (G25)	1215580	1215582	1215583	1215584	1268603

Filtros de fibra de vidrio sin ligante
Información de pedido

Tamaño de los poros

Dimensiones Embalaje	7 mm 500/caja	10 mm 500/caja	25 mm 100/caja	37 mm 500/caja	47 mm 100/caja	82 mm 100/caja
0,7 µm (G40)	3029939		1215162		1215540	

Tamaño de los poros

Dimensiones Embalaje	90 mm 25/caja	102 mm 100/caja	142 mm 25/caja	257 mm 100/caja	293 mm 25/caja
0,7 µm (G40)	1215541		1215542		

*500/caja **100/caja

Filtro de microfibra de cuarzo

Los filtros de microfibra de cuarzo de GVS están hechos con microfibra de cuarzo 100% pura y sin ligantes. Ofrecen mayor resistencia química a altas temperaturas que la microfibra de vidrio. Excelente opción para uso en ambientes con temperaturas extremas de hasta 900 °C y/o exposición a sustancias químicas agresivas. Carga de retención y permeabilidad al flujo de aire similar a los filtros de microfibra de vidrio. Usar cuando se necesiten filtros de máxima pureza.

Características y ventajas

- Excelente retención de partículas muy finas.
- Excepcional resistencia química y térmica.
- Excelente estabilidad dimensional y de peso con el menor contenido de trazas metálicas.
- La alta permeabilidad permite que pase un gran volumen de aire.
- Mayor estabilidad de temperatura que los filtros de microfibra de vidrio; hasta 900 °C.
- Excelente estabilidad química prácticamente sin pérdida de masa del filtro en presencia de gases ácidos (HCl, SO2, SO3, H2, SO4, NO y NO3).

Características del producto

Peso	85 g/m²
Grosor	440 µm
Retención DOP	99,998 %

Información de pedido

Código de producto	Diámetro	Cantidad
FP025D0QF1QUFC01	25 mm	100/caja
FP037D0QF1QUFC01	37 mm	100/caja
FP047D0QF1QUFC01	47 mm	100/caja
FP050D0QF1QUFC01	50 mm	100/caja
FP055D0QF1QUFC01	55 mm	100/caja
FP070D0QF1QUFC01	70 mm	100/caja
FP090D0QF1QUFC01	90 mm	100/caja
FP110D0QF1QUFC01	110 mm	100/caja
FP125D0QF1QUFC01	125 mm	100/caja
FP150D0QF1QUFC01	150 mm	100/caja
FP203R0QF1QUFC01	203 x 254 mm	100/caja