

1.4 Filtros de Microfibra de vidrio

CHMLAB ofrece una amplia gama de filtros de microfibra de vidrio fabricados con borosilicato al 100%, con y sin ligantes. La estructura de profundidad del filtro proporciona una capacidad de retención de partículas excepcional combinada con un elevado caudal.

Los filtros de microfibra de vidrio adsorben las partículas más finas hasta 1 μm de líquidos y <1 μm en aire y gases (incluso los aerosoles con este diámetro de partícula son retenidos), ya que la interacción electrostática entre las fibras de vidrio y los gases es mejor que entre fibras de vidrio y líquidos.

Resistente a la temperatura hasta 500 °C (con ligantes orgánicos hasta 180 °C).

1.4.1 Filtros de Microfibra de vidrio sin ligantes

GRADO GF1 (1,6 μm)

Particularmente adecuado para controles de contaminación atmosférica, controles de inmisión y mediciones del nivel de ozono.

Este producto se utiliza en pruebas de algas en el agua, en controles generales de agua y en análisis de aguas residuales.

Se recomienda su uso para filtrar solventes en laboratorios de alta resolución.

GRADO GF2 (1,0 μm)

Se utiliza principalmente en pre-filtración antes de membrana.

Apto para filtración de grandes volúmenes.

GRADO GF3 (1,2 μm)

Este es el filtro más adecuado para analizar sólidos en suspensión en agua de acuerdo con los parámetros establecidos por la normativa europea EN 872:2005. En general, es adecuado para cualquier trabajo de control de agua o análisis de aguas residuales, incluidos los procesos de clarificación.

En las pruebas bioquímicas, es muy útil para analizar carbohidratos, cultivos celulares, etc.

GRADO GF4 (2,7 μm)

El uso más extendido es la pre-filtración antes de membrana.

Su elevada capacidad de carga asegura que la muestra se clarifique adecuadamente antes de pasar a través de los filtros de superficie (filtros de membrana).

GRADO GF5 (0,7 μm)

Este es el filtro con el mayor rendimiento de retención de la gama. Es particularmente adecuado para filtrar muestras y solventes para HPLC, siendo esta prefiltración la más importante para garantizar el éxito de la prueba. También es adecuado para pruebas bioquímicas, como clarificaciones, filtraciones de proteínas, cultivos celulares, etc.

GRADO GF6 (1,5 μm)

Adecuado para el control de la contaminación atmosférica, particularmente en pruebas de niveles de inmisión de aire. También es apropiado para el control de aguas residuales, pruebas de sólidos en suspensión, sólidos disueltos y materia volátil de acuerdo con los parámetros establecidos por Standard Methods 2540,

También es adecuado para cultivos celulares..