

FILTROS DE MICROFIBRA DE VIDRIO – con ligantes

Indicados para control de la contaminación tanto del aire como del agua y para prefiltración de membranas.

- Fabricados con fibras de borosilicato puro con ligantes.
- Los filtros de microfibra de vidrio retienen partículas finas inferiores a 1 µm en líquidos, y en aire, gases y aerosoles inferiores a 0.3-0.5 µm.
- La gran superficie (aprox. 2 m²/g) proporciona una excepcional capacidad de retención.
- Contenido sumamente bajo de metales alcalinotérreos.
- Estabilidad química: mantiene todas sus propiedades al trabajar con soluciones ácidas (excepto ácido fluorhídrico) y básicas, de concentración moderada.
- Estabilidad a altas temperaturas: conserva sus propiedades habituales a 500 °C, y 180 °C para FPGF10.
- Alta velocidad de flujo y elevada permeabilidad al aire.
- Utilizar como prefiltro de membranas para evitar su colmatación.
- El grado FPGF9 puede ser utilizado como prefiltro de membrana en lugar de la antigua referencia GF92.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Calidad	Filtración Gurleys	Gramaje g/m ²	Espesor mm	Retención % (NaCl-tamaño partículas <1 µm ⁽¹⁾)	T° Max °C	Ligantes
FPGF6	40	80	0.35	99.97	500	inorg.
FPGF8	12	75	0.35	99	500	inorg.
FPGF9	27	70	0.35	99.97	500	inorg.
FPGF10	12	70	0.35	99.97	180	org.

⁽¹⁾ Probado con partículas de NaCl de tamaño <1 µm, máx. de 0.3 a 0.5 µm.

APLICACIONES

Ref. FPGF 6:

- Deposición de aerosoles (radiactivos), supervisión de centrales nucleares.
- Análisis gravimétrico de impurezas orgánicas e inorgánicas en agua potable y residual.
- Medida de centelleo.
- Extracción de proteínas de muestras de cerveza.

Ref. FPGF 8 and FPGF 9:

- Para aplicaciones en cumplimiento con DIN 53991.
- Control de inmisión, análisis de polvo en aire y gases, control de la eficacia de filtración, análisis del aire de combustión en centrales eléctricas y de acero e industria siderúrgica, purificación de aire de compartimento.
- FPGF9 puede ser utilizado como prefiltro de membrana, ofrece un comportamiento similar al grado FPGF92.

Ref. FPGF 10:

- Deposición de carbón negro.
- Filtro para redes automáticas de control de aire.



NOTAS DE MANIPULACIÓN

- Consistencia de peso: Ningún cambio relevante de peso debido a variaciones en la humedad ambiental.
- Resistencia limitada. La fricción con otras superficies puede causar la pérdida de fibras (mantenga los filtros en su caja original hasta su empleo).

REFERENCIAS

Calidad	FPGF 6	FPGF 8	FPGF 9	FPGF 10
Ø				
42.5 mm	GF60425	-	-	-
47 mm	GF6047	GF8047	GF9047	GF10047
50 mm	GF6050	GF8050	GF9050	GF10050
55 mm	GF6055	GF8055	GF9055	GF10055
70 mm	GF6070	GF8070	GF9070	GF10070
90 mm	GF6090	GF8090	GF9090	GF10090
100 mm	GF6100	GF8100	GF9100	GF10100
110 mm	GF6110	GF8110	GF9110	GF10110
125 mm	GF6125	-	GF9125	GF10125
142 mm	GF6142	-	GF9142	GF10142
150 mm	GF6150	-	GF9150	GF10150
185 mm	GF6185	-	-	-
240 mm	GF6240	-	-	-

Presentación: 100 unidades / caja

Otras medidas disponibles bajo demanda.