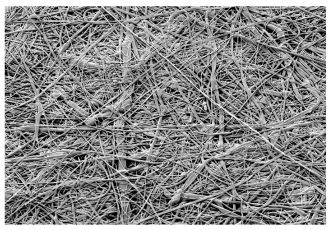
Pontraga Suministros de Laboratorio
www.pontraga.es
info@pontraga.es

Filtros de microfibra de cuarzo Ref. MFQ, planos, FILTER-LAB®

Ref.: FILTER-LAB.MFQ.P | Categoría: Papel de filtro



Descripción

Controles atmosféricos de emisión, inmisión y estudios de metales en el aire

Ref.	Retención DOP	Gramaje:	Espesor:	Temp. Max.	Ligante
MFQ	99.998 % a 0.3 ?m	85 g/m2	0.38 mm	900 ºC	No

Filtros fabricados exclusivamente con microfibra de cuarzo puro al 100% (Si O2), exentos
de cualquier tipo de ligante o de otras sustancias.
Especialmente recomendados en controles de emisión en chimeneas industriales,
sobretodo cuando se requiere un filtro de elevada pureza o cuando las condiciones físicas
o químicas sean extremas: temperatura superior a 500ºC o fuerte concentración de gases
ácidos (excepto HF).
Se fabrican 2 calidades, una standard y otra mas pura, tratada térmicamente para
conseguir el mínimo contenido en metales.

Estabilidad química: Poseen una excelente estabilidad química frente a gases ácidos
como SO2, HCl, SO3, SO4, NO, NO3, excepto HF. Con apenas pérdidas de la masa del
filtro por posibles reacciones químicas.
Estabilidad térmica: Son resistentes a temperaturas de trabajo de hasta 900ºC.
Permeabilidad: Excelente comportamiento al paso de importantes volúmenes de gases, lo
que lo hace ideal para su uso en captadores de alto volumen y sondas isocinéticas.
Retención de partículas: La estructura y las cualidades físicas y químicas de las
microfibras de cuarzo hacen que estos filtros tengan un elevado nivel de retención de
partículas, no tan solo en la zona superficial sino también en la estructura interna de la
trama.

Especificaciones técnicas

Referencia	Diámetro Ø	Formato	Unids/caja
MFQ025	25 mm	Plano	25
MFQ037	37 mm	Plano	25
MFQ047	47 mm	Plano	25
MFQ055	55 mm	Plano	25
MFQ070	70 mm	Plano	25
MFQ090	90 mm	Plano	25
MFQ110	110 mm	Plano	25
MFQ125	125 mm	Plano	25
MFQ150	150 mm	Plano	25
MFQ203254	203 x 254 mm	Plano	25