

■ FILTRI DI MICROFIBRA DI VETRO - MODELLO MFV 1

FILTER-LAB

4651

CORRISPONDENTE AL MODELLO WHATMAN GF/A.

Nuova serie di filtri prodotti esclusivamente con microfibre di vetro al borosilicato al 100% e privi di qualunque tipo di legante. Questi filtri sono in grado di combinare rapide velocità di filtraggio con alte capacità di carico insieme con un'eccellente ritenzione di particelle fini.

PROPRIETA':

- stabilità chimica: eccellente; sono resistenti alla maggior parte dei reagenti e solventi, eccetto le soluzioni acide e basiche ad alta concentrazione.
- stabilità termica: possono sopportare temperature di funzionamento fino a 500°C. Oltre questo valore approssimativo i filtri possono perdere le loro qualità abituali. In caso di temperature di funzionamento fino a 900°C si raccomanda di usare i filtri in microfibra di quarzo FILTER-LAB.
- resistenza meccanica: sono resistenti alle piegature, questo è il motivo per cui i fogli possono essere piegati per il trasporto o, ad esempio, per la spedizione in laboratorio per analisi atmosferiche di campo.
- permeabilità: hanno un'alta permeabilità contro il passaggio di aria ed è per questo che possiedono generalmente una buona velocità di flusso. Tutto questo li rende ideali per l'uso in detector ad alto volume.
- ritenzione di particelle: le qualità chimiche e fisiche della microfibra di vetro sono tali che questi filtri hanno un'eccellente livello di ritenzione di particelle, non solo sulla superficie, ma anche in profondità attraverso meccanismi di assorbimento elettrostatico ed altri processi. In alcuni casi le misure di ritenzione possono essere più piccole di un micron.
- stabilità del peso: dato che sono igroscopici, i filtri in microfibra di vetro non mostrano significative variazioni di peso.
- capacità di carico: a causa della loro alta densità apparente (relazione fra peso in grammi e spessore) e la natura delle fibre, questi filtri hanno un'ampia capacità di carico.

APPLICAZIONI: controllo dell'emissione ed immissione di aria; determinazione del materiale in sospensione in tutti i tipi di acque, in conformità con UNE, EN ed i Metodi Standard; pre-filtraggio prima delle membrane; filtraggio di campioni per HPLC; analisi dei carboidrati per mezzo dell'idrolisi; determinazione quantitativa di alcuni tipi di alghe; filtraggio di proteine; eliminazione di materiale carbonico nei liquidi; analisi gravimetrica di colori e pigmenti; gruppi di cellule; separazione di aerosol; determinazione di alcuni sedimenti nelle sostanze derivate dal petrolio; controllo dei processi di combustione in caldaie e generatori di energia; ricerca biochimica.

RACCOMANDAZIONI PER L'USO: in alcune analisi atmosferiche, specialmente quelle di emissione delle ciminiere industriali, i filtri in microfibra di vetro possono fare reazione con i gas acidi, principalmente solfuri. Questo può portare a valori non corretti dovuti alla perdita di massa del filtro. IN questo caso si raccomanda l'uso di filtri in microfibra di quarzo FILTER-LAB. Dato che non contengono leganti ed hanno una fragile struttura, i filtri in microfibra di vetro devono essere protetti nella loro scatola originale da possibili contatti e contro atmosfere piene di polvere e sporco.

MODELLO MFV 1: ritenzione media (1,6 µm) all'interno della serie di filtri in microfibra di vetro. E' molto usato nel controllo atmosferico di immissione in rilevatori ad alto volume, attraverso l'uso di fogli che misurano 203x254 mm o cerchi di 150 mm di diametro. Usato anche nell'identificazione della presenza di ozono nell'aria, nella determinazione di solidi nella sospensione di acqua e scarichi dall'industria, nel filtraggio chimico dei solventi. Ritenzione: 1,6 µm; Peso: 52 g/m²; Spessore: 0,260 mm; Ritenzione DOP: 99,998; Legante: nessuno. NOTA: altri formati e dimensioni sono disponibili a richiesta. (r.080317))



Codice	Codice	Modello	Dimensioni	Confezione
Steroglass	Fornitore		mm	pezzi
MFV1203254		MFV1203254	LxH=203x254	100
FDDC055413	MFV1110	MFV1110	Ø=110	100
MFV1100		MFV1100	Ø=100	100
FDDC056901	MFV1090	MFV1090	Ø=90	100
FDDC055014	MFV1070	MFV1070	Ø=70	100
FDDC057037	MFV1055	MFV1055	Ø=55	100
FDDC057036	MFV1047	MFV1047	Ø=47	100
MFV10425		MFV10425	Ø=42,5	100
MFV1125		MFV1125	Ø=125	100
MFV1150		MFV1150	Ø=150	100
FDDC070731	MFV10185	MFV10185	Ø=185	100
MFV1037		MFV1037	Ø=37	100

FDDC058460	MFV1025	MFV1025	Ø=25	100
------------	---------	---------	------	-----