Filtri in microfibra di vetro Whatman, senza legante, grado GF-A diam. mm 42,5



GF/A:1,6 um

Filtri costituiti al 100% da microfibra di vetro borosilicato, chimicamente inerti.

Questi filtri combinano velocità di filtrazione e capacità di carico elevate con una ritenzione di particelle finissime (anche inferiori al micron).

Possono essere usati a temperature fino a 500°C e sono ideali per la filtrazione dell'aria e per analisi gravimetriche di materiali volatili che comportano l'incenerimento dei residui.

Hanno una struttura capillare molto fine in grado di assorbire quantità di acqua molto superiori a quelle di filtri di cellulosa equivalenti e pertanto sono ideali per spot test e metodi di conta in scintillazione liquida. Inoltre possono essere resi completamente trasparenti per successivi esami microscopici.

Grado GF/A: 1,6 µm

Ha una capacità di ritenzione di particelle fini, una velocità di filtrazione elevata e una buona capacità di carico. Viene usato nella filtrazione generica di laboratorio a elevata efficienza, compreso il monitoraggio di inquinanti nelle acque di scarico, la filtrazione dell'acqua, le colture di alche e batteri, le analisi degli alimenti, la filtrazione di proteine e il dosaggio radioimmunologico di deboli emettitori β. E' raccomandato per la determinazione gravimetrica dei particolati aerei, per il campionamento di fumi e per i metodi di assorbimento nel monitoraggio degli inquinanti dell'aria.

Questo filtro è disponibile anche nel FilterCup Whatman: un pratico imbuto filtrante monouso in polipropilene, di 70 mm di diametro e con una capacità di 250 ml, dotato di un filtro integrato termolegato.

E' disponibile inoltre nell'imbuto filtrante monouso Whatman (47 mm di diametro e capacità di 250 ml). Il filtro GF/A DA 47 mm può essere estratto facilmente per ulteriori analisi o colture.

Caratteristiche tecniche

Ritenzione nominale particelle nei liquidi(al 98% di efficienza)	1,6 µm
Spessore nominale	260 µm
Portata acqua tipica	143 ml/min
Peso base nominale	53 g/m²
Portata aria nominale	4,3 s/100 ml/in (per 9 cm diametro)
Materiale	Vetro borosilicato

Codice	Descrizione	Pezzi per conf.
481820042	Filtri in microfibra di vetro Whatman, senza legante, grado GF-A diam. mm 42,5	100