Carta da filtro Whatman n.1 - dischi piani diam. mm 42,5

grado 1:11 um



Questi filtri in cellulosa sono ampiamente usati nelle analisi qualitative per determinare ed identificare i materiali.

Sono disponibili su richiesta filtri qualitativi pieghettati, che garantiscono portate e capacità di carico più elevate rispetto ai filtri piani equivalenti.

Carta da filtro maggiormente usata per applicazioni di routine con capacità di ritenzione e portata medie.

La gamma comprende filtri rotondi con diametro da 10 a 500 mm e fogli 460 x 570 mm.

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

Questo tipo di filtro copre un ampio range di applicazioni di laboratorio ed è spesso utilizzato per la chiarificazione di liquidi.

Viene impiegato comunemente nelle separazioni analitiche qualitative per i precipitati quali solfato di piombo, ossalato di calcio (a temperatura elevata) e carbonato di calcio.

In agricoltura, viene impiegato per le analisi del suolo e per i test di germinazione.

Nell'industria alimentare, la carta da filtro di grado 1 viene impiegata in numerosi metodi di routine per la separazione di sostanze alimentari solide dai liquidi associati o dai liquidi di estrazione ed è molto usato nella didattica per l'esposizione di semplici separazioni analitiche qualitative.

Nel monitoraggio dell'inquinamento atmosferico, i dischi o i rotoli vengono usati per raccogliere dal flusso d'aria la polvere atmosferica e misurare fotometricamente l'intensità della colorazione. Per il rilevamento di gas, la carta viene impregnata con un reagente cromogeno e il colore formatosi viene quantificato mediante riflettanza.

Grado 1: 11 µm

Caratteristiche tecniche

Ritenzione nominale particelle nei liquidi(al 98% di efficienza)	11 µm
Spessore nominale	180 µm
Portata acqua tipica	57 ml/min
Peso base nominale	87 g/m²
Portata aria nominale	13 s/100 ml/in (per 9 cm diametro)
Contenuto di ceneri nominale (determinato mediante incenerimento del filtro a 900°C nell'aria)	0.06%
Materiale	Cellulosa
Livelli tipici di elementi in tracce	Alluminio 3,6 µg / g Antimonio <0,5 µg / g Arsenico <0,5 µg / g Bario <0,5 µg / g Boro
Applicazioni	Carta da filtro usata per applicazioni di routine con ritenzione e

	portata medie. Copre una vasta gamma di applicazioni di laboratorio ed è spesso utilizzata per la chiarificazione di liquidi.
Formato	Dischi
Pezzi per confezione	100 pezzi

Codice	Descrizione
481001042	Carta da filtro Whatman n.1 - dischi piani diam. mm 42,5