

CARTA DA FILTRO WHATMAN n. 1

Dischi piani

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/m ²
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 <1 µg / g Calcio 27,5 µg / g Cromo 1 µg / g Rame 0,9 µg / g Ferro 13,7 µg / g Piombo <0,5 µg / g Magnesio 21 µg / g Manganese <0,5 µg / g Mercurio <0,5 µg / g Potassio 6,2 µg / g Silicio 8,8 µg / g Sodio 32,3 µg / g Zinco 58,3 µg / g
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



Oltre 50 anni in collaborazione con il mondo della sanità, della ricerca scientifica, del controllo ambientale e di qualità

Codice	Descrizione	Diametro mm	Pezzi per conf.
481001325	Carta da filtro Whatman n. 1 – dischi piani diam.mm 25	25	100
481001329	Carta da filtro Whatman n. 1 – dischi piani diam.mm 30	30	100
481001332	Carta da filtro Whatman n. 1 – dischi piani diam.mm 32	32	100
481001042	Carta da filtro Whatman n. 1 – dischi piani diam.mm 42,5	42,5	100
481001047	Carta da filtro Whatman n. 1 – dischi piani diam.mm 47	47	100
481001055	Carta da filtro Whatman n. 1 – dischi piani diam.mm 55	55	100
481001070	Carta da filtro Whatman n. 1 – dischi piani diam.mm 70	70	100
481001085	Carta da filtro Whatman n. 1 – dischi piani diam.mm 85	85	100
481001090	Carta da filtro Whatman n. 1 – dischi piani diam.mm 90	90	100
481001110	Carta da filtro Whatman n. 1 – dischi piani diam.mm 110	110	100
481001125	Carta da filtro Whatman n. 1 – dischi piani diam.mm 125	125	100
481001150	Carta da filtro Whatman n. 1 – dischi piani diam.mm 150	150	100
481001185	Carta da filtro Whatman n. 1 – dischi piani diam.mm 185	185	100
481001240	Carta da filtro Whatman n. 1 – dischi piani diam.mm 240	240	100
481001270	Carta da filtro Whatman n. 1 – dischi piani diam.mm 270	270	100
481001320	Carta da filtro Whatman n. 1 – dischi piani diam.mm 320	320	100
481001385	Carta da filtro Whatman n. 1 – dischi piani diam.mm 385	385	100
481001400	Carta da filtro Whatman n. 1 – dischi piani diam.mm 400	400	100
481001500	Carta da filtro Whatman n. 1 – dischi piani diam.mm 500	500	100