

CARTA DA FILTRO WHATMAN n. 5V

Dischi pieghettati

La carta da filtro pieghettata presenta maggiori vantaggi rispetto ai filtri rotondi piani:

- risparmio del tempo richiesto per piegare in quadrati i filtri rotondi in modo che si adattino al cono degli imbuto filtranti nelle analisi ripetitive o multiple
- riduzione del tempo di filtrazione complessivo grazie alla maggiore superficie filtrante; il normale rallentamento della velocità di filtrazione dovuto al carico di particelle viene ritardato
- aumento della capacità di carico totale grazie alla maggiore superficie filtrante
- mantenimento della velocità di filtrazione per il ridotto contatto della carta da filtro con la parete dell'imbuto e, naturalmente, per la forma autoreggente del filtro stesso
- la pieghettatura non influenza significativamente alcun dato tecnico e sono validi gli stessi dati dei filtri rotondi



Grado 5: 2,5 µm

Questa carta da filtro trattiene particelle piccole fino a 2,5 µm per analisi qualitative.

Velocità di filtrazione lenta (velocità di Herzberg di 1420 s)

Caratteristiche tecniche

Grado	Grado 5V
Ritenzione nominale particelle nei liquidi (al 98% di efficienza)	2,5 µm
Spessore nominale	200 µm
Portata acqua tipica	5 ml/min
Peso base nominale	100 g/m ²
Portata aria nominale	96 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
Tipiche tracce elementi livelli	Alluminio 2,5 µg / g Antimonio <0,5 µg / g Arsenico <0,5 µg / g Bario <0,5 µg / g Boro <1 µg / g Calcio 8,3 µg / g Cromo 1,5 µg / g Rame 2 µg / g Ferro 12 µg / g Piombo <0,5 µg / g Magnesio 4 µg / g Manganese <0,5 µg / g Mercurio <0,5 µg / g Potassio 2,3 µg / g Silicio 6,2 µg / g Sodio 16,8 µg / g Zinco 64,5 µg / g
Applicazioni	Eccellente filtro chiarificatore per sospensioni torbide e per analisi di acqua e suolo.
Formato	Dischi pieghettati
Pezzi per confezione	100 pezzi

Codice	Descrizione	Diametro mm	Pezzi per conf.
481205185	Carta da filtro Whatman n. 5V – dischi pieghettati diam.mm 185	185	100