

## Carta da filtro Whatman n.5V - dischi piegati

### grado 5:2,5 um

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

- risparmio del tempo richiesto per piegare in quadrati i filtri rotondi in modo che si adattino al cono degli imbuti 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 5V: 2,5  $\mu\text{m}$

Questa carta da filtro trattiene particelle piccole fino a 2,5  $\mu\text{m}$  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 $\mu\text{m}$   |
| Spessore nominale   | 200 $\mu\text{m}$   |
| Portata acqua tipica  | 5 ml/min  |
| Peso base nominale  | 100 g/ $\text{m}^2$   |
| Portata aria nominale   | 96 s/100 ml/in (per 9 cm diametro)  |
| Contenuto di ceneri nominale                                      | 0.06%   |
| (determinato mediante incenerimento del filtro a 900°C nell'aria) |   |
| Materiale   | Cellulosa   |
| Tipiche tracce elementi livelli                                   | Alluminio 2,5 $\mu\text{g} / \text{g}$ Antimonio <0,5 $\mu\text{g} / \text{g}$ Arsenico <0,5 $\mu\text{g} / \text{g}$<br>Bario <0,5 $\mu\text{g} / \text{g}$ Boro |
| Applicazioni  | Eccellente filtro chiarificatore per sospensioni turbide e per analisi di acqua e suolo.  |
| Formato   | Dischi pieghettati  |
| Pezzi per confezione  | 100 pezzi   |

Over 50 years in cooperation with the health world, the scientific research, the environmental and quality control world

| <b>Codice</b> | <b>Descrizione</b>  |
|---------------|---|
| 481205185     | Carta da filtro Whatman n.5V - dischi<br>piegati diam. mm 185 |