

## Filtri per siringa con membrana in PVDF diam mm 30, porosità 0,45 um

La membrana in PVDF Fluoruro di polivinilidene è una membrana di trasferimento e filtrazione, naturalmente idrofoba, resa idrofila per le applicazioni di microfiltrazione.

Ha un'elevata capacità di assorbimento, che previene il passaggio delle proteine attraverso la membrana e un basso disturbo di fondo, che garantisce un eccellente rapporto segnale-disturbo.

Possiede un'elevata resistenza alla trazione, che evita rotture, lacerazioni, strappi o arricciatura.

Questa membrana presenta anche un'ampia compatibilità chimica, importante quando viene utilizzata con coloranti comuni come Nero Amido, oro colloidale, Blu comassie, henné e Ponceau-S.

Non si deteriora, distorce o riduce quando viene utilizzata un'elevata concentrazione di metanolo per la decolorazione.

L'elevata forza, la capacità di assorbimento e la compatibilità chimica la rendono ideale per essere utilizzata in immunoblotting e analisi in fase solida, trasferimento di placche e analisi degli amminoacidi o proteiche, oltre che per la preparazione di campioni in cromatografia o per applicazioni nella farmaceutica.



### Caratteristiche e vantaggi

- Resistenza superiore: Può sopportare manipolazioni aggressive o l'utilizzo con attrezzature automatiche senza rottura o strappo
- Ridotto rilascio di sostanze estraibili: garantisce che i test siano sterili con risultati omogenei
- Sensibilità eccezionale: rileva componenti di basso livello
- Elevato assorbimento proteico
- Coerenza da lotto a lotto: i controlli qualità garantiscono un assorbimento omogeneo per risultati affidabili ogni volta
- Capacità di assorbimento proteico BSA: 125 mg/cm<sup>2</sup>
- Ampia gamma di prodotti chimici: resistente alla maggior parte dei prodotti chimici utilizzati, compatibile con solventi chimicamente aggressivi, organici o inorganici (da non utilizzare con: acido solforico concentrato, chetoni, DMSO)

| Codice   | Descrizione  | Diam.mm | Porosità um | Connessione inlet-outlet | Sterile Conf. Sin | Pz per conf. |
|----------|--|---------|-------------|--------------------------|-------------------|--------------|
| 62308451 | Filtri per siringa con membrana in PVDF diam mm 30, porosità 0,45 um | 30      | 0,45        | LLF-LSM                  | no                | 100          |