

## Filtri per siringa con membrana in polivinilidenfluoruro (PVDF)

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'uso 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)

### Dati tecnici

Diametro	13 mm	25 mm	30 mm
Area di filtrazione	1.09 cm <sup>2</sup>	4.08 cm <sup>2</sup>	5.39 cm <sup>2</sup>
Volume campione	< 30 ml	< 100 ml	< 200 ml
Volume residuo	< 10 µL	< 25 µL	< 35 µL
Pressione Max	75 psi		
Temperatura Max	50 °C		

Materiale:

- PP stampaggio ad iniezione (escluso GF)

- PP Saldatura ad ultrasuoni (incluso GF)

Sterilizzazione: Raggi gamma

Ingresso: Luer Lock femmina

Uscita: Luer slip maschio

Codice	Descrizione	Diam.mm	Porosità um	Connessione inlet-outlet	Pezzi per conf.
62158201	Filtri per siringa con membrana in PVDF diam mm 13, porosità' 0,2 um	13	0,2	LLF-LSM	100
62158451	Filtri per siringa con membrana in PVDF diam mm 13, porosità' 0,45 um	13	0,45	LLF-LSM	100
62258201	Filtri per siringa con membrana in PVDF diam mm 25, porosità' 0,2 um	25	0,2	LLF-LSM	100
62258451	Filtri per siringa con membrana in PVDF diam mm 25, porosità' 0,45 um	25	0,45	LLF-LSM	100
62308201	Filtri per siringa con membrana in PVDF diam mm 30, porosità' 0,2 um	30	0,2	LLF-LSM	100
62308451	Filtri per siringa con membrana in PVDF diam mm 30, porosità' 0,45 um	30	0,45	LLF-LSM	100