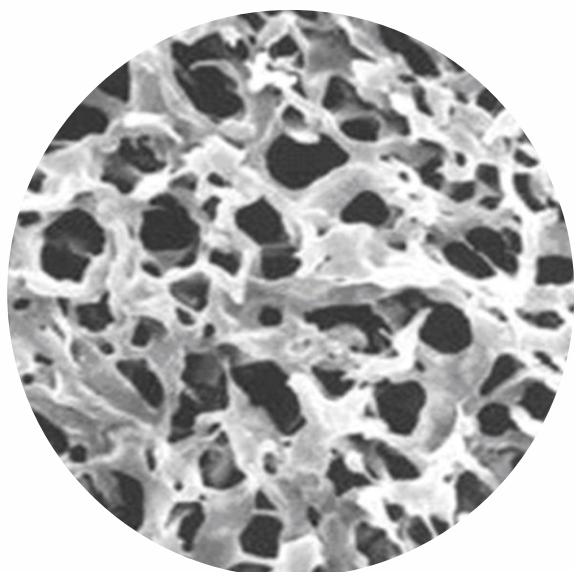


# Filtre Membrane PVDF



## Filtres Membrane Polyfluorure de vinylidène PVDF

Fabriquées avec un polymère de polyfluorure de vinylidène (PVDF), elles sont de nature hydrophobe et ont une haute résistance à la température. Dorsan® offre également la version PVDF hydrophile. Conçues pour avoir une haute résistance à la pression, et une grande flexibilité et compatibilité chimique. Cette membrane est très appréciée pour sa capacité à répondre au plus haut niveau d'exigence des diverses applications de filtration de produits chimiques. Ce produit ne requière pas d'agents humectants et est une très bonne alternative en termes de coût aux membranes en PTFE pour des applications de prévention de blocage par l'humidité dans les filtrations de gaz ou ventilation. Son utilisation avec des acétones, DMF, DMSO ou bases > 6N est déconseillée.

### Caractéristiques

- Version hydrophobe ou hydrophile
- Grande compatibilité chimique
- Absorption de protéines pratiquement nulle
- Faible niveau d'extractibles
- Possibilité de stérilisation en autoclave

### Applications

- Rétention de bactéries
- Préparation d'échantillons pour HPLC
- Filtration de solvants organiques
- Ventilation
- Clarification de solutions biologiques



**DORSAN**<sup>®</sup>  
LIVING FILTRATION

# Filtre Membrane PVDF

## Spécifications du filtre membrane en polyfluorure de vinylidène PVDF

| Code           | Description   | U. Boîte |
|----------------|---|----------|
| <b>0,20 µm</b> |   |          |
| M013PVDF020    | PVDF Membrane Filtrante, Pore 0,20 (µm), Diamètre: 13 mm  | 100      |
| M025PVDF020    | PVDF Membrane Filtrante, Pore 0,20 (µm), Diamètre: 25 mm  | 100      |
| M047PVDF020    | PVDF Membrane Filtrante, Pore 0,20 (µm), Diamètre: 47 mm  | 100      |
| M090PVDF020    | PVDF Membrane Filtrante, Pore 0,20 (µm), Diamètre: 90 mm  | 25       |
| M142PVDF020    | PVDF Membrane Filtrante, Pore 0,20 (µm), Diamètre: 142 mm | 25       |
| <b>0,45 µm</b> |   |          |
| M013PVDF045    | PVDF Membrane Filtrante, Pore 0,45 (µm), Diamètre: 13 mm  | 100      |
| M025PVDF045    | PVDF Membrane Filtrante, Pore 0,45 (µm), Diamètre: 25 mm  | 100      |
| M047PVDF045    | PVDF Membrane Filtrante, Pore 0,45 (µm), Diamètre: 47 mm  | 100      |
| M090PVDF045    | PVDF Membrane Filtrante, Pore 0,45 (µm), Diamètre: 90 mm  | 25       |
| M142PVDF045    | PVDF Membrane Filtrante, Pore 0,45 (µm), Diamètre: 142 mm | 25       |

**Remarque.** Autres diamètres et porosités fabriquées sur demande.

Pour la version hydrophile, ajouter PHIL à la fin du code produit.

## Caractéristiques techniques

| Pore<br>(µm) | Débit<br>(sec) | Volume/<br>Vide<br>(ml/in Hg) | Débit<br>(ml/min/cm <sup>2</sup><br>@ 10 psi) | Première<br>Bulle (psi) | Epaisseur<br>(microns) | BSA capacité<br>absorption Proteines<br>(µg/cm <sup>2</sup> ) |
|--------------|----------------|-------------------------------|---|-------------------------|------------------------|---|
| 0,22         | 100-500        | 250/20                        | 3,18-15,91                                    | 40-60                   | 140-250                | 70-80   |
| 0,45         | 35-200         | 250/20                        | 7,95-45,45                                    | 25-40                   | 140-250                | 60-70   |