

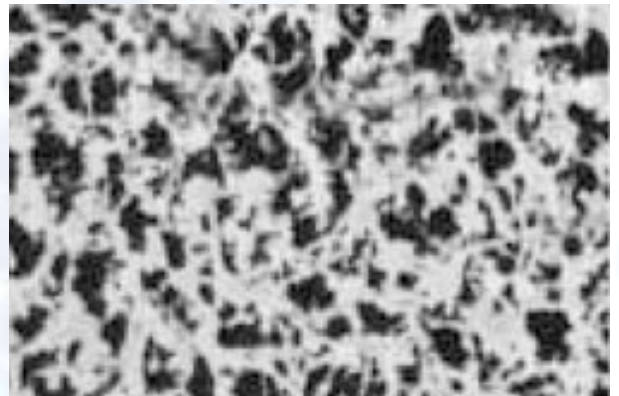
FICHE TECHNIQUE

REFERENCE :

ClearLine®

Esters de cellulose mixtes (MCE)

- Mélange d'acétate de cellulose et de nitrate de cellulose
- Membranes hydrophiles, biologiquement inertes, à forte absorption et rétention
- Microstructure uniforme facilitant la détection des particules



Applications :

- Micro-dialyse de l'ADN et des protéines
- Clarification des fluides biologiques
- Clarification des solutions aqueuses lors d'analyses microbiologiques
- Filtration des particules lors de la surveillance de l'air
- Filtration de milieux et additifs de culture
- Elimination des particules microbiologiques dans les produits laitiers
- Rétention des levures, moisissures, algues, etc...

| Porosité (µm) | P. Bulle (bar) | Débit d'eau (ml/min/cm²) | Débit d'air (L/min/cm²) |
|---------------|----------------|--------------------------|-------------------------|
| 0,2 | 3,62 | 19 | 2 |
| 0,45 | 2,23 | 60 | 5 |
| 0,65 | 1,18 | 135 | 9 |
| 0,8 | 0,95 | 180 | 15 |
| 1,2 | 0,77 | 270 | 20 |
| 3 | 0,69 | 320 | 28 |
| 5 | 0,56 | 560 | 30 |
| 8 | 0,40 | 600 | 63 |

FICHE TECHNIQUE

REFERENCE :

Informations de Commande

Membranes MCE blanches, non-stériles, non-quadrillées

| | Ø 13 mm | Ø 25 mm | Ø 47 mm |
|---------------|---------|---------|---------|
| Porosité (µm) | Ref | Ref | Ref |
| 0,22 | 175049 | 175051 | 175059 |
| 0,45 | 175050 | 175052 | 175060 |
| 0,65 | x | 175053 | 175061 |
| 0,8 | x | 175054 | 175062 |
| 1,2 | x | 175055 | 175063 |
| 3 | x | 175056 | 175064 |
| 5 | x | 175057 | 175065 |
| 8 | x | 175058 | 175066 |

Membranes MCE stériles, quadrillées, diamètre 47mm

| | Blanc | Noir | Vert |
|---------------|--------|--------|--------|
| Porosité (µm) | Ref | Ref | Ref |
| 0,22 | 175067 | x | x |
| 0,45 | 175068 | 175071 | 175072 |
| 0,8 | x | 175069 | x |
| 1,2 | 175070 | x | x |

Membranes MCE stériles, quadrillées, diamètre 47mm, en boîte distributrice pour distributeurs

| | Blanc | Noir |
|---------------|--------|--------|
| Porosité (µm) | Ref | Ref |
| 0,45 | 175073 | 175074 |

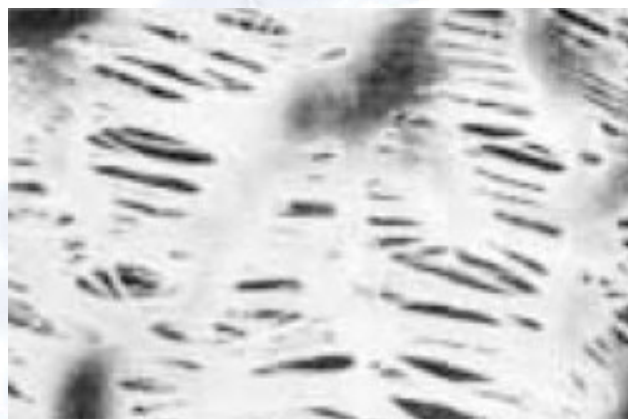
FICHE TECHNIQUE

REFERENCE :

Filtres membrane ClearLine®

Polytétra-fluoroéthylène (PTFE)

- A base de PTFE laminé d'une couche de PP
- Naturellement hydrophobes
- Haute résistance thermique et chimique
- Pour la filtration de solutions aqueuses, les pré-mouiller à l'éthanol ou au méthanol



Applications :

- Filtration d'acides forts et de substances chimiques agressives
- Prélèvement d'échantillons d'aérosols
- Filtration des gazs
- Clarification des dissolvants purs

| Porosité (µm) | Epaisseur (mm) | P. Bulle (MPa) | Permab. Air (m3/m2/24h) |
|---------------|----------------|----------------|-------------------------|
| 0,22 | 0,16 | 0,13-0,14 | 300-500 |
| 0,45 | 0,16 | 0,08-0,13 | 500-800 |

Informations de Commande

Membranes PTFE blanches, non-stériles

| | Ø 13 mm | Ø 25 mm | Ø 47 mm |
|---------------|---------|---------|---------|
| Porosité (µm) | Ref | Ref | Ref |
| 0,22 | x | 175035 | 175037 |
| 0,45 | 175034 | 175036 | 175038 |

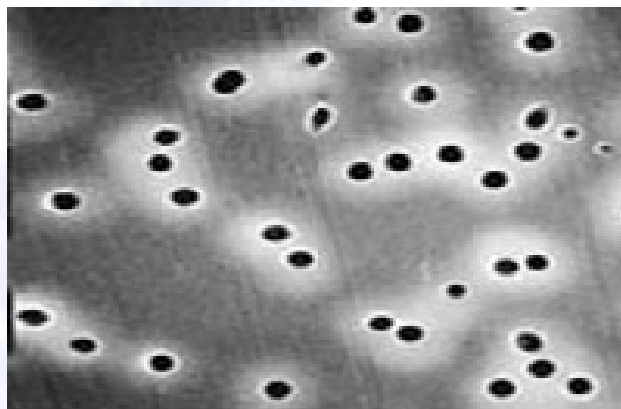
FICHE TECHNIQUE

REFERENCE :

Filtres membrane ClearLine®

Polycarbonate (PC)

- Fabriquées à partir d'un film de polycarbonate (PC)
- Structure poreuse uniforme et précise, idéale pour une fragmentation correcte des particules
- Très faible taux d'extractibles
- Surface plane et lisse : meilleure visibilité des particules.



Applications :

- Analyses environnementales (eaux, air)
- Analyses des cellules biologiques, des particules
- Clarification des fluides
- Cytologie, parasitologie, etc...

| Porosité (µm) | Epaisseur (mm) | Débit d'eau (ml/min/cm ²) | Débit d'air (ml/min/cm ²) |
|---------------|----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 0,2 | 0,25 | 10 | 3 |
| 0,4 | 0,25 | 33 | 7,5 |

Informations de Commande

Membranes PC blanches, non-stériles

| | Ø 13 mm | Ø 25 mm | Ø 47 mm |
|---------------|---------|---------|---------|
| Porosité (µm) | Ref | Ref | Ref |
| 0,22 | x | 175030 | 175032 |
| 0,45 | 175029 | 175031 | 175033 |

FICHE TECHNIQUE

REFERENCE :

Filtres membrane ClearLine®

Polyestersulfone (PES)

- Composée de polyethersulfone (PES)
- Structure de pores asymétrique : débit très élevé
- Faible teneur en protéines
- Autoclavable

Applications :

- Filtration agro-alimentaire (eaux potable, boissons, eaux de process)
- Filtration des drogues
- Filtration des solutions biologiques et pharmaceutiques, etc...



| Porosité (µm) | P. Bulle (Bar) | Débit d'eau (s/100mL) | Résistance (Psi) |
|---------------|----------------|-----------------------|------------------|
| 0,22 | 3,4 | 30 | 16 |
| 0,45 | 2,7 | 21 | 16 |

Informations de Commande

Membranes PES blanches, non-stériles

| | Ø 13 mm | Ø 25 mm | Ø 47 mm |
|---------------|---------|---------|---------|
| Porosité (µm) | Ref | Ref | Ref |
| 0,22 | x | 175039 | 175041B |
| 0,45 | x | 175040 | 175042 |

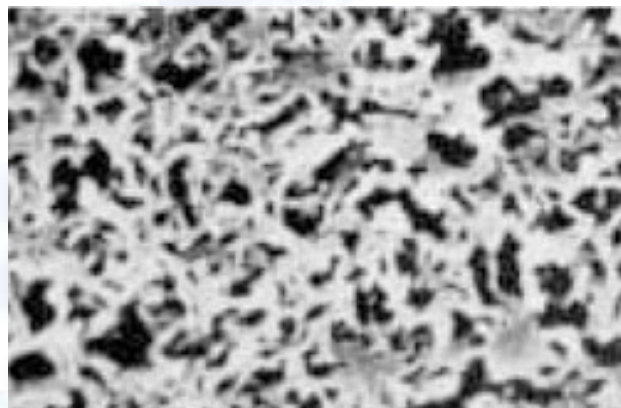
FICHE TECHNIQUE

REFERENCE :

Filtres membrane ClearLine®

Polyamide (NYL)

- Membranes en polyamide (NYL)
- Naturellement hydrophiles
- Structure de pores asymétrique : débit très élevé
- Très bonne stabilité thermique
- Résistent chimiquement aux solutions alcalines et aux solvants organiques



Applications :

- Filtration des solutions aqueuses, solvants organiques
- Rétention et filtration de particules dans l'eau
- Filtration d'échantillons HPLC, etc...

| Porosité (µm) | P. Bulle (Bar) | Débit d'eau (ml/min/cm²) | Débit d'air (L/min/cm²) |
|---------------|----------------|--------------------------|-------------------------|
| 0,22 | 3,4 | 9,9 | 1,7 |
| 0,45 | 2,0 | 26,9 | 3,2 |

Informations de Commande

Membranes NYL blanches, non-stériles

| | Ø 13 mm | Ø 25 mm | Ø 47 mm |
|---------------|---------|---------|---------|
| Porosité (µm) | Ref | Ref | Ref |
| 0,22 | 175043 | 175045 | 175047 |
| 0,45 | 175044 | 175046 | 175048 |