

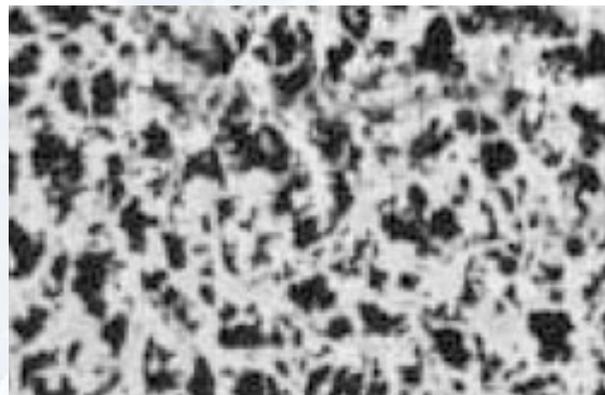
**FICHE TECHNIQUE**

**REFERENCE :**

**Filtres membrane 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

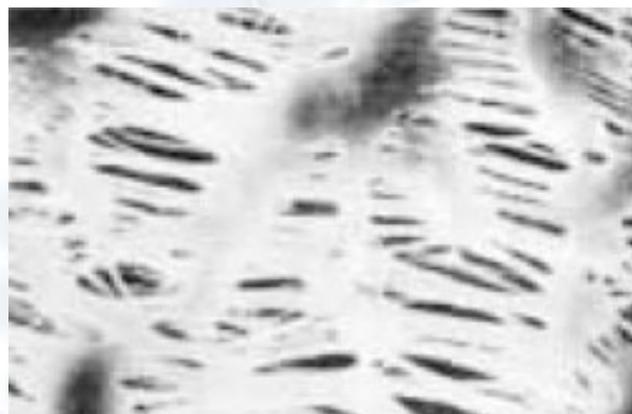
## FICHE TECHNIQUE

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

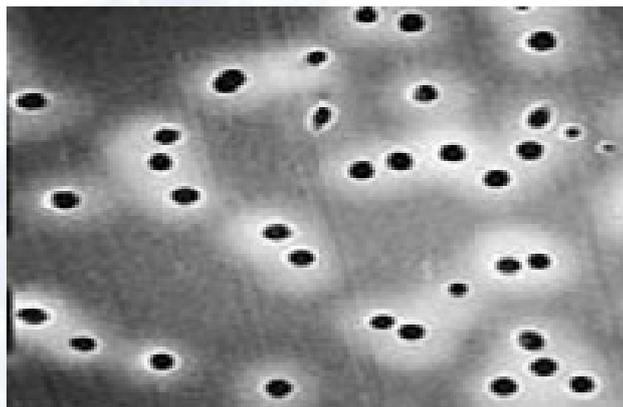
**FICHE TECHNIQUE**

**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 <sup>2</sup> )	Débit d'air (ml/min/cm <sup>2</sup> )
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

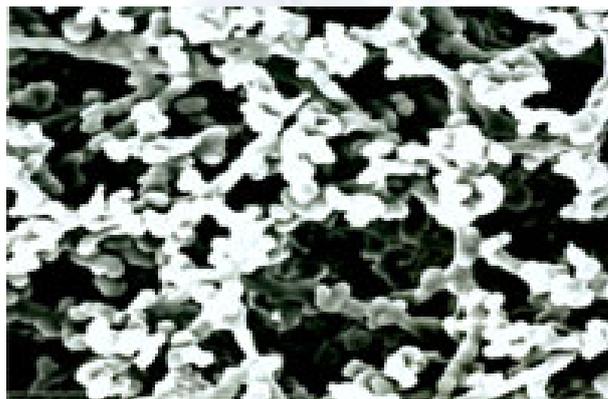
**FICHE TECHNIQUE**

REFERENCE :

**Filtres membrane ClearLine®**

**Polyestersulfone (PES)**

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



**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	175041
0,45	x	175040	175042

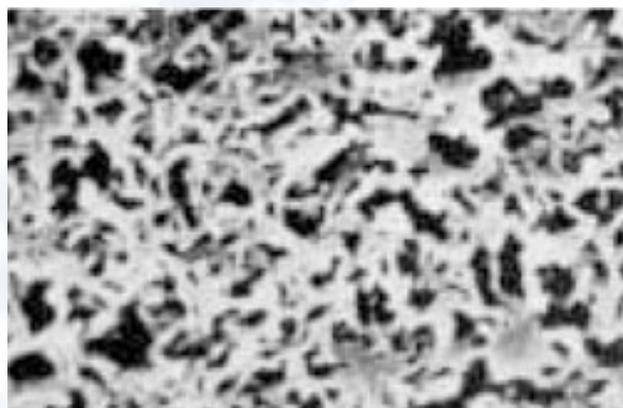
**FICHE TECHNIQUE**

**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
<b>0,22</b>	175043	175045	175047
<b>0,45</b>	175044	175046	175048