

## Filtres seringue Millex



Le choix des membranes :

- **Durapore** : membrane en PVDF, à très faible adsorption protéique.
- **Express** : membrane en PES alliant faible adsorption protéique et rapidité de filtration.
- **Ester de cellulose** : membrane standard d'usage varié, disponible en de nombreuses porosités.
- **Fluoropore** : PTFE hydrophobe pour la filtration de gaz et de solvants organiques.
- **LCR** : PTFE hydrophylisé, universelle, pour solutions aqueuses et solvants.

► La gamme la plus large : un type de Millex est spécialement conçu pour chaque application

► Une qualité contrôlée : la rigueur des contrôles donne aux Millex une sûreté et une garantie incomparables

### Millex stériles pour la filtration de solutions aqueuses

Taille des pores (µm)	Volume maxi (ml)	Membrane	Corps de filtre	Entrée/sortie	Type Millex	Ø (mm)	Référence Merck Millipore	Unités/carton	Référence	€ HT/carton
<b>Membrane MF (esters de cellulose) - code couleur BLEU</b>										
0,22	100	Ester de cellulose	Acrylique	LL/LT	Millex-GS	33	SLGS033SS	50	051337	NC -
0,22	100	Ester de cellulose	Acrylique	LL/LT	Millex-GS	33	SLGS033SB	250	051403	NC -
0,45	100	Ester de cellulose	Acrylique	LL/LT	Millex-HA	33	SLHA033SS	50	051338	NC -
0,45	100	Ester de cellulose	Acrylique	LL/LT	Millex-HA	33	SLHA033SB	250	051404	NC -
0,8	100	Ester de cellulose	Acrylique	LL/LT	Millex-AA	33	SLAA033SS	50	051339	NC -
0,8	100	Ester de cellulose	Acrylique	LL/LT	Millex-AA	33	SLAA033SB	250	051405	NC -

### Membrane Durapore (PVDF) à très faible adsorption protéique - code couleur JAUNE

0,1	100	Durapore	Acrylique	LL/LT	Millex-VV	33	SLVV033RS	50	051375	NC -
0,22	1	Durapore	HDPE	LL/LT	Millex-GV	4	SLGV004SL	100	051201	NC -
0,22	10	Durapore	HDPE	LL/LT	Millex-GV	13	SLGV013SL	100	051202	NC -
0,22	100	Durapore	Acrylique	LL/LT	Millex-GV	33	SLGV033RS	50	051366	NC -
0,22	100	Durapore	Acrylique	LL/LT	Millex-GV	33	SLGV033RB	250	051407	NC -
0,45	1	Durapore	HDPE	LL/LT	Millex-HV	4	SLHV004SL	100	051209	NC -
0,45	10	Durapore	HDPE	LL/LT	Millex-HV	13	SLHV013SL	100	051210	NC -
0,45	100	Durapore	Acrylique	LL/LT	Millex-HV	33	SLHV033RS	50	051350	NC -
0,45	100	Durapore	Acrylique	LL/LT	Millex-HV	33	SLHV033RB	250	051408	NC -
5	100	Durapore	Eastar	LL/LT	Millex-SV	25	SLSV025LS	50	051214	NC -

### Membrane Express (PES) à faible adsorption protéique et à débit élevé - code couleur VERT

0,22	200	Express	Acrylique	LL/LT	Millex-GP	33	SLGP033RS	50	051205	NC -
0,22	200	Express	Acrylique	LL/LT	Millex-GP	33	SLGP033RB	250	051409	NC -

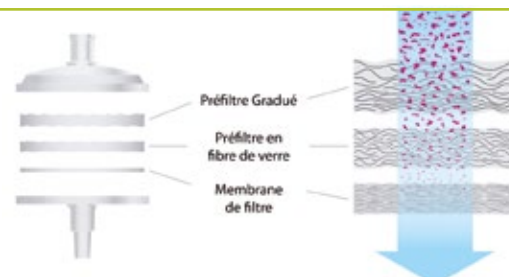
### Membrane LCR (PTFE) hydrophile à faible adsorption protéique et bonne compatibilité chimique

0,22	10	PTFE hydrophylisé	PVC	LL/LT	Millex-LG	13	SLLG013SL	100	051400	NC -
0,22	100	PTFE hydrophylisé	PVC	LL/LT	Millex-LG	25	SLLG025SS	50	051323	NC -

### Millex HPF pour la filtration de solutions chargées



- Filtration finale à 0,45 µm
- 2 à 4 fois plus rapide qu'une unité sans préfiltre
- "Automation certified" pour automatisation Zymark



\* : Automation certified

Taille pores (µm)	Volume maxi (ml)	Membrane	Corps de filtre	Entrée/sortie	Type Millex	Ø (mm)	Référence Merck Millipore	Unités/carton	Réf.	€ HT/carton
0,2	300	PTFE + préfiltre	HDPE	LL/LT	HPF Millex-LG	25	SLLGM25NS	50	051802	NC -
0,2	300	Nylon + préfiltre	HDPE	LL/LT	HPF Millex-HPF	25	SLGNM25NS	25	051804	NC -
0,45	300	Durapore + préfiltre	HDPE	LL/LT	HPF Millex-HV	25	SLHVM25NS	50	051346	NC -
0,45	300	Durapore + préfiltre	HDPE	LL/LT	HPF Millex-HV	25	SLHVM25NZ	200	051347*	NC -
0,45	300	Nylon + préfiltre	HDPE	LL/LT	HPF Millex-HN	25	SLHNM25NS	50	051348	NC -
0,45	300	Nylon + préfiltre	HDPE	LL/LT	HPF Millex-HN	25	SLHNM25NZ	200	051349*	NC -
0,45	300	PTFE + préfiltre	HDPE	LL/LT	HPF Millex-LCR	25	SLCRM25NS	50	051803	NC -

### Millex pour la filtration des gaz - Taille des pores : 0.2 µm - Membrane Fluoropore - Type Millex-FG



#### ► Applications

#### ► Filtration

#### ► Filtres-événements

#### ► Lignes de vides

#### ► Elimination de particules

Corps de filtre	Entrée/sortie	Ø (mm)	Stérile	Auto-clavable	Référence Merck Millipore	Unités/carton	Réf.	€ HT/carton
<b>Membrane Fluoropore (PTFE) hydrophobe</b>								
PVC	LL/LT	25	Oui	Non	SLFG025LS	50	051417	NC -
PVC	LL/LL	25	Oui	Non	SLFGL25BS	50	051238	NC -
PP	LL/LT	25	Non	Oui	SLFG02550	50	051239	NC -
PP	Raccord cannelé*	50	Non	Oui	SLFG05010	10	051240	NC -
PP	Idem (silicone)	50	Non	Oui	SLFG85010	10	051241	NC -
PP	Raccord cannelé 1/8" NPTM	50	Non	Oui	SLFG65010	10	051242	NC -
PP	Raccord cannelé 1/8" NPTM	50	Non	Oui	SLFG55010	10	051336	NC -

\* Avec Luer femelle à coulissement à l'extérieur

## Millex non stériles pour la filtration de produits chimiques, préparation d'échantillons CLHP

➤ Membrane faible adsorption et faible taux d'extractibles

➤ Pour clarifier solutions aqueuses et mélanges organiques

Taille des pores (µm)	Volume maxi (ml)	Membrane	Corps de filtre	Entrée/sortie	Type Millex	Ø (mm)	Référence Merck Millipore	Unités/carton	Référence	€ HT/carton
<b>Membrane Durapore (PVDF) à faible adsorption protéique pour la clarification de solutions aqueuses et faiblement organiques</b>										
0,22	1	Durapore	HDPE	LL/LT	Millex-GV	4	SLGVR04NL	100	051217	NC -
							SLGVR04NK	1000	051218	NC -
0,22	10	Durapore	HDPE	LL/LT	Millex-GV	13	SLGVX13NL	100	051384	NC -
							SLGVX13NK	1000	051418	NC -
0,45	1	Durapore	HDPE	LL/LT	Millex-HV	4	SLHVR04NL	100	051225	NC -
							SLHVR04NK	1000	051226	NC -
0,45	10	Durapore	HDPE	LL/LT	Millex-HV	13	SLHVX13NL	100	051233	NC -
							SLHVX13NK	1000	051419	NC -

### Membrane Nylon pour la clarification de solutions aqueuses et organiques

0,2	10	Nylon	HDPE	LL/LT	Millex-GN	13	SLGNX13NL	100	051421	NC -
							SLGNX13NK	1000	051422	NC -
0,45	10	Nylon	HDPE	LL/LT	Millex-HN	13	SLHNX13NL	100	051425	NC -
							SLHNX13NK	1000	051426	NC -

### Membrane LCR (PTFE) hydrophile à faible adsorption protéique pour la clarification de solutions aqueuses et organiques

0,2	1	Fluoropore hydrophile	HDPE	LL/LT	Millex-LG	4	SLLGR04NL	100	051223	NC -
0,2	10	Fluoropore hydrophile	HDPE	LL/LT	Millex-IC	13	SLLGC13NL	100	051344	NC -
0,2	100	Fluoropore hydrophile	HDPE	LL/LT	Millex-IC	25	SLLGC25NS	50	051345	NC -
0,45	1	Fluoropore hydrophile	HDPE	LL/LT	Millex-LH	4	SLLHR04NL	100	051231	NC -
							SLLHR04NK	1000	051232	NC -
0,45	10	Fluoropore hydrophile	HDPE	LL/LT	Millex-LCR	13	SLCR013NL	100	051236	NC -
							SLCR013NK	1000	051410	NC -
0,45	100	Fluoropore hydrophile	HDPE	LL/LT	Millex-LCR	25	SLCR025NS	50	051237	NC -
							SLCR025NB	250	051411	NC -

### Membrane Fluoropore (PTFE) hydrophobe pour la clarification de solvants organiques

0,2	1	Fluoropore hydrophobe	HDPE	LL/LT	Millex-FG	4	SLFGR04NL	100	051219	NC -
0,2	10	Fluoropore hydrophobe	HDPE	LL/LT	Millex-FG	13	SLFGX13NL	100	051412	NC -
							SLFGX13NK	1000	051413	NC -
0,2	100	Fluoropore hydrophobe	HDPE	LL/LT	Millex-FG	25	SLFG025NS	50	051430	NC -
							SLFG025NB	250	051414	NC -
0,45	1	Fluoropore hydrophobe	HDPE	LL/LT	Millex-FH	4	SLFHR04NL	100	051227	NC -
0,45	10	Fluoropore hydrophobe	HDPE	LL/LT	Millex-FH	13	SLFHX13NL	100	051415	NC -
							SLFHX13NK	1000	051416	NC -
0,45	100	Fluoropore hydrophobe	HDPE	LL/LT	Millex-FH	25	SLFH025NS	50	051363	NC -

### Préfiltre AP20 en fibre de verre

Entre 0,8 et 8	100	Fibre de verre	PVC	LL/LT	Millex-AP	25	SLAP02550	50	051216	NC -
----------------	-----	----------------	-----	-------	-----------	----	-----------	----	--------	------

## Filtres seringue Millex 33 mm non stériles pour la préparation d'échantillons

**Non stériles.** Diamètre 33 mm offrant presque 20 % de surface de filtration en plus par rapport aux filtres de 25 mm. faible volume mort (< 80 µl).

- **Durapore (PVDF)** : faible adsorption protéique. Pour la filtration de 10 à 100 ml de solution contenant des protéines avant analyse chromatographique.
- **Express Plus (PES)** : débit et rendement élevé. Pour la filtration de 10 à 200 ml de solutions chargées en particules ou difficiles à filtrer avant analyse chromatographique.
- **Nylon** : faible taux d'extractibles. Pour la clarification de 10 à 100 ml de solutions aqueuses et organiques.

Taille des pores (µm)	Volume maxi (ml)	Entrée/sortie	Membrane	Type Millex	Réf. Merck Millipore	Unités/carton	Réf	€ HT/carton
-----------------------	------------------	---------------	----------	-------------	----------------------	---------------	-----	-------------

### Filtres à seringue Millex 33 mm non stériles pour la préparation d'échantillons

0,22	100	LL/LT	Durapore	Millex-GV	SLGV033NS	50	051569	NC -
0,22	100	LL/LT	Durapore	Millex-GV	SLGV033NB	250	051570	NC -
0,22	100	LL/LT	Durapore	Millex-GV	SLGV033NK	1000	051571	NC -
0,45	100	LL/LT	Durapore	Millex-HV	SLHV033NS	50	051572	NC -
0,45	100	LL/LT	Durapore	Millex-HV	SLHV033NB	250	051573	NC -
0,45	100	LL/LT	Durapore	Millex-HV	SLHV033NK	1000	051574	NC -
0,22	200	LL/LT	Express Plus	Millex-GP	SLGP033NS	50	051575	NC -
0,22	200	LL/LT	Express Plus	Millex-GP	SLGP033NB	250	051576	NC -
0,22	200	LL/LT	Express Plus	Millex-GP	SLGP033NK	1000	057638	NC -
0,45	200	LL/LT	Express Plus	Millex-HP	SLHP033NS	50	051578	NC -
0,45	200	LL/LT	Express Plus	Millex-HP	SLHP033NB	250	051579	NC -
0,45	200	LL/LT	Express Plus	Millex-HP	SLHP033NK	1000	051580	NC -
0,22	100	LL/LT	Nylon	Millex-GN	SLGN033NS	50	051581	NC -
0,22	100	LL/LT	Nylon	Millex-GN	SLGN033NB	250	051582	NC -
0,22	100	LL/LT	Nylon	Millex-GN	SLGN033NK	1000	051583	NC -
0,45	100	LL/LT	Nylon	Millex-HN	SLHN033NS	50	051584	NC -
0,45	100	LL/LT	Nylon	Millex-HN	SLHN033NB	250	051585	NC -
0,45	100	LL/LT	Nylon	Millex-HN	SLHN033NK	1000	051586	NC -



- Surface de filtration : 4,5 cm<sup>2</sup>
- Pression max. : 8,6 bar
- Volume mort : < 80 µl après purge à l'air
- Corps de filtre en polypropylène
- Entrée/Sortie : LL/LT
- Faibles taux d'extractibles
- Haute résistance à la pression
- Faible volume mort : 20 % de moins que les filtres 25 mm
- Disponibles en 0,22 µm et 0,45 µm
- Corps de filtre en PP
- Non stériles