

## 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

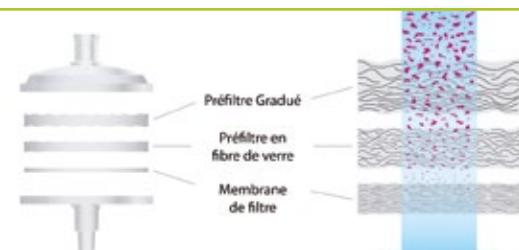
## Millex stériles pour la filtration de solutions aqueuses

Taille des pores (µm)	Volume maxi (ml)	Membrane	Corps de filtre	Entrée/sortie	Type Millex	Ø (mm)	Référence Merck Millipore	Unités/carton	Réf.	€ 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 -
<b>Membrane Durapore (PVDF) à très faible adsorption protéique - code couleur JAUNE</b>										
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 -
<b>Membrane Express (PES) à faible adsorption protéique et à débit élevé - code couleur VERT</b>										
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 -
<b>Membrane LCR (PTFE) hydrophile à faible adsorption protéique et bonne compatibilité chimique</b>										
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	SLHVMZ5NZ	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	SLHNMZ5NZ	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	SLFLG25BS	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 coulissoir 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
Membrane Durapore (PVDF) à faible adsorption protéique pour la clarification de solutions aqueuses et faiblement organiques										
0,22	1	Durapore	HDPE	LL/LT	Millex-GV	4	SLGVRo4NL SLGVRo4NK	100 1000	051217 051218	NC - NC -
0,22	10	Durapore	HDPE	LL/LT	Millex-GV	13	SLGVX13NL SLGVX13NK	100 1000	051384 051418	NC - NC -
0,45	1	Durapore	HDPE	LL/LT	Millex-HV	4	SLHVRo4NL SLHVRo4NK	100 1000	051225 051226	NC - NC -
0,45	10	Durapore	HDPE	LL/LT	Millex-HV	13	SLHGX13NL SLHGX13NK	100 1000	051233 051419	NC - NC -
Membrane Nylon pour la clarification de solutions aqueuses et organiques										
0,2	10	Nylon	HDPE	LL/LT	Millex-GN	13	SLGNX13NL SLGNX13NK	100 1000	051421 051422	NC - NC -
0,45	10	Nylon	HDPE	LL/LT	Millex-HN	13	SLHGX13NL SLHGX13NK	100 1000	051425 051426	NC - NC -
Membrane LCR (PTFE) hydrophile à faible adsorption protéique pour la clarification de solutions aqueuses et organiques										
0,2	1	Fluropore hydrophile	HDPE	LL/LT	Millex-LG	4	SLLGRo4NL	100	051223	NC -
0,2	10	Fluropore hydrophile	HDPE	LL/LT	Millex-IC	13	SLLGC13NL	100	051344	NC -
0,2	100	Fluropore hydrophile	HDPE	LL/LT	Millex-IC	25	SLLGC25NS	50	051345	NC -
0,45	1	Fluropore hydrophile	HDPE	LL/LT	Millex-LH	4	SLLHRo4NL SLLHRo4NK	100 1000	051231 051232	NC - NC -
0,45	10	Fluropore hydrophile	HDPE	LL/LT	Millex-LCR	13	SLCR013NL SLCR013NK	100 1000	051236 051410	NC - NC -
0,45	100	Fluropore hydrophile	HDPE	LL/LT	Millex-LCR	25	SLCR025NS SLCR025NB	50 250	051237 051411	NC - NC -
Membrane Fluropore (PTFE) hydrophobe pour la clarification de solvants organiques										
0,2	1	Fluropore hydrophobe	HDPE	LL/LT	Millex-FG	4	SLFGRo4NL	100	051219	NC -
0,2	10	Fluropore hydrophobe	HDPE	LL/LT	Millex-FG	13	SLFGX13NL SLFGX13NK	100 1000	051412 051413	NC - NC -
0,2	100	Fluropore hydrophobe	HDPE	LL/LT	Millex-FG	25	SLFG025NS SLFG025NB	50 250	051430 051414	NC - NC -
0,45	1	Fluropore hydrophobe	HDPE	LL/LT	Millex-FH	4	SLFHRo4NL	100	051227	NC -
0,45	10	Fluropore hydrophobe	HDPE	LL/LT	Millex-FH	13	SLFHX13NL SLFHX13NK	100 1000	051415 051416	NC - NC -
0,45	100	Fluropore 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	SLGVo33NS	50	051569	NC -
0,22	100	LL/LT	Durapore	Millex-GV	SLGVo33NB	250	051570	NC -
0,22	100	LL/LT	Durapore	Millex-GV	SLGVo33NK	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