FILTRATION ET SÉPARATION

• Macrofiltration	1035
• Filtres membrane	1036 à 1042
• Papiers filtre	1043 à 1052
• Cartouche d'extraction	1053
• Papier séparateur, papiers pour tests de germination	1054
• Filtres seringue	1056 à 1065
• Filtres évents	1066
• Capsules filtrantes	1067 et 1068
• Filtres sans seringue pour Chromatographie	1070 et 1071
• Plaques de filtration	1072 et 1073
• Unités de filtration	1074 à 1081
• Systèmes et supports de filtration	1082 à 1097
• Entonnoirs de filtration	1098 et 1099
• Chromatographie	1100
• Membranes à dialyse	1101 à 1105

Tissu de filtration (toile à bluter) en nylon Nitex

Réf.	Ouverture maille (µm)	Surface ouverte (%)	Epaisseur tissu (µm)	Ø fil (µm)	Poids (g/m²)	Dim. du coupon (cm)	CHF
074001	1000	44	890	515	330	110 x 100	NC -
074002	500	38	580	315	225	115 x 100	NC -
074003	300	51	200	122	75	102 x 100	NC -
074004	250	50	170	103	55	102 x 100	NC -
074005	200	47	150	92	60	102 x 100	NC -
074006	150	50	95	62	35	102 x 100	NC -
074018	110	NC	NC	NC	NC	102 x 102	NC -
074007	100	44	80	51	30	102 x 100	NC -
074008	80	29	125	77	67	102 x 100	NC -
074009	60	35	75	47	34	110 x 100	NC -
074010	50	37	50	33	20	102 x 100	NC -
074011	48	31	60	38	30	102 x 100	NC -
074012	37	24	60	39	35	102 x 100	NC -
074013	31	24	55	33	30	102 x 100	NC -
074017	20	NC	NC	NC	NC	102 x 100	NC -
074014	11	6	65	36	45	102 x 100	NC -
074015	5	1	100	37	60	115 x 100	NC -
074016	1	1	75	37	60	115 x 100	NC -

Toile en nylon monobrin pour les travaux de préfiltration, filtration, tamissage.

- **Grande rigueur de fabrication, pour une reproductibilité accrue**
- **Idéal pour la culture : élimination des débris cellulaires, tamisage de cellules, filtration des grosses particules, préfiltrage des solvants**
- **Température d'utilisation : - 40 °C à + 115 °C en conditions sèches**
- **Gamme disponible dans un large choix de matières pour utilisations en conditions spéciales (solutions agressives, haute température, etc...)**
- **Présenté sous forme de coupons à découper à façon**

Tissu de filtration en polyamide Medifab

Toile de filtration pour utilisation médicale ou applications bactériologiques.

- **Fabrication dans un atelier BPF/GMP, en salle blanche de classe 7**
- **Faible taux d'extractibles (< 1000 mg/m² de tissus)**
- **Biocompatibilité USP classe VI**
- **Conforme aux normes ISO 10993, ISO 9001:2008, ISO 14001, et ISO 16949**
- **Gamme disponible en PET**

Réf.	Ouverture maille (µm)	Surface ouverte (%)	Epaisseur tissu (µm)	Ø fil (µm)	Poids (g/m²)	Dim. coupon (cm)	CHF
987447	5	1	100	37	60	115 x 100	NC -
987448	15	10	60	35	40	102 x 100	NC -
987449	30	18	60	40	35	102 x 100	NC -
987450	36	28	50	33	25	154 x 100	NC -
987451	41	31	50	33	25	102 x 100	NC -
987452	60	42	50	33	20	108 x 100	NC -
987453	170	54	100	62	32	102 x 100	NC -
987454	200	47	150	92	55	102 x 100	NC -

Rame papier filtre, papier Joseph

Référence	Désignation	CHF
074021	Rame papier blanc non plié 42 x 52 cm, 64 g/m² (7kg)	NC -
074020	Rame papier blanc plié 42 x 52 cm, 64 g/m² (7kg)	NC -
074029	Papier Joseph 35 x 50 cm (les 500 feuilles)	NC -
074082	Papier Joseph 15 x 15 cm (les 200 feuilles)	NC -
074155	Papier Joseph non plié 35 x 50 cm (les 800 feuilles)	NC -
074156	Papier Joseph plié 35 x 50 cm (les 800 feuilles)	NC -
074157	Papier Joseph 35 x 50 cm (les 40 feuilles)	NC -

Laine de verre

Laine de verre borosilicatée ou extra fine en cordon.

Référence	Désignation	CHF
001765	Laine de verre borosilicaté 230 g en cordon (les 4 sachets)	NC -
068558	Laine de verre extra fine 1 kg	NC -
068556	Laine de verre extra fine 30 g	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Filtres membrane Isopore

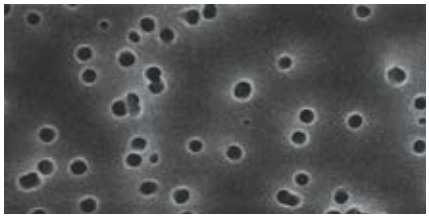
Membrane en polycarbonate, translucide pour les observations au microscope.

- **Surface parfaitement lisse pour une observation plus facile de l'échantillon**
- **Pores cylindriques calibrés**
- **Utilisation jusqu'à 140 °C**
- **Compatibilité chimique : solutions aqueuses, solvants non polaires, alcools**

Applications

- **Analyse des particules et cellules au microscope électronique à balayage**
- **Fractionnement de cellules/particules**
- **Cultures cellulaires**
- **Analyse de l'amiante**
- **Epifluorescence**

Ø (mm)	13		25		47		142	
Seuil (µm)	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 100
0,1	044218	NC -	044219	NC -	044220	NC -	-	-
0,22	044200	NC -	044201	NC -	044202	NC -	-	-
0,4	044206	NC -	044207	NC -	044208	NC -	-	-
0,8	051623	NC -	051624	NC -	051626	NC -	051627	NC -
1,2	044209	NC -	044210	NC -	044211	NC -	-	-
5	044215	NC -	044216	NC -	044217	NC -	-	-
8	051628	NC -	051296	NC -	051452	NC -	-	-
10	044212	NC -	044213	NC -	044214	NC -	-	-



Membranes noires

Ø (mm)	13		25		47	
Seuil (µm)	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 100
0,22	044197	NC -	044198	NC -	044199	NC -
0,45	044203	NC -	044204	NC -	044205	NC -

Autres diamètres et dimensions de pores disponibles sur demande.

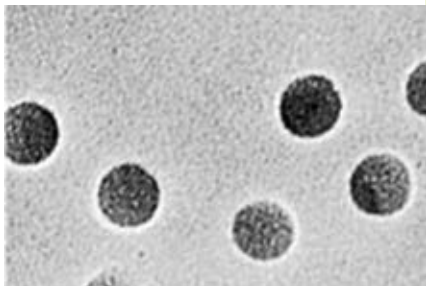
Membrane en polycarbonate ipPORE

- **Diamètre de 13 à 80 mm**
- **Grande précision de taille de pores**
- **Seuil de coupure de 0,05µm o 12 µm**

Ø (mm)	13		25		37		47		80	
Seuil (µm)	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 20
0,05	-	-	321000	NC -	-	-	321013	NC -	-	-
0,1	321029	NC -	321001	NC -	-	-	321014	NC -	321041	NC -
0,2	321030	NC -	321002	NC -	321026	NC -	321015	NC -	321042	NC -
0,4	321031	NC -	321003	NC -	321027	NC -	321016	NC -	321043	NC -
0,6	321032	NC -	321004	NC -	-	-	321053	NC -	321044	NC -
0,8	321033	NC -	321005	NC -	321028	NC -	321018	NC -	321045	NC -
1	321034	NC -	321006	NC -	-	-	321019	NC -	321046	NC -
2	321035	NC -	321007	NC -	-	-	321020	NC -	321047	NC -
3	321036	NC -	321008	NC -	-	-	321021	NC -	321048	NC -
5	321037	NC -	321009	NC -	-	-	321022	NC -	321049	NC -
8	321038	NC -	321010	NC -	-	-	321023	NC -	321050	NC -
10	321039	NC -	321011	NC -	-	-	321024	NC -	321051	NC -
12	321040	NC -	321012	NC -	-	-	321025	NC -	321052	NC -

Membranes pour recherche légionelles

- Membranes blanches
- Autoclavables
- Membranes hydrophiles

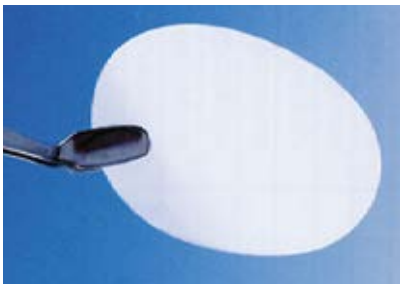


Ø (mm)	25			47		
Seuil (µm)	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
0,2	044219	100	NC -	044220	100	NC -
0.45	044213	100	NC -	044214	100	NC -

Filtres membrane en polycarbonate Nuclepore™ et Cyclopore™ Whatman™

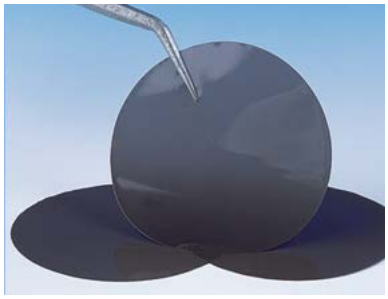
Whatman®

- Procédé de fabrication spécifique «track-etch», conduisant à un film polycarbonate de très haute qualité
- Taille de pore parfaitement définie
- Disponibles dans de nombreux diamètres et seuils d'arrêt
- Spécifiques pour application Legionelles, référence 111107N



Applications

- Epifluorescence
- Cytologie
- Contrôle de l'eau
- Clarification de solutions
- Biologie cellulaire
- Contrôle des produits pharmaceutiques
- Contrôle des boissons
- Analyse de l'air
- Tests EPA
- Contrôles de l'environnement
- HPLC
- Contrôle des carburants
- Chimiotaxisme
- Parasitologie



Filtres membrane Nuclepore™

Ø (mm)	25		47	
Seuil (µm)	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100
0,05	10417001	NC -	111103N	NC -
0,1	110605N	NC -	111105N	NC -
0,4	10417106	NC -	-	-
1	800364	NC -	-	-
2	-	-	111111N	NC -
3	800355	NC -	111112N	NC -
5	10417406	NC -	-	-
8	-	-	10417512	NC -
12	-	-	800359	NC -

* Spéciale légionnelles ** Stérile

Filtres membrane en polycarbonate Nuclepore™ noires

- Fine uniformité et homogénéité des pores obtenue grâce à la technique du Track-Etch
- Noire pour les marquages fluorescents

Ø (mm)	25		47	
Seuil (µm)	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100
0,2	110656N	NC -	111156N	NC -
0,4	110657N	NC -	-	-

Filtres membrane en polycarbonate Cyclopore™

- Membranes de filtration en polycarbonate
- Plus épaisses que les membranes Nuclepore
- Autoclavables
- Epaisseur : 7 - 20 µm
- Hydrophiles

Ø (mm)	25		47	
Seuil (*µm)	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100
0,2	10417606	NC -	10417612	NC -
0,4	036200	NC -	-	-
1	-	-	036205	NC -
5	036201	NC -	036206	NC -
12	037341	NC -	036207	NC -

Filtres membrane nitrate de cellulose

SARTORIUS

Pour eaux propres

- Conforme ISO 7704
- Irradiée aux rayons gamma à 25Kgrays
- Nitrate de cellulose
- Membrane grise quadrillée blanche

Réf.	Ø (mm)	Seuil (µm)	Unités/ carton	CHF/ carton
150693	47	0,45	100	NC -
150694	47	0,45	1000	NC -
150695*	47	0,45	300	NC -
150844	50	0,45	300	NC -

* Pour distributeur

Pour eaux chargées

- En polycarbonate
- Porosité 0,4 µm
- Diamètre 47 mm
- Blanche

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
147018	Membrane polycarbonate	100	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Whatman® Filtre membrane nitrate de cellulose Whatman™

Non stériles

Seuil (µm) \ ø (mm)	13	25	37	47	50	90	100	110	142
0,1	-	7181-002	-	7181004	10402014	-	-	-	-
Unités/boîte	-	100	-	100	100	-	-	-	-
CHF/boîte	-	NC -	-	NC -	NC -	-	-	-	-
0,2	800315	-	-	10401312	10401314	7182-009	-	-	7182-014
Unités/boîte	100	-	-	100	100	25	-	-	25
CHF/boîte	NC -	-	-	NC -	NC -	NC -	-	-	NC -
0,45	037099	036576	-	7184004	7184-005	7184-009	10401121	037116	333073
Unités/boîte	100	100	-	100	100	25	50	50	25
CHF/boîte	NC -	NC -	-	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
0,65	-	-	-	7186-004	-	-	-	-	-
Unités/boîte	-	-	-	100	-	-	-	-	-
CHF/boîte	-	-	-	NC -	-	-	-	-	-
0,8	-	7188-002	7188-003	7188-004	7188-009	-	-	-	-
Unités/boîte	-	100	100	100	25	-	-	-	-
CHF/boîte	-	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	-	-
1	-	7190-002	-	7190-004	-	-	-	-	-
Unités/boîte	-	100	-	100	-	-	-	-	-
CHF/boîte	-	NC -	-	NC -	-	-	-	-	-
1,2	-	-	-	-	036363	-	-	-	7191-014
Unités/boîte	-	-	-	-	100	-	-	-	25
CHF/boîte	-	-	-	-	NC -	-	-	-	NC -
3	-	7193-002	-	036446	-	-	-	-	-
Unités/boîte	-	100	-	100	-	-	-	-	-
CHF/boîte	-	NC -	-	NC -	-	-	-	-	-
5	-	037126	-	036447	10400214	037103	-	-	-
Unités/boîte	-	100	-	100	100	25	-	-	-
CHF/boîte	-	NC -	-	NC -	NC -	NC -	-	-	-
8	-	037264	-	036961	10400114	-	-	-	-
Unités/boîte	-	100	-	100	100	-	-	-	-
CHF/boîte	-	NC -	-	NC -	NC -	-	-	-	-
12	-	-	-	10400012	037262	-	-	-	-
Unités/boîte	-	-	-	100	100	-	-	-	-
CHF/boîte	-	-	-	NC -	NC -	-	-	-	-

ME-21STL stériles seuil 0,45µm

Coloris	ø (mm)	Pour distributeur de membrane	Réf.	Unités/boîte	CHF/boîte
Blanc	47	Oui	10407112	400	NC -
Blanc	50		10407114	400	NC -
Noir	47		10407132	400	NC -
Noir	50		10407134	400	NC -
Vert	47		10407170	400	NC -
Vert	50		10407172	400	NC -
Blanc	47	Non	10407713	100	NC -
Blanc	50		10407714	100	NC -
Noir	50		10407734	100	NC -

Membranes ME 25 Select

- Quadrillé noir sur fond blanc
- Récupération E.Coli supérieure à 90 %

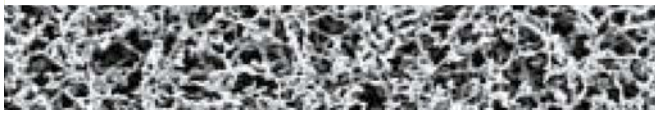
Seuil (µm)	Ø (mm)	Réf.	Unités/carton	CHF/carton
0,45	47	036995	100	NC -

Acétate de cellulose (AC)

- Membrane Acétate de cellulose
- Faible adsorption protéique
- Résistance aux solvants limitée
- Diamètre 47 mm

Réf.	Type	Seuil (µm)	Unités/carton	CHF/carton
036878	OE66	0,2	100	NC -
036879	OE67	0,45	100	NC -
036881	ST68	0,8	100	NC -
036882	ST69	1,2	100	NC -

SARTORIUS Filtres membrane Sartorius



- Membranes hydrophiles en esters de nitrate de cellulose ou en acétate de cellulose
- Stériles en emballage unitaire ou non stériles
- Epaisseur : 120 - 130 µm

Membranes ø 13 mm

Membrane	Présentation	Seuil (µm)	Réf.	Unités/boîte	CHF/boîte
NC	Blanc	0,45	146565	100	NC -
AC	Blanc	0,2	146599	100	NC -
AC	Blanc	0,45	146595	100	NC -

Membranes ø 47 mm (NC)

Standard	Seuil (µm)	Non stériles Réf.	Non stériles Unités/carton	Non stériles CHF/carton	Stériles Réf.	Stériles Unités/carton	Stériles CHF/carton
Blanc	0,45	146568	100	NC -	146567	100	NC -
Blanc quadrillé vert	0,45	146592	100	NC -	146590	100	NC -
	0,45	-	-	-	146591	1000	NC -
Blanc quadrillé noir	0,2	-	-	-	146575	100	NC -
	0,2	-	-	-	146576	1000	NC -
	0,45	146572	100	NC -	146571A	100	NC -
	0,45	-	-	-	146571	1000	NC -
Noir quadrillé blanc	0,45	146580	100	NC -	146578	100	NC -
	0,45	-	-	-	146579	1000	NC -
Vert quadrillé vert foncé	0,45	146589	1000	NC -	146587	100	NC -
	0,45	-	-	-	146588	1000	NC -

Bord hydrophobe	Seuil (µm)	Non stériles Réf.	Non stériles Unités/carton	Non stériles CHF/carton	Stériles Réf.	Stériles Unités/carton	Stériles CHF/carton
Blanc quadrillé noir	0,45	146584	100	NC -	146582	100	NC -
Blanc quadrillé noir bord 6 mm	0,45	146583	100	NC -	-	-	-

Membranes ø 25 mm

Membrane	Présentation	Seuil (µm)	Réf.	Unités/boîte	CHF/boîte
NC	Blanc quadrillé noir	0,2	146574	100	NC -
NC	Blanc	0,45	146566	100	NC -
NC	Blanc quadrillé noir	0,45	146569	100	NC -
NC	Noir quadrillé blanc	0,45	146577	100	NC -
NC	Bord hydrophobe quadrillé noir	0,45	146581	100	NC -
AC	Blanc	0,2	146600	100	NC -
AC	Blanc	0,45	146596	100	NC -

Membranes ø 47 mm (AC)

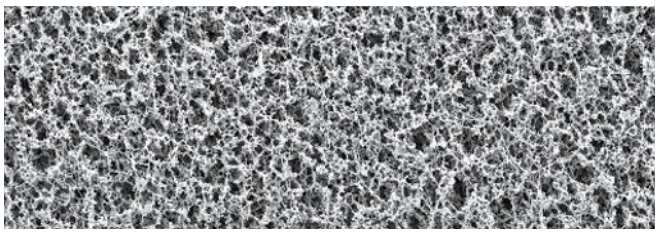
Standard	Seuil (µm)	Non stériles Réf.	Non stériles Unités/carton	Non stériles CHF/carton	Stériles Réf.	Stériles Unités/carton	Stériles CHF/carton
Blanc	0,2	146602	100	NC -	146601	100	NC -
	0,45	146598	100	NC -	146597	100	NC -

Bord hydrophobe	Seuil (µm)	Non stériles Réf.	Non stériles Unités/carton	Non stériles CHF/carton	Stériles Réf.	Stériles Unités/carton	Stériles CHF/carton
Blanc quadrillé noir	0,2	146607	100	NC -	146606	100	NC -
	0,45	146605	100	NC -	146603	100	NC -
Blanc quadrillé noir bord 6 mm	0,45	-	-	-	146604	100	NC -

Membranes ester de cellulose MCE

MERCK

- Membrane ester de cellulose
- Autoclavables à 121 °C
- Utilisation recommandée à une température inférieure à 75 °C
- Compatibilité chimique : solutions aqueuses et solvants non polaires
- Disponibles dans de nombreuses dimensions de pores allant de 0,025 µm à 8 µm
- Applications : clarification et stérilisation de fluides, contrôle de la contamination particulaire de l'air, analyses microbiologiques



Surface / Ø (mm)	Unie / 13		Unie / 25		Quadrillée / 25		Unie / 47		Quadrillée / 47	
Seuil (µm)	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100
0,025	044145	NC -	044146	NC -	-	-	044147	NC -	-	-
0,05	044142	NC -	044143	NC -	-	-	044144	NC -	-	-
0,1	044139	NC -	044140	NC -	-	-	044141	NC -	-	-
0,22	044119	NC -	044120	NC -	-	-	044121	NC -	-	-
0,45	044124	NC -	044125	NC -	044122	NC -	044126	NC -	044123*	NC -
0,65	044116	NC -	044117	NC -	-	-	044118	NC -	-	-
0,8	044113	NC -	044114	NC -	044111	NC -	044115	NC -	044112	NC -
1,2	044127	NC -	044128	NC -	-	-	044129	NC -	-	-
3,0	044136	NC -	044137	NC -	-	-	044138	NC -	-	-
5,0	044133	NC -	044134	NC -	-	-	044135	NC -	-	-
8,0	044130	NC -	044131	NC -	-	-	044132	NC -	-	-

*membrane blanche quadrillée noire

Membranes RONE

- Membrane MCE
- Hydrophile
- Membrane en ester de nitrate de cellulose et ester acetate cellulose
- Porosité uniforme
- Pour filtration bactérienne

Seuil (µm)	Ø (mm)	Référence	Unités/ carton	CHF / carton
0,22	25	886174	100	NC -
	47	886176	50	NC -
	90	866178	50	NC -
0,45	25	886175	100	NC -
	47	886177	50	NC -
	90	886179	50	NC -

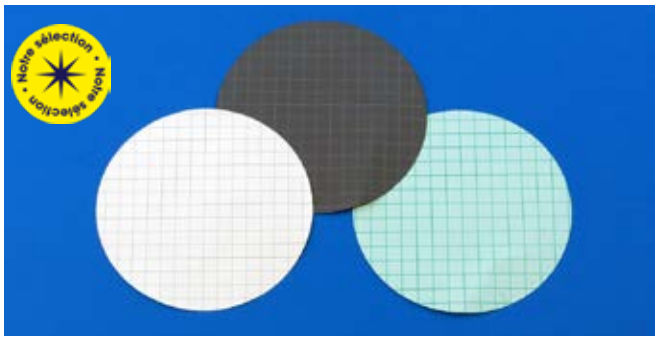
Membranes ClearLine® en esters de cellulose mixtes (MCE)

ClearLine®

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

Membranes blanches, non-stériles

	Ø 25 mm		Ø 47 mm	
Seuil (µm)	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100
0,45	175052	NC -	175060	NC -
0,65	175053	NC -	175061	NC -
0,8	175054	NC -	175062	NC -
1,2	-	-	175063	NC -
3	-	-	175064	NC -
5	-	-	175065	NC -
8	-	-	175066	NC -



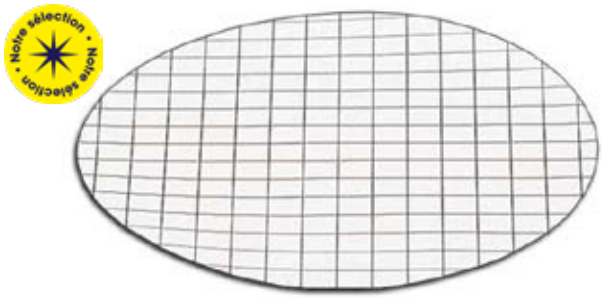
Membranes stériles noires, quadrillées, Ø 47 mm

Seuil (µm)	Référence	CHF les 100
0,45	175071	NC -

Filtres membrane économiques, stériles quadrillés

- En mixte d'esters de cellulose (acétate de cellulose et nitrate de cellulose)
- Membranes hydrophiles et biologiquement inertes
- Stériles, emballées individuellement

Référence	Seuil (µm)	Coloris	Quadrillage	Ø (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
010362C	0,45	Blanc	Noir	47	100	NC -
175071	0,45	Noir	Blanc	47	100	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

ClearLine®

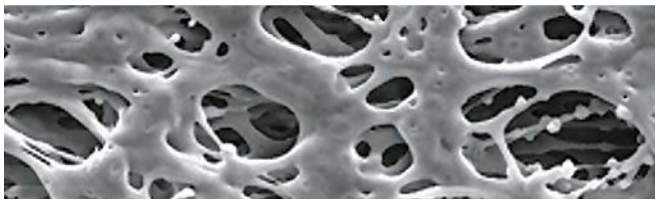
Filtres membrane ClearLine® en PES

- Membranes blanches, non stériles
- Composés de polyéthersulfone (PES)
- Structure de pores asymétrique : débit très élevé
- Faible teneur en protéines

	Ø 25 mm		Ø 47 mm	
Seuil (µm)	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100
0,22	175039	NC -	-	-
0,45	175040	NC -	175042	NC -

MERCK

Filtres membrane Express® PLUS



- Membrane en Polyéthersulfone (PES)
- Filtration stérilisante de milieux de culture cellulaire, d'additifs ou solutions aqueuses
- Débits et capacité très élevés
- Faible adsorption protéique

Ø (mm)	13		25		47		90		142	
Seuil (µm)	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 50	Référence	CHF/ les 50
0,22	044167	NC -	044168	NC -	044169	NC -	051747	NC -	051845	NC -
0,45	051755	NC -	051756	NC -	051757	NC -	051758	NC -	051759	NC -

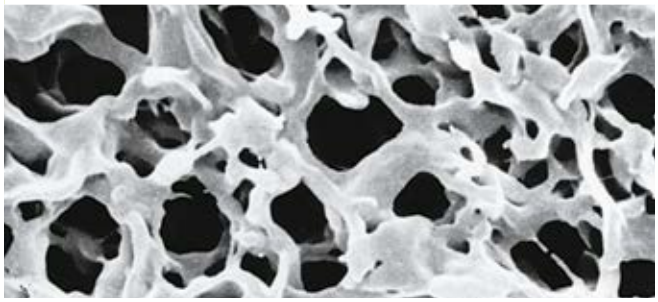
Membrane PES RONE

Référence	Diamètre (mm)	Porosité (µm)	Emballé unitairement	Unités/ carton	CHF / carton
886186	25	0,22	Oui	100	NC -

- Hydrophile
- Pour filtration d'échantillon biologique et préparation de culture cellulaire

MERCK

Filtres membranes PVDF Durapore



Durapore hydrophobe

- Taux d'adsorption protéique élevé : 150 µg/cm²
- Température maximale d'utilisation : 85 °C
- Apllications : clarification de l'air et des gaz
- Filtration stérilisante des gaz

Ø (mm)	25		47	
Seuil (µm)	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 100
0,22	044151	NC -	044152	NC -
0,45	044156	NC -	044157	NC -

Durapore hydrophile

Membrane en fluorure de polyvinylidène (PVDF).
Autres diamètres et dimensions de pores disponibles sur demande.

- Très faible adsorption protéique : 4 µg/cm², nettement inférieure à la nitrocellulose, le nylon et le PTFE
- Large compatibilité chimique
- Température maximale d'utilisation : 85 °C

Applications

- Filtration stérilisante des solutions protéiques, des milieux de culture cellulaire, des additifs, des antibiotiques et des alcools
- Elimination des particules
- Analyses biologiques

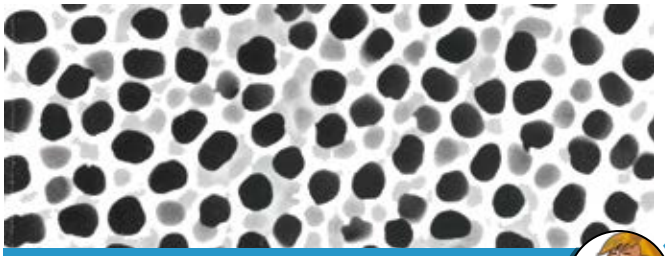
Ø (mm)	13		25		47	
Seuil (µm)	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 100
0,1	044164	NC -	044165	NC -	044166	NC -
0,22	044153	NC -	044154	NC -	044155	NC -
0,45	044158	NC -	044159	NC -	044160	NC -
0,65	044148	NC -	044149	NC -	044150	NC -
5,0	044161	NC -	044162	NC -	044163	NC -

Filtres membrane anopore

cytiva

- Faible adsorption protéique
- Membrane hydrophile, excellente compatibilité avec les solvants organiques
- Distribution de taille de pores extrêmement précise, seuil de filtration très bas
- Teneur minimale en extractibles
- Transparente : idéale pour les examens au microscope

Ø (mm)	25		47	
Seuil (µm)	Référence	CHF/ les 50	Référence	CHF/ les 50
0,02	036191	NC -	036188	NC -
0,1	036886	NC -	036189	NC -
0,2	036413	NC -	036190	NC -



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide de compatibilité chimique des filtres membrane Whatman™

Filtres membrane cellulose régénérée RC

Whatman®

- Membrane hydrophile
- Convient pour une utilisation avec des solutions aqueuses ou des solvants organiques

Ø (mm)	47		50	
Seuil (µm)	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 100
0,2	034972	NC -	037178	NC -
0,45	036824	NC -	037159	NC -
1	036885	NC -	10410014	NC -

Membranes Nylon RONE

Ø (mm)	25		47		90	
Seuil (µm)	Réf.	CHF/ les 100	Réf.	CHF/ les 50	Réf.	CHF/ les 50
0,2	886189	NC -	886191	NC -	886193	NC -
0,45	886190	NC -	886192	NC -	886194	NC -

- Hydrophile
- Résistant aux solvants organiques et alcalins
- Pour filtration de solution sans protéines
- Pour filtration de solvant pour HPLC et Chromatographie ionique

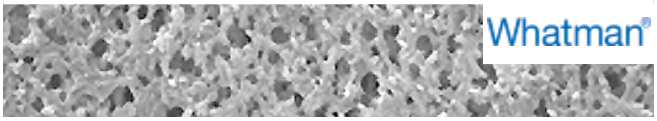
Filtres membrane ClearLine® en Nylon

ClearLine®

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

Ø (mm)	25		47	
Seuil (µm)	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100
0,22	175045	NC -	175047	NC -
0,45	175046	NC -	175048	NC -

Filtres membrane en nylon hydrophile



Whatman®

- Membrane hydrophile, idéale pour l'élimination des particules dans les solvants
- Large compatibilité chimique
- Utilisation jusqu'à 135 °C

Ø (mm)	25		47	
Seuil (µm)	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 100
0,2	044190	NC -	044191	NC -
0,45	044192	NC -	044193	NC -

D'autres diamètres et seuils sont disponibles sur demande.

Filtres nylon/polyamide Whatman™

- Membrane hydrophile
- Résistante à certains solvants organiques, adaptée pour une utilisation avec des échantillons à pH élevé (ex : filtration de phases mobiles, tampons, etc.)

Ø (mm)	25		47		50	
Seuil (µm)	Réf.	CHF/ les 100	Réf.	CHF/ les 50	Réf.	CHF/ les 50
0,2	036874	NC -	036876	NC -	037318	NC -
0,45	036875	NC -	036877	NC -	037319	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Filtres membrane ClearLine® en PTFE

- A base de polytétrafluoroéthylène (PTFE) laminé d'une couche de PP
- Naturellement hydrophobes, pour la filtration d'air et de gaz

- Haute résistance thermique et chimique
- Pour la filtration de solutions aqueuses, à prémouiller à l'éthanol ou méthanol

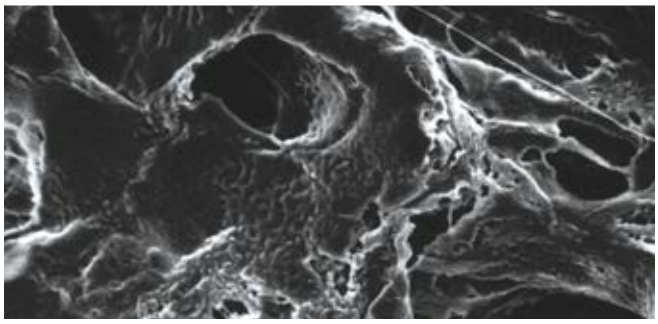
Ø (mm)	25		47	
Seuil (µm)	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100
0,22	-	-	175037	NC -
0,45	175036	NC -	175038	NC -

Filtres membrane polytétrafluoroéthylène (PTFE) Whatman™

- Membrane hydrophobe, résistante aux solvants organiques ainsi qu'aux bases et acides forts (ex : filtration des solvants HPLC)

Ø (mm)	25		47		50	
Seuil (µm)	Référence	CHF/ les 50	Référence	CHF/ les 50	Référence	CHF/ les 50
0,2	10411405	NC -	036869	NC -	034962	NC -
0,45	698006	NC -	036871	NC -	037317	NC -
1	698006	NC -	036872	NC -	10411213	NC -
5	-	-	036873	NC -	10411113	NC -

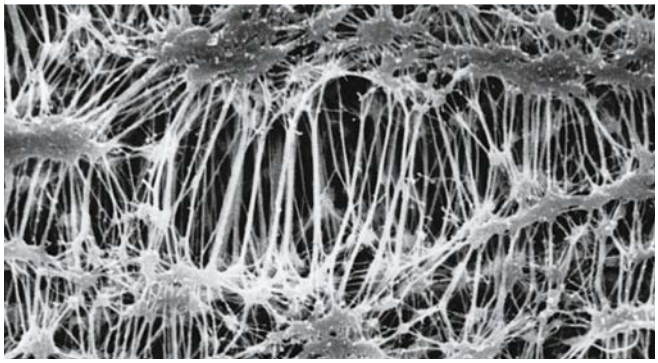
Filtres membrane Mitex



- Membrane en PTFE sans trame.
- Filtre hydrophobe (rendu hydrophile avec un mouillage au méthanol)
- Utilisation jusqu'à 260 °C
- Filtration dans des conditions chimiques et thermiques extrêmes
- Biologiquement et chimiquement inerte

Ø (mm)	13		25		47	
Seuil (µm)	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 100
5,0	044187	NC -	044188	NC -	044189	NC -
10,0	044184	NC -	044185	NC -	044186	NC -

Filtres membrane Fluoropore



- Membrane en PTFE laminé sur trame de polyéthylène
- Filtre hydrophobe (rendu hydrophile avec un mouillage au méthanol)
- Utilisation jusqu'à 130 °C
- Clarification des acides, bases et solvants
- Spectroscopie U.V.

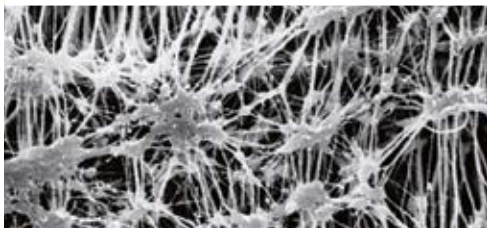
Ø (mm)	13		25		47	
Seuil (µm)	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 100
0,22	044173	NC -	044174	NC -	044175	NC -
0,5	044179	NC -	044180	NC -	044181	NC -
1	044170	NC -	044171	NC -	044172	NC -
3	-	-	044182	NC -	044183	NC -

Filtres membrane PTFE hydrophilisé LCR

Ø (mm)	13		25		47	
Seuil (µm)	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 100
0,45	044176	NC -	044177	NC -	044178	NC -

- Membrane en PTFE hydrophilisé sans trame
- Pour la filtration des fluides aqueux sans mouillage préalable de la membrane
- Compatible avec tous les solvants couramment employés en CLHP

Filtres membrane Omnipore



- Membrane en PTFE hydrophilisé avec trame polyéthylène
- Epaisseur 85 µm

ø (mm)	ø 13 mm		ø 25 mm		ø 47 mm		ø 90 mm		ø 142 mm	
Seuil (µm)	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 25	Réf.	CHF les 25
0,1	053806	NC -	053807	NC -	053808	NC -	053809	NC -	053810	NC -
0,2	053791	NC -	053792	NC -	053793	NC -	053794	NC -	053795	NC -
0,45	053796	NC -	053797	NC -	053798	NC -	053799	NC -	053800	NC -
1	053782	NC -	053783	NC -	053784	NC -	053785	NC -	053786	NC -
5	053801	NC -	053802	NC -	053803	NC -	053804	NC -	053805	NC -
10	053787	NC -	053788	NC -	051810	NC -	053789	NC -	053790	NC -

Papiers filtre standard

AHLSTROM MUNKSJÖ

Grade	Applications	Aspect	Vitesse de filtration	Gamme de rétention (µm)	Grammage (g/m²)	Epaisseur (mm)	Vitesse de filtrations (DIN 53137)
122 (plat ou plissé)	Travaux généraux de laboratoire	Lisse	Rapide	17-30	73	0,17	22
601	Travaux analytiques	Lisse	Moyenne	5-13	73	0,16	88
304	Travaux généraux de laboratoire	Crêpé	Lente	40	120	0,35	11

	Grade 601			Grade 304			Grade 122 (plat)			Grade 122 (plissé)		
Dim. (mm)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
Ø 42,5	**1001042B**	100	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø 47	**1001047B**	100	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø 55	**1001055B**	100	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø 70	**1001070B**	100	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø 85	**1001085B**	100	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø 90	**1001090B**	100	**NC -**	**1113090B**	50	**NC -**	**1114090B**	100	**NC -**	-	-	-
Ø 110	**1001110B**	100	**NC -**	**1113110B**	50	**NC -**	-	-	-	-	-	-
Ø 125	**1001125B**	100	**NC -**	**1113125B**	50	**NC -**	**1114125B**	100	**NC -**	**1214125B**	100	**NC -**
Ø 150	**1001150B**	100	**NC -**	**1113150B**	50	**NC -**	**1114150B**	100	**NC -**	**1214150B**	100	**NC -**
Ø 185	**1001185B**	100	**NC -**	**1113185B**	50	**NC -**	**1114185B**	100	**NC -**	**1214185B**	100	**NC -**
Ø 240	**1001240B**	100	**NC -**	**1113240B**	50	**NC -**	**1114240B**	100	**NC -**	-	-	-
Ø 250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**1214240B**	100	**NC -**
Ø 270	-	-	-	-	-	-	**1114270B**	100	**NC -**	-	-	-
Ø 320	-	-	-	**1113320B**	50	**NC -**	-	-	-	**1214320B**	100	**NC -**
Ø 400	-	-	-	-	-	-	**1114400B**	100	**NC -**	-	-	-
Ø 500	-	-	-	**1113500B**	50	**NC -**	-	-	-	-	-	-
460 x 570	**1001917B**	100	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Papiers filtre techniques

- **100 % fibres de cellulose**
- **Résistance mécanique**
- **Compatibilité alimentaire**

Grade	Aspect	Gamme de rétention (µm)	Grammage (g/m²)	Epaisseur (mm)	Vitesse de filtrations (DIN 53137)
1101	Crêpé	38 - 75	160	0,55	26
1103	Lisse	12 - 16	150	0,30	65

		Grade 1101 (plissé)		Grade 1103	
Ø (mm)	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
70	100	-	-	**1003070B**	**NC -**
90	50	-	-	**1003090D***	**NC -**
110	100	-	-	**1003110B**	**NC -**
125	100	-	-	**1003125B**	**NC -**
150	100	-	-	**1003150B**	**NC -**
185	100	-	-	**1003185B**	**NC -**
240	100	**1213240B**	**NC -**	-	-
320	100	**1213320B**	**NC -**	-	-

FILTRATION SÉPARATION

Papiers filtre RS

- **Filtres standards**
- **Pour industrie agroalimentaire, pharmaceutique, santé**

Grammage (g/m²)	77
Epaisseur (mm)	0,16/0,18
Rétention (µm)	8-11

		Filtre plat		Filtre plissé	
Ø (mm)	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
55	100	**942140**	**NC -**	-	-
70		**942141**	**NC -**	**942419**	**NC -**
90		**942142**	**NC -**	-	-
100		**942143**	**NC -**	**810004**	**NC -**
130		**942144**	**NC -**	**810003**	**NC -**
150		**942145**	**NC -**	**810002**	**NC -**
185		**942862**	**NC -**	-	-
190		**942146**	**NC -**	**810001**	**NC -**
250		**942147**	**NC -**	**810005**	**NC -**
330		**942148**	**NC -**	**140886**	**NC -**
400		**942149**	**NC -**	**810008**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Papiers filtre quantitatifs Whatman™

Qualité standard, sans cendres

- Produits à partir de fibres de coton de haute qualité dans des salles à empoussièrement contrôlé
- Filtre de grande pureté pour une grande gamme d'application critiques
- 0,007 % de cendres maximum

Qualité renforcée, faible taux de cendres

- Traitement aux acides forts pour améliorer la résistance chimique et la résistance après mouillage
- Surface lisse et résistante pour la récupération des précipités
- 0,015 % de cendres maximum

Qualité renforcée, sans cendres

- Traitement à l'acide pour une meilleure résistance après mouillage en combinaison avec un très faible résidu de cendres
- Surface lisse et résistante pour une grande variété de manipulations
- 0,006 % de cendres maximum

Grade (plat)	Vitesse de filtration	Rétention (µm)	Epaisseur (µm)	Grammage (g/m²)
Filtres quantitatifs sans cendres (taux ‹ 0,007 %)				
40	Moyenne	8	210	95
41	Rapide	20-25	220	85
42	Lente	2,5	200	100
43	Moyenne à rapide	16	220	95
44	Lente à moyenne	3	180	80
Filtres quantitatifs durcis à faible teneur en cendre (taux ‹ 0,015 %)				
50	Lente	2,7	115	97
52	Moyenne	7	175	101
54	Très rapide	20-25	185	92
Filtres quantitatifs durcis sans cendre (taux ‹ 0,006 %)				
540	Moyenne	8	160	88
541	Rapide	20-25	155	82
542	Lente	2,7	150	93

Quantitatif, sans cendre

		Grade 40		Grade 41		Grade 42		Grade 43		Grade 44	
Dimensions (mm)	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton
ø 30	100	1440329	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 42,5	100	1440042	NC -	1441042	NC -	1442042	NC -	-	-	-	-
ø 47	100	1440047	NC -	1441047	NC -	1442047	NC -	-	-	-	-
ø 55	100	1440055	NC -	1441055	NC -	1442055	NC -	-	-	-	-
ø 70	100	1440070	NC -	1441070	NC -	1442070	NC -	-	-	1444070	NC -
ø 90	100	1440090	NC -	1441090	NC -	1442090	NC -	1443090	NC -	1444090	NC -
ø 110	100	1440110	NC -	1441110	NC -	1442110	NC -	1443110	NC -	1444110	NC -
ø 125	100	1440125	NC -	1441125	NC -	1442125	NC -	1443125	NC -	1444125	NC -
ø 150	100	1440150	NC -	1441150	NC -	1442150	NC -	1443150	NC -	1444150	NC -
ø 185	100	1440185	NC -	1441185	NC -	1442185	NC -	1443185	NC -	1444185	NC -
ø 240	100	1440240	NC -	1441240	NC -	1442240	NC -	-	-	-	-
ø 320	100	-	-	1441320	NC -	1442320	NC -	-	-	-	-
8"x 10"	100	-	-	1441866	NC -	-	-	-	-	-	-
460 x 570	100	1440917	NC -	1441917	NC -	-	-	-	-	-	-

Quantitatif, renforcé faible teneur en cendres et sans cendre

		Renforcé faible teneur en cendres						Renforcé sans cendre					
		Grade 50		Grade 52		Grade 54		Grade 540		Grade 541		Grade 542	
Dimensions (mm)	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton
ø 24	100	-	-	-	-	-	-	1540324	NC -	-	-	-	-
ø 42,5	100	1450042	NC -	-	-	-	-	1540042	NC -	1541042	NC -	-	-
ø 47	100	-	-	-	-	-	-	-	-	1541047	NC -	-	-
ø 55	100	1450055	NC -	-	-	1454055	NC -	1540055	NC -	1541055	NC -	1542055	NC -
ø 70	100	1450070	NC -	-	-	1454070	NC -	-	-	1541070	NC -	1542070	NC -
ø 90	100	1450090	NC -	1452090	NC -	1454090	NC -	1540090	NC -	1541090	NC -	1542090	NC -
ø 110	100	1450110	NC -	1452110	NC -	1454110	NC -	1540110	NC -	1541110	NC -	1542110	NC -
ø 125	100	1450125	NC -	1452125	NC -	1454125	NC -	1540125	NC -	1541125	NC -	1542125	NC -
ø 150	100	1450150	NC -	1452150	NC -	1454150	NC -	1540150	NC -	1541150	NC -	1542150	NC -
ø 185	100	1450185	NC -	-	-	1454185	NC -	1540185	NC -	1541185	NC -	1542185	NC -
ø 240	100	1450240	NC -	1452240	NC -	1454240	NC -	1540240	NC -	1541240	NC -	1542240	NC -
ø 320	100	1450320	NC -	-	-	1454320	NC -	-	-	1541320	NC -	-	-
500	100	-	-	-	-	1454500	NC -	-	-	-	-	-	-
Nettoyage de surface	100	1450993	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
460 x 570	100	-	-	-	-	1454917	NC -	-	-	1541917	NC -	-	-

Papiers filtre quantitatifs ClearLine®

- Gamme standard pour analyses quantitatives
- En fibre de cellulose
- Taux de cendre : 0,002 %
- Autres dimensions sur demande

	Grade 351		Grade 352		Grade 354	
Vitesse de filtration	Lente		Moyenne		Rapide	
Porosité (µm)	7 - 9		8 - 12		12 - 16	
Grammage (g/m²)	80		80		80	
Epaisseur (µm)	290		290		250	
Diamètre (mm)	**Référence**	**CHF les 100**	**Référence**	**CHF les 100**	**Référence**	**CHF les 100**
90	442439	NC -	442429	NC -	442434	NC -
110	442440	NC -	442430	NC -	442435	NC -
125	442441	NC -	442431	NC -	442436	NC -
150	442442	NC -	442432	NC -	442437	NC -
185	442443	NC -	442433	NC -	442438	NC -

Papiers filtre quantitatifs

- Fabriqués à partir de fibre 100 % coton
- Lavés avec de l'acide et nettoyés à l'eau déminéralisée
- Teneur en cendre 0,007 %

Grade	Applications	Vitesse de filtration	Gamme de rétention (µm)	Grammage (g/m²)	Epaisseur (mm)	Vitesse de filtrations (DIN 53137)
11	Précipités épais et volumineux tel que fer, aluminium, hydroxyde de chrome, détermination Si dans l'acier et analyse de fonte	Rapide	12 - 15	84	0,18	10
12	Précipités épais tel que plomb, fer, sulfures d'argent, arsenic, cadmium, aliments	Moyenne à rapide	8 - 12	84	0,17	20
13	Précipités fins tel que magnésium, ammonium, phosphates	Moyenne	5 - 8	84	0,16	50
14	Précipités fin tel que dioxyde de plomb, fluorure de calcium, sulfure de nickel, sulfure de zinc	Lente	3 - 5	84	0,15	100
15	Conditions de filtrations difficiles tel que sulfates de barium froid, acide métastannique, oxyde cuivreux	Très lente	2 - 3	84	0,14	180

		Grade 11		Grade 12		Grade 13		Grade 14		Grade 15	
Ø (mm)	**Unités/ carton**	**Réf.**	**CHF/ carton**	**Réf.**	**CHF/ carton**	**Réf.**	**CHF/ carton**	**Réf.**	**CHF/ carton**	**Réf.**	**CHF/ carton**
55	100	1441055B	NC -	1443055B	NC -	1440055B	NC -	1444055B	NC -	1442055B	NC -
70	100	1441070B	NC -	1443070B	NC -	1440070B	NC -	1444070B	NC -	1442070B	NC -
90	100	1441090B	NC -	1443090B	NC -	1440090B	NC -	1444090B	NC -	1442090B	NC -
110	100	1441110B	NC -	1443110B	NC -	1440110B	NC -	1444110B	NC -	1442110B	NC -
125	100	1441125B	NC -	1443125B	NC -	1440125B	NC -	1444125B	NC -	1442125B	NC -
150	100	1441150B	NC -	1443150B	NC -	1440150B	NC -	1444150B	NC -	1442150B	NC -
185	100	1441185B	NC -	1443185B	NC -	1440185B	NC -	1444185B	NC -	1442185B	NC -
210	100	-	-	-	-	1440241B	NC -	-	-	-	-
240	100	1441240B	NC -	1443240B	NC -	1440240B	NC -	1444240B	NC -	1442240B	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Papiers filtre RS

Papier quantitatif sans cendre

- Pour industrie agroalimentaire
- Type SCSG : filtre sans cendre sans graisse

Type	Grammage (g/m²)	Epaisseur (mm)	Rétention (µm)	Vitesse filtration (s)	Résistance humidité
SCLO (ruban bleu)	80	0,2	3	100	Moyenne
SCMO	80	0,16	6	40	Moyenne
SCRO (ruban rouge)	80	0,16	10	25	Acceptable
SCSG	80	0,16	6	40	Moyenne

Filtres plats

		SCLO		SCMO		SCRO		SCSG	
Ø (mm)	Unités/ carton	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
40	100	942173	NC -	942181	NC -	942193	NC -	942203	NC -
55		942174	NC -	942182	NC -	942194	NC -	942204	NC -
70		942175	NC -	942188	NC -	810102	NC -	942205	NC -
90		942176	NC -	942189	NC -	068814	NC -	942206	NC -
110		141052	NC -	810101	NC -	069273	NC -	942207	NC -
125		940889	NC -	141058	NC -	942195	NC -	942208	NC -
135		942177	NC -	942183	NC -	942196	NC -	942209	NC -
150		942178	NC -	140678	NC -	940904	NC -	942210	NC -
185		141087	NC -	942190	NC -	942197	NC -	942211	NC -
210		942179	NC -	942184	NC -	942198	NC -	942212	NC -
240		942180	NC -	942185	NC -	942199	NC -	942213	NC -

Filtres plissées

		SCLO		SCMO		SCRO		SCSG	
Ø (mm)	Unités/ carton	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
70	100	942422	NC -	140897	NC -	942439	NC -	942447	NC -
90		942423	NC -	942431	NC -	942440	NC -	942448	NC -
110		942424	NC -	942432	NC -	942441	NC -	942449	NC -
125		942425	NC -	942436	NC -	942442	NC -	942450	NC -
135		942426	NC -	942437	NC -	942443	NC -	942451	NC -
150		942427	NC -	942433	NC -	940905	NC -	942452	NC -
185		942428	NC -	942434	NC -	942444	NC -	942453	NC -
210		942429	NC -	942435	NC -	942445	NC -	942454	NC -
240		942430	NC -	942438	NC -	942446	NC -	942455	NC -

Papiers filtre qualitatifs ClearLine®

- Gamme standard pour analyses qualitatives
- Conviennent à la filtration rapide de grosses particules et précipités gélatineux
- En fibre de cellulose
- Taux de rétention : 10 - 12 µm
- Grammage: 85 g/m²
- Epaisseur : 200 µm
- Taux de cendre : 0,06 %
- Autres dimensions sur demande

	Grade 304		
Diamètre (mm)	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
90	442423	100	NC -
100	442424	100	NC -
110	442425	100	NC -
125	442426	100	NC -
150	442427	100	NC -
185	442428	100	NC -

Papiers filtre qualitatifs

- En cellulose
- Teneur en cendres 0,06 %

Grade	Applications	Vitesse de filtration	Gamme de rétention (µm)	Grammage (g/m²)	Epaisseur (mm)	Vitesse de filtrations (DIN 53137)
111	Précipités épais et volumineux tel que les hydroxydes et sulfures	Rapide	12-15	84	0,20	10
113	Filtration rapide de liquides avec particules fines	Moyenne	5-8	87	0,16	50
114	Baryum, plomb, zinc, nickel, sulfates, hydroxydes, fluorure de calcium	Lente	3-5	84	0,14	100
115	Baryum, sulfates, acide métastannique, oxyde cuivreux	Très lente	2-3	84	0,14	180

		Grade 111		Grade 113		Grade 113 (plissé)		Grade 114		Grade 115	
Ø (mm)	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
42,5	100	1004042B	NC -	1002042B	NC -	-	-	1006042B	NC -	1005042B	NC -
47	100	1004047B	NC -	-	-	-	-	-	-	1005047B	NC -
55	100	1004055B	NC -	1002055B	NC -	-	-	-	-	1005055B	NC -
70	100	1004070B	NC -	1002070B	NC -	-	-	1006070B	NC -	1005070B	NC -
90	100	1004090B	NC -	1002090B	NC -	-	-	1006090B	NC -	1005090B	NC -
110	100	1004110B	NC -	1002110B	NC -	-	-	1006110B	NC -	1005110B	NC -
125	100	1004125B	NC -	1002125B	NC -	1202125B	NC -	1006125B	NC -	1005125B	NC -
150	100	1004150B	NC -	1002150B	NC -	1202150B	NC -	1006150B	NC -	1005150B	NC -
185	100	1004185B	NC -	1002185B	NC -	1202185B	NC -	1006185B	NC -	1005185B	NC -
240	100	1004240B	NC -	1002240B	NC -	1202240B	NC -	1006240B	NC -	1005240B	NC -
270	100	-	-	-	-	1202270B	NC -	-	-	-	-
320	100	-	-	-	-	1202320B	NC -	-	-	-	-
400	100	-	-	-	-	1202385B	NC -	-	-	-	-
500	100	-	-	-	-	1202500B	NC -	-	-	-	-

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Papiers filtre qualitatifs Rogo

➤ **Pour industries agro-alimentaires, boisson, chimie**

Gamme	Grammage (g/m2)	Epaisseur (mm)	Rétention (µm)	Vitesse de filtration	Résistant à l'humidité
FC75R	60	0,12	15	Très rapide	Bonne
FC26R	75	0,15	10	Rapide	Passable
FC25R	77	0,15	8	Rapide	Moyenne
FC20M	77	0,13	5	Moyenne	Bonne
FC28M	80	0,18	5	Moyenne	Très bonne
FC22L	97	0,2	6	Lente	Moyenne
FC27E	160	0,45	8	Lente	Bonne
FC29E	180	0,45	2	Très lente	Très bonne

Ø (mm)	Gamme FC75	CHF les 100	FC26R	CHF les 100	FC25R	CHF les 100	FC20M	CHF les 100	FC28M	CHF les 100	FC22L	CHF les 100	FC27E	CHF les 100	FC29E	CHF les 100
Filtres plats																
25	942937	NC -	942062	NC -	942045	NC -	942014	NC -	942943	NC -	942031	NC -	942079	NC -	942946	NC -
40	942128	NC -	942063	NC -	942046	NC -	942015	NC -	942096	NC -	942032	NC -	942080	NC -	942109	NC -
55	942129	NC -	942064	NC -	942047	NC -	942016	NC -	140893	NC -	942033	NC -	942081	NC -	942110	NC -
70	942130	NC -	942065	NC -	-	-	-	-	942099	NC -	942034	NC -	942082	NC -	942111	NC -
90	942131	NC -	-	-	-	-	-	-	942100	NC -	942945	NC -	942083	NC -	942112	NC -
110	942132	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	942035	NC -	942084	NC -	942114	NC -
125	942133	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	942036	NC -	942085	NC -	942115	NC -
135	942134	NC -	942069	NC -	942052	NC -	942021	NC -	-	-	942037	NC -	942086	NC -	942116	NC -
150	942135	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	942038	NC -	942087	NC -	810106	NC -
185	942136	NC -	-	-	-	-	-	-	942944	NC -	942039	NC -	-	-	810105	NC -
210	942137	NC -	942072	NC -	942055	NC -	942024	NC -	942102	NC -	942040	NC -	942089	NC -	942117	NC -
240	942138	NC -	942073	NC -	942056	NC -	942025	NC -	942103	NC -	942041	NC -	942090	NC -	942118	NC -
270	942938	NC -	942074	NC -	942057	NC -	942026	NC -	942104	NC -	942042	NC -	942091	NC -	942119	NC -
320	942139	NC -	942075	NC -	942058	NC -	942027	NC -	942105	NC -	942043	NC -	942092	NC -	942120	NC -
385	942939	NC -	942076	NC -	942059	NC -	942028	NC -	942106	NC -	942044	NC -	942093	NC -	942121	NC -
450	942940	NC -	942942	NC -	942060	NC -	942029	NC -	942107	NC -	-	-	942094	NC -	942122	NC -
500	942941	NC -	942078	NC -	942061	NC -	942030	NC -	942108	NC -	-	-	942095	NC -	942123	NC -
Filtres plissés																
70	942407	NC -	942357	NC -	942343	NC -	942950	NC -	140895	NC -	942330	NC -	942951	NC -	942952	NC -
90	942408	NC -	942358	NC -	942344	NC -	942317	NC -	942384	NC -	942331	NC -	942370	NC -	942390	NC -
110	942409	NC -	942359	NC -	942345	NC -	942318	NC -	074054	NC -	942332	NC -	942372	NC -	942392	NC -
125	942410	NC -	140850	NC -	942346	NC -	942319	NC -	942385	NC -	942333	NC -	942373	NC -	942393	NC -
135	942411	NC -	942360	NC -	942347	NC -	942320	NC -	942386	NC -	942334	NC -	942374	NC -	942394	NC -
150	942412	NC -	942361	NC -	942348	NC -	942321	NC -	140896	NC -	074077	NC -	074078	NC -	942395	NC -
185	141068	NC -	942362	NC -	942349	NC -	942322	NC -	074056	NC -	942335	NC -	942375	NC -	942396	NC -
190	-	-	942948	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
210	942413	NC -	942363	NC -	942350	NC -	942323	NC -	074057	NC -	942336	NC -	074079	NC -	942397	NC -
240	942414	NC -	942364	NC -	942351	NC -	942324	NC -	074058	NC -	942337	NC -	942376	NC -	942398	NC -
250	-	-	942949	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	942947	NC -	942365	NC -	942352	NC -	942325	NC -	074059	NC -	942338	NC -	942377	NC -	942399	NC -
320	942415	NC -	942366	NC -	942353	NC -	942326	NC -	074060	NC -	942339	NC -	942378	NC -	942400	NC -
385	942416	NC -	942367	NC -	942354	NC -	942327	NC -	942387	NC -	942340	NC -	942379	NC -	942401	NC -
450	942417	NC -	942368	NC -	942355	NC -	942328	NC -	942388	NC -	942341	NC -	942380	NC -	942402	NC -
500	942418	NC -	942369	NC -	942356	NC -	942329	NC -	942389	NC -	942342	NC -	942381	NC -	942403	NC -

Papiers filtre sans azote

➤ **Dimensions : 120 x 120 mm**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
942752	Papier filtre sans azote	200	NC -

Papiers filtre qualitatifs Whatman™

Grade (plat)	Vitesse de filtration/aspect	Rétention (µm)	Epaisseur (µm)	Grammage (g/m²)	Grade en plissé
Filtres qualitatifs standards (plats ou plissés)					
1	Moyenne	11	180	87	1V
2	Moyenne	8	190	97	2V
3	Moyenne	6	390	185	-
4	Rapide	25	210	92	4V
5	Lent	2,5	200	100	
-	Lent	2,5	200	92	5V
6	Moyenne à lente	3	180	100	-
595	Moyenne à rapide - fin	4 - 7	150	68	595 1/2
597	Moyenne à rapide	4 - 7	180	85	597 1/2
602h	Lente	‹ 2	160	84	602 1/2
Filtres qualitatifs résistants à l'humidité (plats ou plissés)					
91	Crêpé, Moyenne	10	205	65	-
93	Moyenne	10	145	65	
113	Crêpé, Rapide	12 - 16	420	125	113V
114	Rapide	25	190	75	114V
1573	Lente	‹ 2	140	92	1573 1/2

- Pour techniques d'analyses qualitatives
- Grades résistants à l'humidité grâce à une résine

Qualitatif, standard

Ø (mm)	Unités/ carton	Grade 1 Référence	Grade 1 CHF/ carton	Grade 2 Référence	Grade 2 CHF/ carton	Grade 3 Référence	Grade 3 CHF/ carton	Grade 4 Référence	Grade 4 CHF/ carton	Grade 5 Référence	Grade 5 CHF/ carton	Grade 6 Référence	Grade 6 CHF/ carton
10	500	10016508	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	100	-	-	-	-	1003323	NC -	-	-	-	-	-	-
25	100	1001325	NC -	-	-	-	-	-	-	1005325	NC -	-	-
30	100	1001329	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	100	1001032	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,5	100	1001042	NC -	1002042	NC -	-	-	1004042	NC -	1005042	NC -	1006042	NC -
47	100	1001047	NC -	-	-	-	-	1004047	NC -	1005047	NC -	-	-
55	100	1001055	NC -	1002055	NC -	1003055	NC -	1004055	NC -	1005055	NC -	-	-
70	100	1001070	NC -	1002070	NC -	1003070	NC -	1004070	NC -	1005070	NC -	1006070	NC -
85	100	1001085	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	100	1001090	NC -	1002090	NC -	1003090	NC -	1004090	NC -	1005090	NC -	1006090	NC -
110	100	1001110	NC -	1002110	NC -	1003110	NC -	1004110	NC -	1005110	NC -	1006110	NC -
125	100	1001125	NC -	1002125	NC -	1003125	NC -	1004125	NC -	1005125	NC -	1006125	NC -
150	100	1001150	NC -	1002150	NC -	1003150	NC -	1004150	NC -	1005150	NC -	1006150	NC -
185	100	1001185	NC -	1002185	NC -	1003185	NC -	1004185	NC -	-	-	1006185	NC -
240	100	1001240	NC -	1002240	NC -	1003240	NC -	1004240	NC -	-	-	1006240	NC -
L x l = 460 x 570	100	1001917	NC -	1002917	NC -	1003917	NC -	1004917	NC -	-	-	-	-

Qualitatif, résistant au mouillage

Ø (mm)	Grade 91 Référence	Grade 91 Unités/ carton	Grade 91 CHF/ carton	Grade étudiant/Grade 93 Référence	Grade étudiant/Grade 93 Unités/ carton	Grade étudiant/Grade 93 CHF/ carton	Grade 113 Référence	Grade 113 Unités/ carton	Grade 113 CHF/ carton	Grade 114 Référence	Grade 114 Unités/ carton	Grade 114 CHF/ carton
90	-	-	-	-	-	-	1113090	100	NC -	1114090	100	NC -
110	-	-	-	1093110	100	NC -	-	-	-	-	-	-
110	1091110	4000	NC -	1093111	1250	NC -	1113110	100	NC -	-	-	-
125	1091125	4000	NC -	1093126	50	NC -	1113125	100	NC -	1114125	100	NC -
150	1091150	1000	NC -	-	-	-	1113150	100	NC -	1114150	100	NC -
185	1091185	1000	NC -	-	-	-	1113185	100	NC -	1114185	100	NC -
240	1091240	1000	NC -	-	-	-	1113240	100	NC -	1114240	100	NC -
320	-	-	-	-	-	-	1113320	100	NC -	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1114400	100	NC -

Qualitatif, standard plissé et résistant au mouillage

Gain de temps grâce au format plissé :

- il n'est plus nécessaire de plier les filtres en quatre ;
- surface de filtration plus importante ;
- conserve la vitesse de filtration du filtre : pas de colmatage prématuré ;
- plissage sans répercussion sur les caractéristiques techniques du filtre.

Ø (mm)	Unités/ carton	Grade 1 V Réf.	Grade 1 V CHF/ carton	Grade 2V Réf.	Grade 2V CHF/ carton	Grade 4V Réf.	Grade 4V CHF/ carton	Grade 113V Réf.	Grade 113V CHF/ carton	Grade 114V Réf.	Grade 114V CHF/ carton
125	100	698020	NC -	1202125	NC -	698014	NC -	1213125	NC -	1214125	NC -
150	100	698021	NC -	1202150	NC -	698015	NC -	1213150	NC -	1214150	NC -
185	100	698022	NC -	1202185	NC -	698016	NC -	1213185	NC -	1214185	NC -
240	100	698023	NC -	1202240	NC -	698017	NC -	1213240	NC -	1214240	NC -
270	100	698024	NC -	1202270	NC -	698018	NC -	1213270	NC -	-	-
320	100	698025	NC -	1202320	NC -	698019	NC -	1213320	NC -	1214320	NC -
385	100	-	-	1202385	NC -	-	-	-	-	-	-
400	100	-	-	1202400	NC -	-	-	-	-	-	-
500	100	-	-	1202500	NC -	-	-	1213500	NC -	-	-

Ø (mm)	Unités/ carton	Grade 595 1/2 Réf.	Grade 595 1/2 CHF/ carton	Grade 597 1/2 Réf.	Grade 597 1/2 CHF/ carton	Grade 602 1/2 Réf.	Grade 602 1/2 CHF/ carton	Grade 1573 1/2 Réf.	Grade 1573 1/2 CHF/ carton
70	100	673406	NC -	-	-	-	-	-	-
90	100	036991	NC -	10311842	NC -	-	-	-	-
110	100	036952	NC -	037310	NC -	-	-	-	-
125	100	037193	NC -	036976	NC -	037312	NC -	037314	NC -
150	100	036958	NC -	673407	NC -	037313	NC -	037216	NC -
185	100	10311647	NC -	036852	NC -	10312647	NC -	037315	NC -
240	100	10311651	NC -	036944	NC -	-	-	-	-

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Papiers filtre en fibre de verre Whatman™

Filtres en fibre de verre 100 % exempts de liants.

- A capacité de charge élevée et rétention de particules très fines, voires mêmes submicroniques
- Utilisables jusqu'à 500 °C
- Applications : filtration de l'air et l'analyse gravimétrique de matériaux volatils en atmosphère explosive
- Filtres GMF 150 : filtres en microfibre de verre multicouches dotés d'une couche supérieure lâche (10 µm) en amont d'une couche fine de 1 ou 2 µm. Préfiltre idéal pour les capacités de charge élevées en relation avec des vitesses de filtration rapides

Grade	Gamme de rétention (µm)	Débit d'air (s/100 mL/in²)	Grammage (g/m²)	Epaisseur (µm)	
Filtres en fibre de verre					
GF/A	1,6	4,3	53	260	Filtre à usage courant Matières en suspension Contrôle atmosphérique
GF/B	1	12	143	675	Plus épais que le GF/A : meilleure résistance à l'humidité, meilleures capacité de charge
GF/C™	1,2	6,7	53	260	Recommandé pour les processus standard de dosage des matières en suspension
GF/D	2,7	2,2	121	675	Préfiltre pour membrane - forte capacité de charge
GF/F	0,7	19	75	420	Excellente rétention, filtration de fines particules Tests de dissolution
934-AH	1,5	3,7	64	435	Surface lisse et résistance à des températures jusqu'à 550 °C Analyses en environnement Pollution de l'air et de l'eau
Filtres en fibre de verre					
GMF 150 - 1 µm	1,2	3,1	139	730	Filtre multicouches à rétention progressive de 10 µm à 1,2 µm
GMF 150 - 2 µm	2,4	1,5	149	750	Filtre multicouches à rétention progressive de 10 µm à 2,4 µm

Grades standard

	GF/A			GF/B			GF/C™			GF/D			GF/F		
Dim. (mm)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
ø 21	036281	100	NC -	036461	100	NC -	036311	100	NC -	036465	100	NC -	036470	100	NC -
ø 24	036282	100	NC -	036298	100	NC -	036312	100	NC -	036466	100	NC -	036333	100	NC -
ø 25	036283	100	NC -	036299	100	NC -	036313	100	NC -	036325	100	NC -	036334	100	NC -
ø 37	036284	100	NC -	036300	100	NC -	036463	100	NC -	-	-	-	036471	100	NC -
ø 42,5	036285	100	NC -	036301	100	NC -	036314	100	NC -	036467	100	NC -	036335	100	NC -
ø 47	036286	100	NC -	036302	100	NC -	036315	100	NC -	036326	100	NC -	036336	100	NC -
ø 55	036288	100	NC -	036303	100	NC -	036317	100	NC -	036468	100	NC -	036337	100	NC -
ø 70	036291	100	NC -	036304	100	NC -	036318	100	NC -	036327	100	NC -	036338	100	NC -
ø 90	036292	100	NC -	036305	25	NC -	036319	100	NC -	036328	25	NC -	036339	25	NC -
ø 110	036293	100	NC -	036306	25	NC -	036320	100	NC -	036329	25	NC -	036416	25	NC -
ø 125	036294	100	NC -	036307	25	NC -	036321	100	NC -	036330	25	NC -	036417	25	NC -
ø 150	036295	100	NC -	036308	25	NC -	036322	100	NC -	036331	25	NC -	036418	25	NC -
ø 257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	036332	25	NC -	036419	25	NC -
460 x 570*	-	-	-	036462	5	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
460 x 570**	036297	25	NC -	036310	25	NC -	036324	25	NC -	036469	25	NC -	-	-	-

* 5 par boîte ** 25 par boîte

	GMF 150 (1 µm)			GMF 150 (2 µm)		
Dimensions (mm)	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton
ø 47	40	036472	NC -	40	036474	NC -
ø 90	20	036473	NC -	20	036475	NC -

Entonnoirs de filtration Whatman™

Référence	ø filtre (mm)	Volume réservoir (ml)	Hauteur (mm)	CHF
036924	25	16	136	NC -
036752	47	36	121	NC -
037017	70	115	159	NC -
034990	70	210	208	NC -
037056	70	400	-	NC -
1950009	90	200	179	NC -
037059	125	530	22	NC -

- Entonnoirs en verre pour membranes fibres de verre
- Avec 3 clamps amovibles assurant l'étanchéité
- Faciles à nettoyer

Papiers fibre de verre prêts à l'emploi pour MES

Whatman®

- Ensemble papier filtre, coupelle aluminium en version prêt à l'emploi conforme à la norme EN872 ou méthode 2540D
- Version GF/C RTU : lavé, séché et pesé
- Version GF/C RTU Économique : lavé et séché
- Pratique : membranes prélavées, pré-pesées, prêtes-à-l'emploi dans des coupelles
- Gain de temps: Rationalisation de la méthode par suppression des étapes de préparation de la membrane
- Efficace: rétention de particules fines à débits élevés
- Haute capacité de chargement : capable de traiter les échantillons les plus troubles

Méthode avec filtre en fibre de verre

Méthode avec GF/C RTU OU 934-AH RTU

Méthode		GF/C RTU Norme EN 872		GF/C RTU Norme EN 872 Écomonique		934-AH RTU Méthode 2540 C et D		934-AH	
Diamètre (mm)	Conditionnement	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton
47	100	037338	NC -	800388	NC -	9907-047	NC -	036422	NC -
55	100	490987	NC -	-	-	490987	NC -	036423	NC -
70	100	800391	NC -	800389	NC -	9907-070	NC -	-	-
90	100	037337	NC -	800390	NC -	490988	NC -	036425	NC -

Papier microfibre de verre sans liants ClearLine®

ClearLine®

- Fabriqués à partir verre borosilicaté 100 % pur
- Résistance thermique jusqu'à + 380 °C
- Débit rapide
- Seuil de rétention : 1,2 µm
- Grammage : 52 g/m²
- Epaisseur : 260 µm

Référence	Désignation	CHF les 100
442444	Papier-filtre microfibre de verre grade 50 C Ø 47 mm	NC -
442445	Papier-filtre microfibre de verre grade 50 C Ø 90 mm	NC -

Papier filtre de verre

AHLSTROM MUNKSJÖ

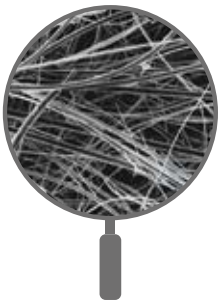
- 100% en fibres de verre borosilicaté et exempts de liants
- Fibres très fines particulièrement adaptées à la microfiltration
- Applications variées (filtration eaux, algues, solvants, échantillons HPLC, protéines, purifications, tests liaison ligands, matières en suspension, récolte cellules)
- Excellente rétention des particules (tailles des pores 0,7 µm à 2,7 µm)
- Grande capacité de charge
- Très haute pureté chimique (fabrication avec de l'eau déminéralisée)
- Non hygroscopiques et biologiquement inertes
- Résistance chimique à la plupart des solvants et réactifs (excepté l'acide hydrofluorique)
- Résistent à des températures jusqu'à 500 °C

Grade	Gamme de rétention (µm)	Grammage (g/m²)	Epaisseur (mm)	Vitesse de filtrations (Herzberg)
259	1,6	52	0,26	60
260	1	143	0,70	200
261	1,2	52	0,26	100
262	2,7	120	0,53	30
263	0,7	75	0,45	310
264	1,5	65	0,28	60

	Grade 259			Grade 260			Grade 261			Grade 262			Grade 263			Grade 264		
Ø (mm)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
21	036281B	100	NC -	-	-	-	036311B	100	NC -	036465B	50	NC -	036470B	100	NC -	036482B	100	NC -
24	036282B	100	NC -	036298B	100	NC -	036312B	100	NC -	036466B	50	NC -	036333B	100	NC -	036421B	100	NC -
25	036283B	100	NC -	036299B	100	NC -	036313B	100	NC -	036325B	50	NC -	036334B	100	NC -	036483B	100	NC -
37	036284B	100	NC -	-	-	-	036463B	100	NC -	-	-	-	036471B	100	NC -	036486B	100	NC -
42,5	036285B	100	NC -	036301B	100	NC -	036314B	100	NC -	036467B	50	NC -	036335B	100	NC -	036487B	100	NC -
47	036286B	100	NC -	036302B	100	NC -	036315B	100	NC -	036326B	50	NC -	036336B	100	NC -	036422B	100	NC -
55	036288B	100	NC -	036303B	100	NC -	036317B	100	NC -	036468B	50	NC -	036337B	100	NC -	036423B	100	NC -
70	036291B	100	NC -	036304B	100	NC -	036318B	100	NC -	036327B	50	NC -	036338B	100	NC -	036424B	100	NC -
90	036292B	100	NC -	036305C	50	NC -	036319B	100	NC -	036328B	25	NC -	036339B	25	NC -	036425B	100	NC -
110	036293B	100	NC -	036306B	25	NC -	036320B	100	NC -	036329B	25	NC -	036416B	25	NC -	036426B	100	NC -
125	036294B	100	NC -	036307B	25	NC -	036321B	100	NC -	036330B	25	NC -	036417B	25	NC -	036427B	100	NC -
150	036295B	100	NC -	036308B	25	NC -	036322B	100	NC -	036331B	25	NC -	036418B	25	NC -	036488B	100	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Papiers filtre en microfibres de verre Merck Millipore



- Pour la préfiltration afin de protéger une membrane de microfiltration lors de filtration de solutions colmatantes
- Grande capacité de rétention des particules dans toute l'épaisseur
- AP15, AP20, AP25 à résine acrylique de liaison évitant tout relargage de fibres lors de la filtration
- AP40 est sans liant, conforme aux normes d'analyses telles que la détermination des matières en suspension dans les eaux, les analyses de l'air

		Avec liant						Sans liant	
Ø (mm)	Unités/ carton	AP15 Seuil 0,8 µm	CHF/ carton	AP20 Seuil 1 µm	CHF/ carton	AP25 Seuil 2 µm	CHF/ carton	AP40 Seuil 0,8 µm	CHF/ carton
13	100	-	-	044223	NC -	044226	NC -	-	-
25	100	044221	NC -	044224	NC -	044227	NC -	054111	NC -
37	100	053990	NC -	-	-	-	-	054112	NC -
47	100	044222	NC -	044225	NC -	044228	NC -	053831	NC -
55	100	-	-	053995	NC -	-	-	-	-
75	100	053991	NC -	051259	NC -	054106	NC -	-	-
90	100	053992	NC -	051821	NC -	054107	NC -	054114	NC -
124	50	053993	NC -	053996	NC -	051969	NC -	-	-
142	50	051439	NC -	053997	NC -	054108	NC -	054115	NC -

Cassettes pour le contrôle de l'air

- Support de filtre en plastique transparent 37 mm
- Cassettes prêtes à l'emploi
- Pré-assemblage avec les membranes filtre de type MF (esters de cellulose) de 0,45µm et 0,8µm
- Deux filtres appariées en poids à ± 0,1mg, ce qui permet d'éliminer le pesage préalable lors d'une analyse gravimètrique
- Conception en trois sections pour le maintien du filtre en place lorsque la cassette est ouverte pour l'échantillonnage de l'air libre

Composants des cassettes

Référence	Cassette vide	Unités/ boîte	CHF/ boîte
054289	Sans anneau	50	NC -
051552	37 mm avec anneau et bouchons	50	NC -

Cassette pour le contrôle de l'air avec membrane en esters de cellulose

- Diamètre 37 mm
- Avec tampon absorbant

Réf.	Appariée en poids	Dim. pores (µm)	Couleur du filtre	Surface du filtre	Unités/ boîte	CHF/ boîte
054292	-	0,8 µm	Blanc	Unie	50	NC -
054293	Oui	0,8 µm	Blanc	Unie	50	NC -
054296	-	0,45 µm	Blanc	Unie	50	NC -

Filtre pour analyse gravimétrique

- Diamètre 37 mm
- Avec tampon absorbant fin
- En esters de cellulose

Référence	Dim. pores (µm)	Couleur du filtre	Surface du filtre	Unités/ boîte	CHF/ boîte
053969	0,8 µm	Noir	Quadrillée	100	NC -
053975	0,8 µm	Blanc	Quadrillée	100	NC -
053976	0,8 µm	Blanc	Unie	100	NC -
054178	0,45 µm	Blanc	Quadrillée	100	NC -

Papiers filtres en fibre de quartz pour la surveillance de l'air Whatman

Filtres pour l'échantillonnage et la surveillance de l'air. Adaptés plus particulièrement à des températures élevées, dans des gaz acides, des cheminées, des conduits et aérosols.

- QM-A : papier en fibres en microfibre de quartz de haute pureté, qui s'utilisent jusqu'à 500 °C
- QM-H : papier en fibre de quartz pur 100 %, qui s'utilisent jusqu'à 900 °C. Faible teneur en métaux lourds

Grade	QM-A						QM-H				
Rétention	2,7 µm						2,2 µm				
Epaisseur	475 µm						430 µm				
Poids	85 g/m²						85 g/m²				
Vitesse de filtration	325 s (Herzberg)						47 s (Herzberg)				
Débit d'air	2,2 s/100 ml/6,5 cm²						6,4 s/100 ml/6,5 cm²				
Unités / boîtes	100						50				
Diamètre (mm)	25	37	47	55	90	150	37	47	50	90	150
Référence	036428	036429	036430	698026	698027	036837	490990	490991	490992	490999	490993
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Cartouche d'extraction Whatman™ Simple épaisseur

- Pour automates d'extraction Soxhlet
- Fabriquées en cellulose alpha de haute qualité
- Convient à des températures jusqu'à 120 °C
- Excellente résistance mécanique et rétention

Référence	Ø int x h (mm)	Epaisseur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
036993	10 x 50	1	25	NC -
2800185	18 x 55	1	25	NC -
037228	19 x 90	1	25	NC -
037229	22 x 65	1	25	NC -
036922	22 x 80	1	25	NC -
037058	25 x 100	1	25	NC -
036579	25 x 80	1	25	NC -
036904	26 x 60	1	25	NC -
2800280	28 x 100	1	25	NC -
036948	28 x 120	1	25	NC -
037233	28 x 80	1	25	NC -
037083	30 x 100	1	25	NC -
037167	30 x 80	1	25	NC -
036949	33 x 100	1	25	NC -
28-4189-78	33 x 118	1	25	NC -
036578	33 x 80	1	25	NC -
036974	33 x 94	1	25	NC -
036907	37 x 130	1	25	NC -
036887	41 x 123	1	25	NC -
037191	43 x 123	1	25	NC -
037112	60 x 180	1	25	NC -

Cartouche d'extraction Whatman™ Double épaisseur Grade 603

- Pour automates d'extraction Soxhlet
- Analyse de composés organiques
- Fabriquées en cellulose de haute qualité
- Excellente résistance mécanique et rétention

Référence	Ø int x h (mm)	Epaisseur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
037231	25 x 60	1,5	25	NC -
036909	25 x 80	1,5	25	NC -
036923	25 x 100	1,5	25	NC -
037161	26 x 60	1,5	25	NC -
037143	27 x 80	1,5	25	NC -
037232	28 x 60	1,5	25	NC -
037234	28 x 80	1,5	25	NC -
037038	28 x 100	1,5	25	NC -
036921	30 x 80	1,5	25	NC -
037235	30 x 100	1,5	25	NC -
037237	33 x 60	1,5	25	NC -
036592	33 x 80	1,5	25	NC -
037238	33 x 90	1,5	25	NC -
037057	33 x 94	1,5	25	NC -
037174	33 x 100	1,5	25	NC -
036970	33 x 118	1,5	25	NC -
036842	33 x 130	1,5	25	NC -
036940	33 x 205	1,5	25	NC -
036901	34 x 130	1,5	25	NC -
036938	35 x 150	1,5	25	NC -
037152	41 x 123	2	25	NC -
036939	41 x 145	2	25	NC -
800314	22 x 60	2	25	NC -

D'autres cartouches sont disponibles sur demande

Cartouches extraction

Pour extraction de la matière grasse.

- En cellulose
- Epaisseur 1 mm

Réf.	Ø ext. x L ext. (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Ø ext. x L ext. (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Ø ext. x L ext. (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
074185	16 x 100	25	NC -	074197	46 x 130	25	NC -	175011	30 x 150	25	NC -
074186	19 x 90	25	NC -	074198	48 x 145	25	NC -	175012	25 x 100	25	NC -
074187	22 x 60	25	NC -	074199	50 x 160	25	NC -	175013	19 x 40	25	NC -
074168	22 x 80	25	NC -	074169	33 x 80	25	NC -	175014	33 x 118	25	NC -
074188	25 x 80	25	NC -	175000	33 x 100	25	NC -	175015	43 x 123	25	NC -
074180	26 x 60	25	NC -	175001	41 x 150	25	NC -	175016	35 x 150	25	NC -
074189	27 x 80	25	NC -	-	-	-	-	175017	30 x 130	25	NC -
175028	28 x 80	25	NC -	175003	20 x 80	25	NC -	175018	28 x 22	25	NC -
074190	28 x 100	25	NC -	-	-	-	-	175019	28 x 120	25	NC -
-	-	-	-	-	-	-	-	175020	33 x 60	25	NC -
074191	30 x 80	25	NC -	175005	33 x 94	25	NC -	175021	58 x 170	25	NC -
074192	30 x 118	25	NC -	-	-	-	-	175022	70 x 240	25	NC -
074193	34 x 130	25	NC -	-	-	-	-	175023	80 x 200	25	NC -
074194	37 x 130	25	NC -	-	-	-	-	175024	80 x 250	25	NC -
074195	41 x 123	25	NC -	-	-	-	-	175025	25 x 60	25	NC -
-	-	-	-	175010	30 x 100	12	NC -	175026	48 x 180	25	NC -
								175027	33 x 205	25	NC -

* Ø intérieur

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

AHLSTROM MUNKSJÖ

Papiers séparateur de phases 1PS

Grade	902
Grammage (g/m²)	85
Epaisseur (mm)	0,17
Vitesse de filtration (DIN 53137)	25

- Hydrophobes
- Imprégnés de silicone
- Laissent passer la phase organique et retiennent la phase aqueuse et les composants solides

Référence	Ø (mm)	CHF les 100
036911B	70	NC -
2200090B	90	NC -
2200110B	110	NC -
2200125B	125	NC -
2200150B	150	NC -
2200185B	185	NC -
2200240B	240	NC -
2200270B	270	NC -

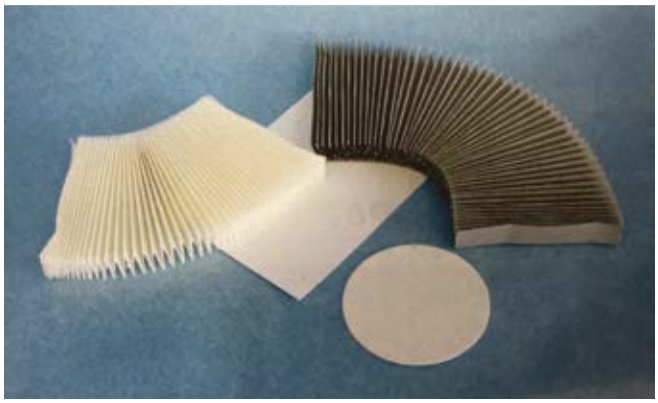
cytiva

Papier séparateur de phases 1PS Whatman™

- Papier filtre hydrophobe
- Rétention de phase aqueuse
- Remplacement d'ampoules à décanter

Référence	Ø (mm)	CHF les 100
036911	70	NC -
2200090	90	NC -
2200110	110	NC -
2200125	125	NC -
2200150	150	NC -
2200185	185	NC -
2200240	240	NC -
2200270	270	NC -

Papiers pour test de germination



- Papier pour germination 160 g/m² (sauf 074153 grammage 110 g/m²)
- Matière : 100 % cellulose
- Liant : additif synthétique
- Papiers particulièrement indiqués pour la germination des semances selon la méthode de Neeb
- Sous format feuille ou sous format disque
- Plat

Réf.	Présentation	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
074140	Disque	Ø 50	100	NC -
175215	Disque	Ø 85	50	NC -
074142	Disque	Ø 90	100	NC -
074143	Disque	Ø 130	50	NC -
074144B	Disque	Ø 54	50	NC -
074145	Disque	Ø 55	100	NC -
074146	Feuille	Ø 85	500	NC -
074147	Feuille	175 x 155	100	NC -
074148	Feuille	110 x 170	100	NC -
074149	Feuille	105 x 190	100	NC -
074150	Feuille	500 x 600	100	NC -
074151	Feuille	690 x 450	100	NC -
074152	Feuille	300 x 200	100	NC -

PAS ENCORE INSCRIT SUR MILIAN.COM

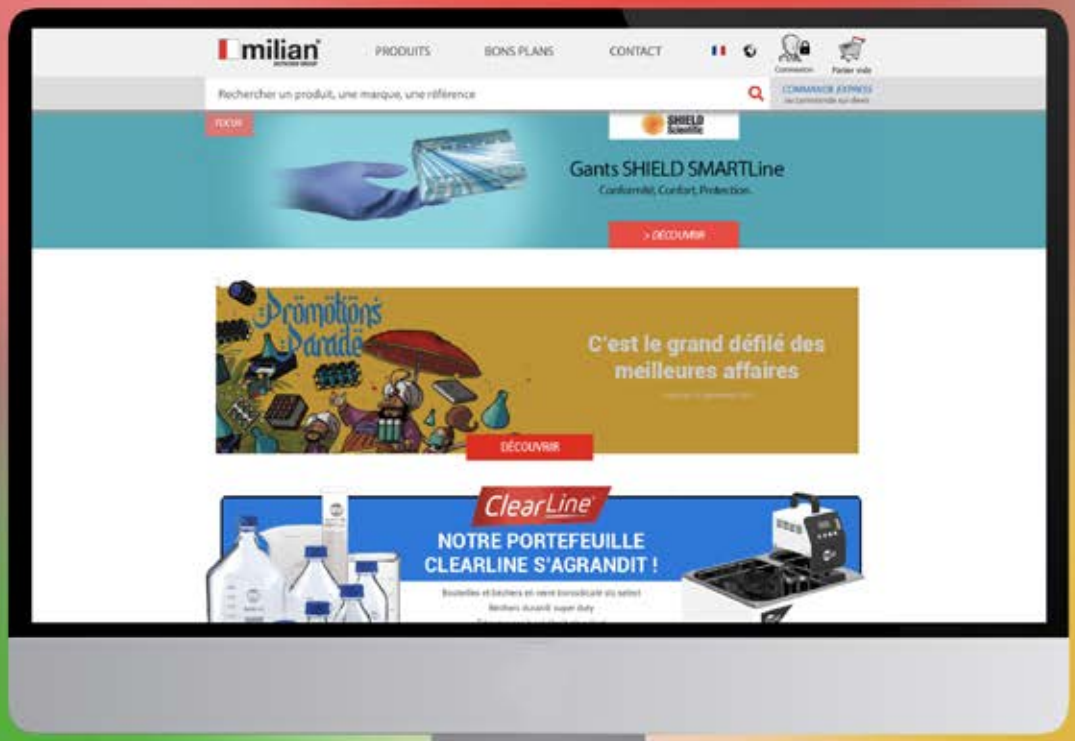
Créez votre espace client web dès maintenant !

EXCLUS WEB

NOUVEAUTÉS

PROMOS EXCLUSIVES

VOS CONTACTS



VIDÉOS

DOCUMENTATION ENRICHIE

TARIFICATION PERSONNALISÉE

Vos offres et conditions «marché»

DONNÉES TECHNIQUES

Toutes les infos en un clic

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

ClearLine®

Filtres seringue ClearLine®

- 9 types de membranes pour répondre à tous les besoins
- Diamètre de 13 à 33 mm
- Stérile ou non stérile
- Code couleur selon membrane
- Corps polypropylène
- Entrée luer lock femelle/ Sortie luer mâle
- Stérilisation rayons gamma
- Version avec préfiltre pour solutions chargées

Notre sélection

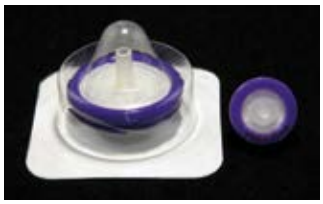
Filtres seringue pour les solutions biologiques ou peu agressives

AC – Acétate de cellulose

- Membrane hydrophile
- Faible adsorption protéique
- Résistance aux solvants limitée

MCE – Esters de cellulose mixtes

- Membrane hydrophile
- Biologiquement inerte



PES – Polyéthersulfone

- Membrane hydrophile à débit élevé
- Résistance thermique élevée
- Faible adsorption aspécifique des protéines
- Pour filtration rapide de solution visqueuses

PVDF - Polyvinylidène

- Membrane hydrophile pour solutions chargées en protéines
- Très faible adsorption protéique
- Bonne résistance aux solvants

Filtres seringue		AC			PES			MCE			PVDF		
Débit (ml/mn@10psi) à 0,45µm		92 - 116			118 - 162			85 - 116			70 - 105		
Point de bulle (psi) à 0,45µm		36 - 39			42 - 49			25 - 33			11 - 23		
pH		3 - 7			4 - 8			4 - 8			1 - 14		
Seuil (µm)	Ø (mm)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
Non stérile													
0,22	13	257239	100	NC -	257190	100	NC -	257166	100	NC -	257218	100	NC -
	25	257155	100	NC -	257194	100	NC -	257170	100	NC -	257214	100	NC -
	33	257159	100	NC -	257198	100	NC -	257174	100	NC -	257222	100	NC -
Préfiltre +0,22	25	257245	50	NC -	257247	50	NC -	257271	100	NC -	257249	50	NC -
0,45	13	257241	100	NC -	257192	100	NC -	257168	100	NC -	257220	100	NC -
	25	257157	100	NC -	257196	100	NC -	257172	100	NC -	257216	100	NC -
	33	257161	100	NC -	257200	100	NC -	257176	100	NC -	257224	100	NC -
Préfiltre +0,45	25	257246	50	NC -	257248	50	NC -	257272	100	NC -	257250	50	NC -
0,8	25	257244	100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2	25	257242	100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	25	257243	100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emballage individuel stérile													
0,22	13	257240	50	NC -	257191	50	NC -	257167	50	NC -	257219	50	NC -
	25	257156	50	NC -	257195	50	NC -	257171	50	NC -	257215	50	NC -
	33	257160	50	NC -	257199	50	NC -	257175	50	NC -	257223	50	NC -
0,45	13	257154	50	NC -	257193	50	NC -	257169	50	NC -	257221	50	NC -
	25	257158	50	NC -	257197	50	NC -	257173	50	NC -	257217	50	NC -
	33	257162	50	NC -	257201	50	NC -	257177	50	NC -	257225	50	NC -

Filtres seringue stériles Luer Lock ClearLine®

Membrane	Diamètre (mm)	Seuil 0,2 µm	CHF les 50	Seuil 0,45 µm	CHF les 50
Acétate cellulose	33	146560	NC -	146561	NC -
PES	33	146564	NC -	-	-

- Membrane PES ou AC
- Corps en polypropylène
- Stériles sous blister individuel

Notre sélection

ASTUCE

Retrouvez nos seringues au chapitre Dissection - Prélèvement

NOUVEAU

Notre sélection

Saisissez la référence sur milian.com
pour voir le guide de compatibilité chimique

WEB

Filtres seringue pour les solutions agressives et les solvants

RC - Cellulose régénérée

- Membrane hydrophile
- Large compatibilité chimique
- Bonne capacité d'extraction particulaire

PP – Polypropylène

- Membrane hydrophobe
- Filtration d'air et de solvants
- Débit élevé

NYL – Polyamide

- Membrane hydrophile
- Bonne résistance chimique

PTFE – Polytétra-fluoréthylène

- Membrane hydrophobe
- Filtration d'air et de solvants
- Haute résistance chimique

Filtres seringue		RC			NYLON			PP			PTFE		
Débit (ml/mn@10psi) à 0,45µm		53 - 74			47 - 55			550 - 635			90 - 102		
Point de bulle (psi) à 0,45µm		45 - 49			27 - 33			-			10 - 13		
pH		3 - 12			3 - 14			1 - 14			1 - 14		
Seuil (µm)	Ø (mm)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
Non stérile													
0,22	13	257226	100	NC -	257178	100	NC -	257262	100	NC -	257202	100	NC -
	25	257230	100	NC -	257182	100	NC -	257263	100	NC -	257206	100	NC -
	33	257234	100	NC -	257186	100	NC -	257264	100	NC -	257210	100	NC -
Préfiltre +0,22	25	257251	50	NC -	257253	50	NC -	257257	100	NC -	257255	50	NC -
0,45	13	257228	100	NC -	257180	100	NC -	257265	100	NC -	257204	100	NC -
	25	257232	100	NC -	257184	100	NC -	257266	100	NC -	257208	100	NC -
	33	257236	100	NC -	257188	100	NC -	257267	100	NC -	257212	100	NC -
Préfiltre +0,45	25	257252	50	NC -	257254	50	NC -	257258	100	NC -	257256	50	NC -
0,8	25	-	-	-	257259	50	NC -	-	-	-	-	-	-
1,2	25	-	-	-	257260	50	NC -	-	-	-	-	-	-
3	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	257268	10	NC -
5	25	-	-	-	257261	50	NC -	-	-	-	-	-	-
Emballage individuel stérile													
0,22	13	257227	50	NC -	257179	50	NC -	-	-	-	257203	50	NC -
	25	257231	50	NC -	257183	50	NC -	-	-	-	257207	50	NC -
	33	257235	50	NC -	257187	50	NC -	-	-	-	257211	50	NC -
0,45	13	257229	50	NC -	257181	50	NC -	-	-	-	257205	50	NC -
	25	257233	50	NC -	257185	50	NC -	-	-	-	257209	50	NC -
	33	257237	50	NC -	257189	50	NC -	-	-	-	257213	50	NC -

FV – Fibre de verre

- Pré-filtration de solutions chargées
- Non stérile
- Grande compatibilité chimique
- pH 1-14

Filtres seringue		FV non stérile		
Seuil (µm)	Ø (mm)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
1 - 2	13	257163	100	NC -
	25	257164	100	NC -
	33	257165	100	NC -

ASTUCE

Retrouvez nos seringues au chapitre
Dissection - Prélèvement

FILTRATION SÉPARATION

Systèmes de filtration Millex Samplicity Millipore

Alternative haut débit aux filtres seringue lors de la préparation d'échantillons pour la chromatographie.

- **En polypropylène**
- **Système à vide pour 1 à 8 échantillons**
- **Filtration sans force manuelle**
- **Pour la filtration de petits échantillons de moins de 300 µl**
- **Dimensions L x l x H : 445 x 102 x 91 mm**
- **Poids : 1,32 kg**

Systèmes de filtration Samplicity

Référence	Désignation	CHF
044444	Système de filtration Samplicity G2 Bleu	NC -
044445	Système de filtration Samplicity G2 Vert	NC -
044448	Couvercle de remplacement	NC -

Filtres Millex pour système samplicity G2

Membrane	Seuil (µm)	Vol. maxi (ml)	Corps de filtre	Entré / sortie	Type Millex	Ø (mm)	Réf. Merck Millipore	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
Durapore	0,22	1,6	PP	LL/LT	Millex-GV	33	SAMP2GVNB	044438	250	NC -
Durapore	0,45						SAMP2HVNB	044439	250	NC -
Express Plus	0,22				Millex-GP		SAMP2GPNB	044440	250	NC -
Express Plus	0,45						SAMP2HPNB	044441	250	NC -
Nylon	0,2				Millex-GN		SAMP2GNNB	044442	250	NC -
Nylon	0,45						SAMP2HNNB	044443	250	NC -

Filtres Samplicity Millex : filtres avec entonnoir intégré

Membrane	Seuil (µm)	Vol. maxi (ml)	Corps de filtre	Entré / sortie	Ø (mm)	Réf. Merck Millipore	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
PVDF	0,45	1,6	HDPE	Samplicity Millex	25	SAMPHV001	044446	96	NC -
PVDF	0,45	1,6	HDPE	Samplicity Millex	25	SAMPHV004	044447	384	NC -

Filtres seringue Millipore Millex 13 mm certifiés HPLC

- **4 membranes selon les applications**
- **Références et seuil de filtration notées sur le corps de filtre**
- **Corps de filtre en polypropylène**
- **Raccord luer lock femelle/Luer mâle**
- **Volume de 1 à 10 ml**
- **Volume mort < 15 µl**

Membrane	PVDF			NYLON			PTFE Hydrophilisé			PTFE		
Seuil (µm)	Référence	Unités/ boite	CHF/ carton	Référence	Unités/ boite	CHF/ carton	Référence	Unités/ boite	CHF/ carton	Référence	Unités/ boite	CHF/ carton
0,2	051384	100	NC -	051421	100	NC -	044452	100	NC -	051412	100	NC -
	051418	1000	NC -	051422	1000	NC -	044453	1000	NC -	051413	1000	NC -
0,45	051233	100	NC -	051233	100	NC -	044449	100	NC -	051415	100	NC -
	051419	1000	NC -	051419	1000	NC -	044450	1000	NC -	051416	1000	NC -

Membrane PES, sortie luer tube sur demande

Filtres seringue certifiés HPLC WHATMAN™ SPARTAN™

Whatman®

Réf.	Ø (mm)	Seuil de filtration (µm)	Raccord sortie	Coloris	Unités/ carton	CHF/ carton
10463040	13	0,2	Mini pointe	Marron foncé	100	NC -
10463042					500	NC -
10463100			Luer mâle		100	NC -
037141					500	NC -
037273		0,45	Mini pointe	Marron clair	100	NC -
037153					500	NC -
10463110			Luer mâle		100	NC -
036945					500	NC -
037138	30	0,2		Marron foncé	100	NC -
037139					500	NC -
036964		0,45		Marron clair	100	NC -
Version économique avec coque en PC						
036977	30	0,45	Luer femelle	-	50	NC -
037206		0,2		-	50	NC -

- Diamètre 13 ou 30 mm
- Certifiés HPLC pour des résultats reproductibles
- Membranes en cellulose régénérée hydrophile
- Corps de filtre en polypropylène
- Raccord luer lock femelle/Luer mâle

Filtres seringue Minisart® RC

SARTORIUS

- Avec membrane en cellulose régénérée, hydrophile
- Non stériles, autoclavables
- Connexion : entrée luer lock, sortie luer

Réf.	Ø (mm)	Seuil (µm)	Surface de filtration (cm²)	Débit (ml/mm)	Volume mort (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
147072	4	0,2	0,07	3,5	0,005	50	NC -
147867	4	0,45	0,07	3,5	0,005	50	NC -
147846	15	0,2	1,7	10	0,15	50	NC -
147847	15	0,45	1,7	30	0,01	50	NC -
147848	25	0,2	4,8	40	0,15	50	NC -
147849	25	0,45	4,8	100	0,15	50	NC -

Filtres seringue Minisart® SRP

SARTORIUS

- Avec membrane en PTFE, hydrophobe
- Non stériles, autoclavables
- Pour l'ultra nettoyage de solutions agressives, d'échantillons HPLC et GC
- Connexion entrée luer lock femelle / luer mâle

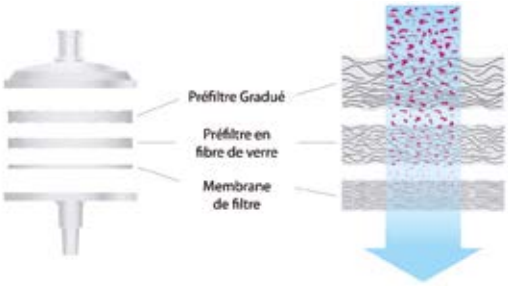
Réf.	Ø (mm)	Seuil (µm)	Surface de filtration (cm²)	Débit (ml/mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
147840	15	0,2	0,6	0,01	50	NC -
147841	15	0,45	0,9	0,01	50	NC -
147842	25	0,2	1,7	0,1	50	NC -
147843	25	0,45	3	0,1	50	NC -

Filtres seringue Millex HPF

MERCK

Pour la filtration de solutions chargées

- Corps de filtre en HDPE
- Entrée luer lock / sortie luer mâle
- Diamètre 25 mm
- 2 à 4 fois plus rapide qu'une unité sans préfiltre
- Certaines références sont certifiées pour automatisation Zymark «Automation certified»



Membrane	Seuil (µm)	Type de Millex	Réf. Merck Millipore	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton
Durapore	0,45	HPF Millex-HV	SLHVM25NS	50	051346	NC -
+ préfiltre	0,45	HPF Millex-HV	SLHVMZ25NZ	200	051347*	NC -
Nylon	0,2	HPF Millex-HPF	SLGNM25NS	25	051804	NC -
+ préfiltre	0,45	HPF Millex-HN	SLHNM25NS	50	051348	NC -
	0,45	HPF Millex-HN	SLHNMZ5NZ	200	051349*	NC -
PTFE	0,2	HPF Millex-LG	SLLGM25NS	50	051802	NC -
+ préfiltre	0,45	HPF Millex-LCR	SLCRM25NS	50	051803	NC -

* Automation certified

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Filtres seringue Nalgene

- Corps en polypropylène
- Membranes en nylon, AC pour les solutions hydrophiles, et PTFE pour les solutions hydrophobes
- Pour volumes de 2 à 10 ml (Ø 13 mm) ou 10 à 50 ml (Ø 25 mm)
- Corps de filtre coloré selon chaque membrane
- Membrane et seuil de filtration imprimés sur le côté du filtre
- Non stériles

Membrane		Acétate de cellulose AC			SFCA			Nylon			PTFE		
Coloris		Rouge			Bleu			Rose			Blanc		
Seuil (µm)	Ø (mm)	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
0,2	4	028915	100	NC -	-	-	-	028917	100	NC -	-	-	-
0,2	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	029183B	100	NC -
0,2	25	-	-	-	128028	100	NC -	128023	100	NC -	128026	100	NC -
0,45	4	028916	100	NC -	-	-	-	028918	100	NC -	-	-	-
0,45	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	029184B	100	NC -
0,45	25	-	-	-	128029	100	NC -	128024	100	NC -	128027	100	NC -
0,8	25	128022	100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Préfiltres

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
029292B	Préfiltre fibre de verre 1,1 µm / Ø 25 mm	50	NC -

Filtres seringue non stériles Puradisc Whatman™

- 8 membranes pour toutes les applications
- Diamètres pour des volumes de 2ml à 100ml
- Raccord luer lock femelle/Luer mâle
- Corps en polypropylène sauf pour L'AC (polycarbonate)
- Autoclavable à 121°C

Membranes et applications :
- AC : échantillons aqueux, bonne résistance thermique, faible relarguage
- PES : échantillons aqueux, débit élevé, faible adsorption protéique
- PVDF : échantillons aqueux ou organiques, filtration d'échantillons HPLC, membrane légèrement hydrophobe à faible adsorption protéique
- Nylon : échantillons aqueux ou organiques, filtration d'échantillons HPLC
- RC : échantillons aqueux ou organiques, filtration d'échantillons HPLC
- PP : échantillons aqueux ou organiques, filtration d'échantillons HPLC, membrane hydrophobe
- H-PTFE : échantillons organiques, membrane hydrophilisée
- PTFE : échantillons organiques, membrane hydrophobe

		AC		
Seuil (µm)	Ø (mm)	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
0,22	30	036651	50	NC -
		10462710	100	NC -
		10462700	500	NC -
0,8		10462241	50	NC -
0,45		036652	50	NC -
		10462610	100	NC -
		037241	500	NC -
1,2		036845	50	NC -

		NYLON			PP			H-PTFE (PTFE Hydrophilisé)			PTFE		
Seuil (µm)	Ø (mm)	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
0,22	4	036810	100	NC -	-	-	-	-	-	-	036811	100	NC -
	13	-	-	-	6788-1302	100	NC -	6772-1302	100	NC -	037088	100	NC -
	13	-	-	-	6785-1302	500	NC -	6773-1302	500	NC -	800313	500	NC -
	25	6750-2502	50	NC -	037109	50	NC -	6772-2502	50	NC -	036975	50	NC -
	25	036636	200	NC -	037225	200	NC -	6773-2502	200	NC -	036643	200	NC -
0,45	4	036912	100	NC -	-	-	-	-	-	-	037322	100	NC -
	13	6789-1304	100	NC -	6788-1304	100	NC -	6772-1304	100	NC -	037102	100	NC -
	13	6790-1304	500	NC -	037325	500	NC -	6773-1304	500	NC -	6783-1304	500	NC -
	25	6750-2502	50	NC -	037109	50	NC -	6772-2504	50	NC -	036975	50	NC -
	25	036636	200	NC -	037225	200	NC -	6773-2504	200	NC -	036975	200	NC -

		PES			PVDF			RC		
Seuil (µm)	Ø (mm)	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
0,22	4	-	-	-	037214	100	NC -	-	-	-
	13	037176	100	NC -	037115	100	NC -	6756-1302	100	NC -
	13	-	-	-	6792-1302	500	NC -	6757-1302	500	NC -
	25	036646	200	NC -	6746-2502	50	NC -	6756-2502	50	NC -
	25	036648	1000	NC -	6747-2502	200	NC -	6757-2502	200	NC -
0,45	4	-	-	-	6779-0404	100	NC -	-	-	-
	13	037177	100	NC -	6779-1304	100	NC -	6756-1304	100	NC -
	13	6781-1304	500	NC -	6792-1304	500	NC -	6757-1304	500	NC -
	25	036647	200	NC -	6746-2504	200	NC -	6757-2504	200	NC -
	25	036649	1000	NC -	036641	1000	NC -	6758-2504	1000	NC -

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

MERCK

- **Pour clarifier les solutions aqueuses et mélanges organiques**
- **4 tailles de filtres selon le volume à filtrer**
- **Ø 33 mm offrant presque 20 % de surface de filtration en plus par rapport aux filtres de Ø 25 mm / faible volume mort (< 80 µl)**
- **5 types de membranes selon l'application**
- **Entrée luer lock / sortie luer mâle**
- **Corps en polypropylène pour les Ø 33 mm, en HDPE pour les autres diamètres**

Durapore (PVDF)

Faible adsorption protéique. Pour la filtration de 1 à 200 ml de solution contenant des protéines avant analyse chromatographique.

Ø (mm)	4				13				33			
Seuil (µm)	Référence	Référence Merck	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Référence Merck	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Référence Merck	Unités/ carton	CHF/ carton
0,2	**051217**	SLGVR04NL	100	**NC -**	**051384**	SLGVX13NL	100	**NC -**	**051569**	SLGV033NS	50	**NC -**
0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	**051570**	SLGV033NB	250	**NC -**
0,2	**051218**	SLGVR04NK	1000	**NC -**	**051418**	SLGVX13NK	1000	**NC -**	**051571**	SLGV033NK	1000	**NC -**
0,45	**051225**	SLHVR04NL	100	**NC -**	**051233**	SLHVX13NL	100	**NC -**	**051572**	SLHV033NS	50	**NC -**
0,45	-	-	-	-	-	-	-	-	**051573**	SLHV033NB	250	**NC -**
0,45	**051226**	SLHVR04NLK	1000	**NC -**	**051419**	SLHVX13NK	1000	**NC -**	**051574**	SLHV033NK	1000	**NC -**

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.

Ø (mm)	33			
Seuil (µm)	Référence	Référence Merck	Unités/ carton	CHF/ carton
0,2	**051575**	SLGP033NS	50	**NC -**
0,2	**051576**	SLGP033NB	250	**NC -**
0,2	**057638**	SLGP033NK	1000	**NC -**
0,45	**051578**	SLHP033NS	50	**NC -**
0,45	**051579**	SLHP033NB	250	**NC -**
0,45	**051580**	SLHP033NK	1000	**NC -**

Nylon

Faible taux d'extractibles. Pour la clarification de 10 à 100 ml de solutions aqueuses et organiques.

Ø (mm)	13				33			
Seuil (µm)	Référence	Référence Merck	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Référence Merck	Unités/ carton	CHF/ carton
0,2	**051421**	SLGNX13NL	100	**NC -**	**051581**	SLGN033NS	50	**NC -**
0,2	-	-	-	-	**051582**	SLGN033NB	250	**NC -**
0,2	**051422**	SLGNX13NK	1000	**NC -**	**051583**	SLGN033NK	1000	**NC -**
0,45	**051425**	SLHNX13NL	100	**NC -**	**051584**	SLHN033NS	50	**NC -**
0,45	-	-	-	-	**051585**	SLHN033NB	250	**NC -**
0,45	**051426**	SLHNX13NK	1000	**NC -**	**051586**	SLHN033NK	1000	**NC -**

LCR : PTFE hydrophilisé

Faible adsorption protéique pour la clarification de solutions aqueuses et organiques.

Ø (mm)	4				13				25			
Seuil (µm)	Référence	Référence Merck	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Référence Merck	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Référence Merck	Unités/ carton	CHF/ carton
0,2	**051223**	SLLGR04NL	100	**NC -**	**051344**	SLLGC13NL	100	**NC -**	**051345**	SLLGC25NS	50	**NC -**
0,45	**051231**	SLLHR04NL	100	**NC -**	**051236**	SLCR013NL	100	**NC -**	**051237**	SLCR025NS	50	**NC -**
0,45	**051232**	SLLHR04NK	1000	**NC -**	**051410**	SLCR013NK	1000	**NC -**	**053841**	SLCR025NK	1000	**NC -**

Fluoropore : PTFE hydrophobe

Clarification de solvants organiques.

Ø (mm)	4				13				25			
Seuil (µm)	Référence	Référence Merck	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Référence Merck	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Référence Merck	Unités/ carton	CHF/ carton
0,2	**051219**	SLFGR04NL	100	**NC -**	**051412**	SLFGX13NL	100	**NC -**	**051430**	SLFG025NS	50	**NC -**
-	-	-	-	-	**051413**	SLFGX13NK	1000	**NC -**	**051414**	SLFG025NB	250	**NC -**
0,45	**051227**	SLFHR04NL	100	**NC -**	**051415**	SLFHX13NL	100	**NC -**	**051363**	SLFH025NS	50	**NC -**
-	-	-	-	-	**051416**	SLFHX13NK	1000	**NC -**	**051376**	SLFH025NK	1000	**NC -**

Préfiltre AP20 en fibre de verre

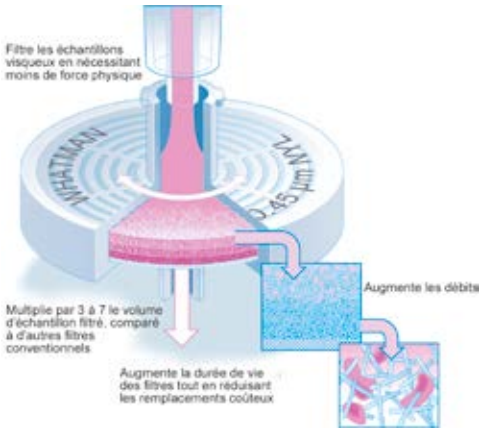
- **Préfiltration de solutions chargées**
- **Corps de filtre en PVC**

Ø (mm)	25			
Seuil (µm)	Référence	Référence Merck	Unités/ carton	CHF/ carton
0,8 - 8	**051216**	SLAP02550	50	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Whatman®

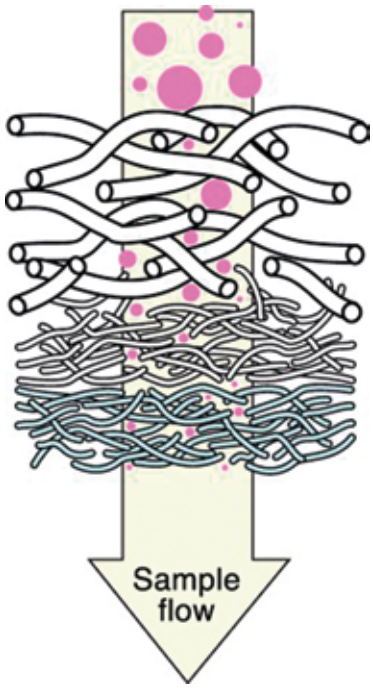
Filtres seringue Whatman™



Filtres seringue Whatman™ GD/X™ avec préfiltre

- **Equipé d'un préfiltre multicouche en fibre de verre : couche exclusive de préfiltration Whatman GMF 150 (densité progressive) et de media en microfibre de verre GF/F**
- **Excellente capacité de rétention, évite l'utilisation de plusieurs filtres seringue pour un même échantillon - gain de temps**
- **Volume filtré jusqu'à 3 à 7 fois plus important qu'avec un filtre traditionnel**
- **Corps de filtre en PP vierge évitant la contamination de l'échantillon**
- **Préfiltre à densité progressive : de 10 µm à 0,7 µm**

		GD/X™ non stériles						GD/X™ stériles		
Ø (mm)		13			25			25		
Membrane	Seuil (µm)	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
GMF	0,45	036678	150	NC -	036634	150	NC -	6902-2504	50	NC -
	1	036676	150	NC -	-	-	-	-	-	-
	2,7	034976	150	NC -	036632	150	NC -	-	-	-
GF/F	0,7	036633	150	NC -	6890-1307	150	NC -	-	-	-
GF/B	1	036629	150	NC -	036676	150	NC -	-	-	-
GF/C	1,2	036631	150	NC -	036677	150	NC -	-	-	-
GF/A	1,6	036628	150	NC -	036675	150	NC -	-	-	-
Acétate de cellulose AC	0,22	036671	150	NC -	036626	150	NC -	036655	50	NC -
	0,45	036672	150	NC -	036627	150	NC -	036656	50	NC -
PES	0,22	036669	150	NC -	036622	150	NC -	036571	50	NC -
	0,45	036670	150	NC -	036623	150	NC -	036653	50	NC -
PVDF	0,22	036667	150	NC -	036619	150	NC -	036582	50	NC -
	0,45	036668	150	NC -	036621	150	NC -	037113	50	NC -
RC	0,45	-	-	-	036997	150	NC -	-	-	-
Nylon	0,22	036665	150	NC -	036616	150	NC -	-	-	-
	0,45	036666	150	NC -	036617	150	NC -	-	-	-
	5	-	-	-	036618	150	NC -	-	-	-
PP	0,22	036673	150	NC -	036624	150	NC -	-	-	-
	0,45	036674	150	NC -	036625	150	NC -	-	-	-
PTFE	0,22	036585	150	NC -	036587	150	NC -	-	-	-
	0,45	036586	150	NC -	036588	150	NC -	-	-	-



Filtres seringue Whatman™ GD/XP™

Les filtres GD/XP™ pour une analyse d'ions organiques car les taux d'extractibles ioniques sont minimaux. Couramment utilisés pour la préparation d'échantillons HPLC et pour l'analyse de traces des métaux.

- **Filtre double-couche avec préfiltre en fibre de polypropylène 20 µm**
- **Large choix de membranes situées après le préfiltre**
- **Diamètre 25 mm**

Membrane	Seuil (µm)	Hydrophile	Resistance aux solvants	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
PES	0,45	Oui	-	037305	150	NC -
	0,45	Oui	-	037306	1500	NC -
Nylon	0,45	Oui	+ +	037084	150	NC -
	0,45	Oui	+ +	037301	1500	NC -
PVDF	0,45	Oui	+ +	037215	150	NC -
	0,45	Oui	+ +	037302	1500	NC -
PTFE	0,45	Non	+ + +	037085	150	NC -
PP	0,45	Non	+ +	037303	150	NC -
DpPP	0,45	Non	+ +	037304	1500	NC -

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide d'application

Filtres seringue Whatman™ UNIFLO non stériles

- Conçus pour filtrer jusqu'à 100 ml
- Corps en polypropylène
- Raccord entrée femelle Luer Lock / sortie mâle Luer
- Impression sur le corps du filtre pour une identification facilitée
- Volume mort après purge avec de l'air 50 µl (membrane 13 mm) et 100 µl (membrane 25 mm)

Membranes et applications :
- **PES** : échantillons aqueux, bonne résistance chimique et à la température, faible adsorption protéique
- **PVDF** : échantillons aqueux ou organiques, filtration d'échantillons HPLC, membrane légèrement hydrophobe à faible adsorption protéique
- **Nylon** : échantillons aqueux ou organiques, filtration d'échantillons HPLC, membrane hydrophile
- **PTFE** : échantillons organiques, membrane hydrophobe

Seuil (µm)	Ø (mm)	Unités/ carton	PES		PVDF		Nylon		H-PTFE		PTFE	
			Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF
0,22	13	100	-	-	-	-	-	-	9920-1302	NC -	-	-
		500	800334	NC -	800324	NC -	800326	NC -	9921-1302	NC -	800330	NC -
	25	100	-	-	-	-	-	-	9920-2502	NC -	-	-
		500	800336	NC -	99092502	NC -	800328	NC -	9921-2502	NC -	800332	NC -
	30 (avec préfiltre)	100	800375	NC -	800377	NC -	800384	NC -	9931-3002	NC -	800380	NC -
		500	800374	NC -	800379	NC -	800386	NC -	9932-3002	NC -	800382	NC -
0,45	13	100	-	-	-	-	-	-	9920-1304	NC -	-	-
		500	800335	NC -	800325	NC -	800327	NC -	9921-1304	NC -	800331	NC -
	25	100	-	-	9917-2504	NC -	9918-2504	NC -	9920-2504	NC -	-	-
		500	800337	NC -	99092504	NC -	800329	NC -	9921-2504	NC -	800333	NC -
	30 (avec préfiltre)	100	9923-3004	NC -	800378	NC -	800385	NC -	9931-3004	NC -	800381	NC -
		500	800376	NC -	800372	NC -	800387	NC -	9932-3004	NC -	800383	NC -

Filtres seringue Whatman™ ReZist™

Filtres seringue Whatman™ ReZist™

- Membrane PTFE et corps de filtre polypropylène
- Résistants aux solvants organiques et agressifs
- Utilisable pour stérilisation de l'air des petits appareillages
- Excellente stabilité chimique avec les solvants les plus courants en HPLC

Membrane	Ø (mm)	Seuil (µm)	Raccord sortie	Coloris	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
PTFE	13	0,2	Mini pointe	Blanc	034998	100	NC -
		0,45	Mini pointe	Vert	037248	100	NC -
	30	0,2	Luer mâle	Blanc	037285	100	NC -
		0,2	Luer mâle	Blanc	037286	500	NC -
		0,45	Luer mâle	Vert	037287	100	NC -
		0,45	Luer mâle	Vert	037288	500	NC -
		1,0	Luer mâle	Jaune	036851	100	NC -
		1,0	Luer mâle	Jaune	037289	500	NC -
		5,0	Luer mâle	Gris	037290	100	NC -
		5,0	Luer mâle	Gris	037291	500	NC -
		0,2	Luer mâle	Blanc	037165	50	NC -
GF92		> 1	Luer lock mâle	Naturel	037292	100	NC -
		> 1	Luer lock mâle	Naturel	037293	500	NC -

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide d'application

WEB

FILTRATION SÉPARATION

Filtres seringue Whatman™ Anotop™

- Pour préparation d'échantillons pour la chromatographie ionique
- Membrane Anopore inorganique hydrophile, coque en polypropylène
- Excellente stabilité chimique avec les solvants les plus courants
- Faible taux d'extractibles anioniques delivrant de meilleurs résultats
- Filtres Anotop Plus avec préfiltre en fibre de verre pour les échantillons visqueux
- Raccords entrée/sortie : luer femelle/mâle
- Filtres certifiés par lot

	Anotop IC						Anotop IC Plus					
Ø (mm)	10			25			10			25		
Seuil (µm)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
0,22	036195	50	NC -	-	-	-	036184	50	NC -	036186	50	NC -
	036197	250	NC -	036198	200	NC -	-	-	-	036187	200	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

SARTORIUS

Filtres seringue Minisart® High Flow

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le Guide d'utilisation des filtres-seringue Minisart® Sartorius

WEB

- Prêts à l'emploi, stériles en emballage individuel
- Membrane en PES (Poly Ether Sulfone) : large compatibilité chimique
- Gamme de pH : 1 à 14
- Débit et capacité de filtration élevés
- Diamètre membrane : 28 mm / diamètre corps de filtre en cryolite : 33 mm
- Raccord entrée Luer Lock femelle

	Sortie Luer Lock (LL)			Sortie Luer Tip (LT)		
Seuil de filtration (µm)	Stérile O.E.	Stérile gamma	Non stérile	Stérile O.E.	Stérile gamma	Non stérile
0,1	146610	-	-	-	-	-
0,2	146611	146613	146564NS	146612	-	150493
0,45	146615	-	146616	146559	146614	146626
Unités/boîte	50	50	500	50	50	500
CHF/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

SARTORIUS

Filtres seringue Minisart® NML et Minisart® Plus

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le Guide d'utilisation des filtres-seringue Minisart® Sartorius

WEB

- Membrane en acétate de cellulose sans surfactant garantissant un très faible taux d'adsorption protéique
- Minisart Plus avec préfiltre en fibre de verre : facilite la filtration de solutions colmatantes
- Surface de filtration de 5,3 cm² : débit de filtration élevé
- Marquage CE conformément à la Directive européenne ECD 93/42/EEG sur les dispositifs médicaux pour les Minisart NML de porosité 0,2 et 0,45 µm
- Diamètre membrane : 28 mm / diamètre corps de filtre en cryolite : 33 mm
- Raccord entrée LL femelle

	Minisart NML Sortie Luer Lock (LL)			Minisart NML Sortie Luer Tip (LT)		Minisart Plus avec préfiltre	
Seuil de filtration (µm)	Stérile O.E.	Stérile gamma	Non stérile	Stérile O.E.	Non stérile	Stérile	Non stérile
0,2	146618	146617	146619	146563*	146620*	146630	146631
0,45	146622	146621	146623	146624*	146625*	146628	146629
0,65	147863	-	-	-	-	-	-
0,8	147838	150492	147839	-	-	-	-
1,2	146861	-	146862	-	-	-	146632
5	146608	-	146863	-	-	-	-
Unités/boîte	50	50	500	50	500	50	500
CHF/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Whatman®

Filtres seringue UNIFLO stériles Whatman™

- Conçus pour filtrer jusqu'à 100 ml
- Corps en polypropylène
- Connexion entrée femelle Luer Lock / sortie mâle Luer
- Impression sur le corps du filtre pour une identification facilitée
- Volume mort après purge avec de l'air 50 µl (membrane 13 mm) et 100 µl (membrane 25 mm)

Applications :

- **PES** : échantillons aqueux, bonne résistance chimique et à la température, faible adsorption protéique
- **PVDF** : échantillons aqueux ou organiques, filtration d'échantillons HPLC, membrane légèrement hydrophobe à faible adsorption protéique

Membrane		PES			PVDF		
Seuil (µm)	Ø (mm)	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
0,22	13	9916-1302	100	NC -	-	-	-
0,22	25	9914-2502	45	NC -	9913-2502	45	NC -
0,22	25	9915-2502	200	NC -	-	-	-
0,45	13	9916-1304	100	NC -	-	-	-
0,45	25	9914-2504	45	NC -	9913-2504	45	NC -
0,45	25	9915-2504	200	NC -	-	-	-

Whatman®

Filtres seringue Puradisc stériles Whatman™

Corps de filtre en polypropylène, stérilisation par irradiation gamma.

- Applications
- Milieux de culture cellulaire
- Préparation d'échantillons biologiques
- Isolation stérile, stérilisation de milieux de culture et additifs

Membrane		AC			PES			PVDF		
Seuil (µm)	Ø (mm)	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
0,22	4	-	-	-	-	-	-	036791	50	NC -
0,22	13	-	-	-	036792	50	NC -	037205	50	NC -
0,22	25	-	-	-	036659	50	NC -	-	-	-
0,22	30	036657*	50	NC -	-	-	-	-	-	-
0,45	13	-	-	-	036793	50	NC -	6791-1304	50	NC -
0,45	25	-	-	-	036661	50	NC -	-	-	-
0,45	30	036658*	50	NC -	-	-	-	-	-	-

* Stérilisation oxyde d'éthylène et corps de filtre en polycarbonate

Filtres seringue stériles Millex

MERCK

- Stérile
- Diamètre 33 mm offrant presque 20 % de surface de filtration en plus par rapport aux filtres de 25 mm / faible volume mort (< 80 µl)
- 4 Tailles de filtres selon volume à filtrer
- 4 types de membranes selon application
- Entrée luer lock/ sortie Luer mâle

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.

Membrane MF (esters de cellulose)

code couleur	Bleu				
Seuil (µm)	Référence Merck	Corps de filtre	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
Ø 33 mm					
0,22	SLGS033SS	Acrylique	**051337**	50	**NC -**
0,22	SLGS033SB	Acrylique	**051403**	250	**NC -**
0,45	SLHA033SS	Acrylique	**051338**	50	**NC -**
0,45	SLHA033SB	Acrylique	**051404**	250	**NC -**
0,8	SLAA033SS	Acrylique	**051339**	50	**NC -**
0,8	SLAA033SB	Acrylique	**051405**	250	**NC -**

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

Seuil (µm)	Référence Merck	Corps de filtre	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
Ø 13 mm					
0,2	SLLG013SL	PVC	**051400**	100	**NC -**
Ø 25 mm					
0,2	SLLG025SS	PVC	**051323**	50	**NC -**

Membrane Express (PES) à faible adsorption protéique et à débit élevé

code couleur	Vert				
Seuil (µm)	Référence Merck	Corps de filtre	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
Ø 33 mm					
0,22	SLGP033RS	Acrylique	**051205**	50	**NC -**
0,22	SLGP033RB	Acrylique	**051409**	250	**NC -**

Membrane Durapore (PVDF) à très faible adsorption protéique

code couleur	Jaune				
Seuil (µm)	Référence Merck	Corps de filtre	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
Ø 4 mm					
0,22	SLGV004SL	HDPE	**051201**	100	**NC -**
0,45	SLHV004SL	HDPE	**051209**	100	**NC -**
Ø 13 mm					
0,22	SLGV013SL	HDPE	**051202**	100	**NC -**
0,45	SLHV013SL	HDPE	**051210**	100	**NC -**
Ø 25 mm					
5	SLSV025LS	Eastar	**051214**	100	**NC -**
Ø 33 mm					
0,1	SLVV033RS	Acrylique	**051375**	50	**NC -**
0,22	SLGV033RS	Acrylique	**051366**	50	**NC -**
0,22	SLGV033RB	Acrylique	**051407**	250	**NC -**
0,45	SLHV033RS	Acrylique	**051350**	50	**NC -**
0,45	SLHV033RB	Acrylique	**051408**	250	**NC -**

Filtres seringue stériles Anotop™ Whatman™

Whatman®

- Filtre avec membrane Anopore
- Structure de pores indéformable
- Faible taux d'adsorption protéique
- Applications spécifiques culture cellulaire
  - Stérilisation à froid des milieux de culture
  - Filtration de phages et de virus
  - Elimination des mycoplasmes
  - Extrusion de liposomes

Ø (mm)	10			25		
Seuil (µm)	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
AnotopTM Plus Whatman avec préfiltre en fibre de verre						
0,1	**036788**	50	**NC -**	**036789**	50	**NC -**
0,2	**037168**	50	**NC -**	**037169**	50	**NC -**
AnotopTM Whatman						
0,02	-	-	-	**036814**	50	**NC -**
0,1	**036176**	50	**NC -**	**036181**	50	**NC -**
0,2	**036177**	50	**NC -**	**036182**	51	**NC -**

Filtres seringue stériles Nalgene

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

- Filtres seringues stériles
- Diamètre 13 mm pour volumes de 2 à 10ml
- Diamètre 25 mm pour volumes de 10 à 50ml
- Corps de filtre coloré selon les membranes
- Membrane et seuil imprimés sur chaque filtre
- Numéro de lot et date de péremption sur chaque emballage stérile

Membrane		PES			Acétate de cellulose AC			SFCA			Nylon		
Code couleur		Vert			Rouge			Bleu			Rose		
Seuil (µm)	Ø (mm)	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
0,22	13	**128025**	100	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,22	25	**028929B**	50	**NC -**	**028928B***	50	**NC -**	**028920B**	50	**NC -**	**028931B**	50	**NC -**
0,22	25	-	-	-	-	-	-	**028923B**	125	**NC -**	-	-	-
0,45	13	**028930B**	50	**NC -**	-	-	-	**028921B**	50	**NC -**	**028932B**	50	**NC -**
0,45	25	-	-	-	-	-	-	**028924B**	125	**NC -**	-	-	-
0,8	25	-	-	-	**128022**	100	**NC -**	-	-	-	-	-	-

* avec préfiltre fibre de verre 1,1 µm

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Filtres seringue Millex pour la filtration des gaz

- Seuil de filtration 0,22µm
- Filtres évents
- Membrane Fluoropore hydrophobe Millex FG

Ø (mm)	Stérile	Auto-lavable	Corps de filtre	Entrée/ sortie	Références Merck	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
25	Oui	Non	PVC	LL/LT	SLFG025LS	**051417**	50	**NC -**
25	Oui	Non	PVC	LL/LL	SLFGL25BS	**051238**	50	**NC -**
25	Non	Oui	PP	LL/LT	SLFG02550	**051239**	50	**NC -**
50	Non	Oui	PP	Raccord cannelé*	SLFG05010	**051240**	10	**NC -**
50	Non	Oui	PP	Idem (silicone)	SLFG85010	**051241**	10	**NC -**
50	Non	Oui	PP	Raccord cannelé 1/8" NPTM	SLFG65010	**051242**	10	**NC -**
50	Non	Oui	PP	Raccord cannelé 1/8" NPTM	SLFG55010	**051336**	10	**NC -**

* Avec Luer femelle à coulissement à l'extérieur

Filtres évents Midisart 2000

- Events stériles pour les fermenteurs, bonbonnes et incubateurs à CO_2 de 6 à 120 litres
- Utilisables comme filtres de solution aqueuse
- Egalement pour la stérilisation en ligne

Corps de filtre / Membrane	PTFE - renforcé par polypropylène / Polypropylène
Diamètre de la membrane	64 mm
Débit d'air à Δp = 0,1 bar (1,45 psi*)	Porosité 0,2 µm : 5,0 l/min Porosité 0,45 µm : 8,5 l/min

Midisart 2000 stérile

Seuil (µm)	Connecteurs	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
0,2	Olive	**146902**	12	**NC -**
0,2	Olive	**147806**	25	**NC -**
0,2	1/8" et NTP	**147807**	12	**NC -**
0,2	1/8" et NTP	**147808**	25	**NC -**
0,45	-	**036895**	12	**NC -**
0,45	-	**147083**	25	**NC -**
0,45	1/8" et NTP	**147084**	12	**NC -**
0,45	1/8" et NTP	**147085**	25	**NC -**

Midisart 2000 non stérile

Seuil (µm)	Connecteurs	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
0,2	Olive	**073011**	100	**NC -**
0,2	Olive	**147809**	500	**NC -**
0,2	Fine olive	**147813**	100	**NC -**

Filtres de protection pour pompe à vide Polydisc TF et VACU-GUARD Whatman™

Polydisc TF

VacuGuard

Polydisc TF 0,45 µm et VACU-GUARD 0,2 µm

- Pour la protection des pompes à vide
- Corps de filtre en polypropylène vierge, membrane en PTFE

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
036454	Filtre Polydisc TF ø 50 mm 0,45 µm	10	**NC -**
036568	Filtre VACU-GUARD ø 50 mm 0,2 µm	10	**NC -**
036862	Filtre VACU-GUARD ø 60 mm 0,2 µm	10	**NC -**

Capsules VACU-GUARD 150

- Protection des systèmes sous vide ou pression
- Réduction des risques d'exposition aux vapeurs dangereuses
- Membrane PTFE 0.2µm = rétention de 99.99% des particules de plus de 0.1 µm

Média disponibles :

(1) **charbon actif** : adsorption des odeurs transportées par les gaz et vapeurs ;
(2) **dessicant** : média en sulfate de calcium anhydre imprégné de chlorure de calcium ;
(3) **tamis moléculaire** : média en zéolithe d'aluminate de silice, destiné aux vapeurs organiques et alcalines.

Modèle	VACU-GUARD 150 Charbon Activé	VACU-GUARD 150 Dessicant	VACU-GUARD 150 Tri moléculaire
Chimie	Charbon Activé (1)	Calcium Anhydre (2)	Alumino Silicate de Zéolite (3)
Média	PTFE	PTFE	PTFE
Surface ou Poids	82 000 m²	318 g	363 g
Débit spécifique (SLPM)			
à 0,1 bar	210	280	250
à 0,5 bar	450	600	570
Pression maximale d'utilisation			
Gaz sec	4 bar	4 bar	4 bar
Gaz humide	1 bar	1 bar	1 bar
Référence	**036455**	**036456**	**036457**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Capsules Carbon Cap

Capsule remplie de charbon actif en granulés lavés à l'acide, ainsi qu'un filtre HEPA plissé retenant 99,97 % des particules de taille supérieure à 0,3 µm.

Référence	Désignation	CHF
036458	Carbon Cap 75 (40 g de charbon actif)	**NC -**
036459	Carbon Cap 150 (80g de charbon actif)	**NC -**

- Importante surface de charbon activé
- 2 tailles (Carbon Cap) en fonction de votre application
- Conçue pour une utilisation en ligne grâce à ses connections cannelées (embouts tuyau)

Capsules filtrantes Polycap Whatman™

Whatman®

- Stériles
- Filtres en capsules à grande superficie pour filtrer des volumes de 1 à 20 l
- Embouts cannelés pour des tuyaux de diamètre interne 6 à 10 mm
- 2 types de membranes :
  - TC «Tissue Culture» : membrane en PES
  - AS : membrane nylon, forte affinité protéique, réservée aux solutions aqueuses

Applications

- Solutions aqueuses pharmaceutiques
- Milieux de culture
- Préparation de réactifs
- Suspensions virales
- Solutions pour le comptage de particules
- Solutions de nettoyage ou de rinçage

Polycap™ SPF Serum PreFilter : optimisée pour les opérations de préfiltration. Typiquement utilisée en amont des capsules Polycap AS (Nylon) ou TC (PES), pour la filtration de milieux biologiques.

- Non stérile
- Gradient de pré-filtres en fibre de verre et membrane finale de 1 µm en PES

Applications

- Pré-filtration de sérum
- Culture tissulaire
- Essais immunologiques
- Contrôles / diagnostic standard

* Cannelée : embout cannelé pour tuyaux de 6 à 10 mm de diamètre intérieur ; 1/2" Cannelée : embout cannelé pour tuyaux de 10 à 12 mm de diamètre intérieur.

Membrane	Seuil de filtration (µm)	Surface de filtration (cm²)	Connection* entrée	Connection* sortie	Débit litres/min à 1 bar (14,5 psi)	Event	Stérile	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton
Polycap 36 SPF										
Gradient fibre de verre/PES	1	260	1/2" Cannelée	1/2" Cannelée	4	Oui	Non	1	**036519**	**NC -**
Polycap 75 SPF										
Gradient fibre de verre/PES	1	535	1/2" Cannelée	1/2" Cannelée	13	Oui	Non	1	**036520**	**NC -**

Polycap Tissue Culture : pour la filtration sûre et efficace des solutions biologiques et des milieux de culture tissulaire

- Deux couches de membrane PE
- Faible taux d'extractible, débit élévé
- Faible taux d'adsorption protéique
- Pré-stérilisées aux rayons gamma
- Sortie de la capsule protégée
- Modèles également disponibles avec des connections filetées en NPT

Membrane	Seuil de filtration (µm)	Surface de filtration (cm²)	Connection* entrée	Connection* sortie	Débit litres/min à 1 bar (14,5 psi)	Event	Stérile	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton
Polycap 36 TC										
PES	0,2 / 0,1	550	Cannelée	Cannelée	3,5	Oui	Oui	1	**036498**	**NC -**
PES	0,2 / 0,2	550	Cannelée	Cannelée	5,3	Oui	Oui	1	**036499**	**NC -**
PES	0,65 / 0,45	550	Cannelée	Cannelée	9	Oui	Oui	1	**036500**	**NC -**
Polycap 36 TC avec cloche										
PES	0,2 / 0,1	550	Cannelée	Cannelée	3,5	Oui	Oui	1	**036502**	**NC -**
PES	0,2 / 0,2	550	Cannelée	Cannelée	5,3	Oui	Oui	1	**036503**	**NC -**
PES	0,8 / 0,2	380	Cannelée	Cannelée	7,6	Oui	Oui	1	**036210**	**NC -**
PES	0,2 / 0,2	550	MNPT	Cannelée	—	Oui	Oui	1	**036504**	**NC -**
PES	0,65 / 0,45	550	Cannelée	Cannelée	9	Oui	Oui	1	**036505**	**NC -**
Polycap 36 AS										
Nylon	0,2	400	Cannelé	Cannelé	NC	Oui	Oui	1	**036095**	**NC -**
Nylon	0,45	400	Cannelé	Cannelé	NC	Oui	Oui	1	**036096**	**NC -**
Nylon	0,2	400	Cannelé	Cannelé	NC	Oui	Oui	1	**036098***	**NC -**
Polycap 75 TC										
PES	0,2 / 0,1	1100	Cannelée	Cannelée	7	Oui	Oui	1	**036506**	**NC -**
PES	0,2 / 0,2	1100	Cannelée	Cannelée	11,5	Oui	Oui	1	**036507**	**NC -**
PES	0,65 / 0,45	1100	1/2" Cannelée	1/2" Cannelée	17	Oui	Oui	1	**036508**	**NC -**
PES	1,0 / 1,0	1100	1/2" Cannelée	1/2" Cannelée	—	Oui	Oui	1	**036510**	**NC -**
Polycap 75 TC avec cloche										
PES	0,2 / 0,2	1100	Cannelée	Cannelée	11,5	Oui	Oui	1	**036512**	**NC -**
PES	0,8 / 0,2	760	Cannelée	Cannelée	15,2	Oui	Oui	1	**036211**	**NC -**
Polycap 150 TC										
PES	0,2 / 0,1	2200	1/2" Cannelée	1/2" Cannelée	17	Oui	Oui	1	**036515**	**NC -**
PES	0,2 / 0,2	2200	1/2" Cannelée	1/2" Cannelée	26	Oui	Oui	1	**036101**	**NC -**
PES	0,65 / 0,45	2200	1/2" Cannelée	1/2" Cannelée	37	Oui	Oui	1	**036516**	**NC -**
Polycap 150 TC avec cloche										
PES	0,2 / 0,2	2200	1/2" Cannelée	1/2" Cannelée	26	Oui	Oui	1	**036518**	**NC -**
PES	0,8 / 0,2	1140	1/2" Cannelée	1/2" Cannelée	—	Oui	Oui	1	**036214**	**NC -**

* avec cloche de remplissage
* Cannelée : embout cannelé pour tuyaux de 6 à 10mm de diamètre intérieur ; 1/2" Cannelée : embout cannelé pour tuyaux de 10 à 12 mm de diamètre intérieur ;
MNPT : Male National Pipe Thread

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Whatman®

Capsules filtrantes Polycap Whatman™ (suite)

Polycap™ HD «Heavy Duty» : pré-filtre idéal pour la filtration de solutions aqueuses ou organiques entre 1 et 20 µm

- **Média en profondeur pour la filtration de solutions chargées**
- **Connections cannelées pour tuyaux de 6 à 12 mm de diamètre intérieur**
- **Membrane en polypropylène**
- **Autoclavable à 121 °C**
- **Pression maximale 4,1 bar**
- **Application : préparation d'échantillon**

* Cannelée : embout cannelé pour tuyaux de 6 à 10 mm de diamètre intérieur ;
1/2" Cannelée : embout cannelé pour tuyaux de 10 à 12 mm de diamètre intérieur.

Membrane	Seuil de filtration (µm)	Surface de filtration (cm²)	Connection* entrée	Connection* sortie	Débit litres/min à 1 bar (14,5 psi)	Event	Stérile	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton
Polycap 36 HD										
PP	1	400	Cannelé	Cannelé	4	Non	Non	1	**036521**	**NC -**
PP	5	400	Cannelé	Cannelé	5,5	Non	Non	1	**036522**	**NC -**
PP	10	400	Cannelé	Cannelé	6,5	Non	Non	1	**036523**	**NC -**
PP	20	400	Cannelé	Cannelé	9	Non	Non	1	**036524**	**NC -**
Polycap 75 HD										
PP	1	820	1/2" Cannelé	1/2" Cannelé	8	Non	Non	1	**036525**	**NC -**
PP	5	820	1/2" Cannelé	1/2" Cannelé	14	Non	Non	1	**036526**	**NC -**
PP	10	820	1/2" Cannelé	1/2" Cannelé	21	Non	Non	1	**036527**	**NC -**
PP	20	820	1/2" Cannelé	1/2" Cannelé	› 30	Non	Non	1	**036528**	**NC -**

2mag magnetic motion
3M
ABgene
AHLSTROM MUNKSJÖ
ALLSHENG
Air Liquide
ALST
A&D INSTRUMENTS
ATAGO
Laboratoires ANIOS
Ansell
APELEX
ARCTIKO
asecos
Azlon
B|BRAUN
BD
Biosiema
biotechrabbit
BELLCO GLASS INC
bimos
Biotium
BLUE DNA COMPANION
BLUE-RAY BIOTECH
BINDER
biochrom
BIOplastics
BRADY
BRAND
Brooks LIFE SCIENCES
BSP BIOSPEC PRODUCTS
BÜHLER
bürkle
CAPP
CELLTREAT SCIENTIFIC PRODUCTS
CEM µWaves
CERTOCLAV
CHEMATEC
ClearLine
Cole-Parmer
cytiva
Condalab
Consort
COPAN innovation
CORNING
cowie
cryokit
D&N DEUTSCH & NEUMANN
DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY
DUPONT
DWK LIFE SCIENCES
DXCORT
EmbiTec
eppendorf
erlab
ESCO
EURx
FALCON
FORS
Foxx Life Sciences
Franklab
FRITSCH
Froilabo
Genesee Scientific
GFL
GILSON
grant
greiner bio-one
HAMILTON
Hammarlund Instruments
HANNA instruments
HARTMANN
HAVER & BOECKER
heidolph
Hellma
Hettich LAB TECHNOLOGY
HT high tech lab
HIMEDIA FOR LIFE IS PRECIOUS
HIRSCHMANN
Hoefer
Honeywell
Hopen
HACH LANGE
IHM
IKA
IMPLEN
indicia
INTEGRA
Jasco
JENWAY
Julabo
Kango
KAUTEX
Kartell LABWARE
ISOTHERM
Kimberly-Clark
KIMTECH
KNF LAB
KCR
Köttermann Systemlabor
labcon
LABORIAL
LANCER GETINGE GROUP
LIEBHERR
Liofilchem
MN
MAPA PROFESSIONAL
MARIENFELD
memmert
Merck
METIS BIOTECHNOLOGIES
METTLER TOLEDO
MICROFLEX
Miele
Minigrip
Mölnlycke
MP hygiene
multiroir
Sorenson BioScience, Inc.
N-BIOTEK
Nabertherm
NAFVSM
Nasco
NEXT ADVANCE
Nikon
Genetics
Nolato
OHAUS
OMNI International
OPTIKA ITALY
PAN BIOTECH
PanReac AppliChem
PerkinElmer
phogogène
PolyScience
porvair sciences
ProteoGenix
Puritan
Purite
ratiolab disposables for sciences
Reagecon
Retsch
ritter
ROCKER
SAINT-GOBAIN
SARTORIUS
SCHOTT
schuett-biotec.de
SEFAR
SEMPERIT
SERVA
SHENCHEN
SHIELD Scientific
Simport
SCIENTIFIC LABORATORY SUPPLIES
SOCOREX SWISS
Sorifa
SPL LIFE SCIENCES
Sterilin
stuart
Swann-Morton
TECAN
TECHNE
TEMPSHIELD
TERUMO MEDICAL PRODUCTS
testo
thermo scientific
Thermo SCIENTIFIC
NALGENE nunc
TOURNUS EQUIPEMENT
TRP
THIFOREST PACKAGING
TRIONYX
Tuttnauer
uvex
UVITEC CAMBRIDGE
vacuubrand
VELP SCIENTIFICA
Whatman
WHIRL-PAK
WLD-TEC
WPI
ZWIEBEL

FILTRATION SÉPARATION

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Whatman®

Vials filtrants pour HPLC et U-HPLC Mini-UniPrep™ Whatman™ polypropylène

- 3 en 1 : seringue, filtre et vial
- Gain de temps : traitement des échantillons 3 fois plus rapide
- Large choix de membranes, seuil d'arrêt 0,2 ou 0,45 µm
- Réduction du nombre de consommables (diminution des coûts jusqu'à 40 %)
- Innovant : en compressant le piston à l'intérieur de l'ampoule où se trouve l'échantillon, le filtrat prêt à l'emploi se retrouve dans la partie supérieure
- Pratique : les Mini-UniPrep s'adaptent dans la plupart des auto-échantillonneurs

Applications

- HPLC / U-HPLC
- Analyses de routine
- Précipitation de protéines
- Tests de solubilité
- Tests de dissolution
- Filtration d'échantillons

Dimensions	Equivalent des tubes 12 x 32 mm
Matériau tube / filtre / septa	Polypropylène / Selon modèle / PTFE coaté silicone
Capacité de filtration	0,4 ml
Force nominale pour compression	8,2 kg
T° maximale d'utilisation	50 °C

Membranes et applications

Membrane	Type d'échantillon
Microfibre de verre (GMF)	Liquides chargés en particules
Nylon (NYL)	Echantillons aqueux et organiques de pH 3 à 10
Polypropylène (PP)	Filtration générale de milieux ou d'échantillons à base de solvant
Polytétrafluoroéthylène (PTFE)	Solutions agressives chimiquement
Polyéthersulfone (PES)	Echantillons biologiques demandant une faible fixation de protéines sur la membrane
Polyvinylidènedifluoride (PVDF)	Solvants aqueux/organiques faible adsorption non spécifique de protéines
Filtre en profondeur polypropylène (DP PP)	Solvants aqueux/organiques - filtration rapide et haute capacité en charge
Cellulose régénérée	Solvants aqueux et organiques

Mini-UniPrep à septum pré-percé

Membrane	Seuil (µm)	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 1000
GMF	0,45	036257	NC -	036269	NC -
DP PP	0,45	036256	NC -	036268	NC -
PES	0,2	036253	NC -	036265	NC -
	0,45	036260	NC -	-	-
PVDF	0,2	036250	NC -	036262	NC -
	0,45	036255	NC -	036267	NC -
NYL	0,2	036251	NC -	036263	NC -
	0,45	036258	NC -	036270	NC -
PP	0,2	036254	NC -	036266	NC -
	0,45	036261	NC -	036273	NC -
PTFE	0,2	036252	NC -	036264	NC -
	0,45	036259	NC -	036271	NC -

Mini-UniPrep

Membrane	Seuil (µm)	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 1000
GMF	0,45 µm	036235	NC -	036247	NC -
DP PP	0,45 µm	036142	NC -	036246	NC -
PES	0,2 µm	036232	NC -	-	-
	0,45 µm	036238	NC -	036249	NC -
PVDF	0,2 µm	036230	NC -	036240	NC -
	0,45 µm	036234	NC -	036245	NC -
NYL	0,2 µm	036231	NC -	036241	NC -
	0,45 µm	036236	NC -	036248	NC -
RC	0,2 µm	036854	NC -	036856	NC -
	0,45 µm	036855	NC -	036857	NC -
PP	0,2 µm	036233	NC -	036244	NC -
	0,45 µm	036239	NC -	036144	NC -
PTFE	0,2 µm	036143	NC -	036242	NC -
	0,45 µm	036237	NC -	036145	NC -

Compresseur manuel

MUPMCBT8

MUPMCPBC8

Référence	Désignation	CHF
MUPMCPBC8	Multi compresseur pour Mini-UniPrep polypropylène avec rack	NC -
MUPMCBT8	Rack de rechange pour Multi compresseur polypropylène	NC -

Mini-UniPrep ambré

Membrane	Seuil (µm)	Référence	CHF/ les 100
GMF	0,45	036225	NC -
DP PP	0,45	036224	NC -
PES	0,2	036221	NC -
	0,45	036228	NC -
PVDF	0,2	036218	NC -
	0,45	036223	NC -
NYL	0,2	036219	NC -
	0,45	036226	NC -
PP	0,2	036222	NC -
	0,45	036229	NC -
PTFE	0,2	036220	NC -
	0,45	036227	NC -

Vials filtrants en verre Mini-UniPrep™ G2 Whatman™

Whatman®

- 3 en 1 : seringue, vial et filtre
- Corps en verre borosilicaté pour éviter les contamination de l'échantillon
- Gain de temps : préparation trois fois plus rapide de l'échantillon
- Utilisable directement dans le passeur après compression

NOUVEAU

Mini-UniPrep

Mini-UniPrep

			Version standard				Version StarterPack*	
Membrane	Seuil (µm)	Coloris	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 1000	Référence	CHF le pack
PTFE	0,2	Translucide	GN203NPEORG*	NC -	GN503NPEORG*	NC -	GN203NPEORGSP*	NC -
	0,2	Ambré	GN203APEORG	NC -	-	-	GN203APEORGSP	NC -
	0,45	Translucide	GN203NPUORG	NC -	GN503NPUORG	NC -	GN203NPUORGSP	NC -
	0.45	Translucide	GS203NPUORG	NC -	GS503NPUORG	NC -	GS203NPUORGSP	NC -
PVDF	0,2	Translucide	GS203NPEAQU	NC -	GS503NPEAQU	NC -	GS203NPEAQUSP	NC -
	0,2	Ambré	GN203APEAQU	NC -	-	-	GN203APEAQUSP	NC -
	0.45	Translucide	GN203NPUAQU	NC -	GN503NPUAQU	NC -	GN203NPUAQUSP	NC -
RC	0,2	Translucide	GN203NPERC	NC -	GN503NPERC	NC -	GN203NPERCSP	NC -
	0.45	Translucide	GN203NPURC	NC -	GN503NPURC	NC -	GN203NPURCSP	NC -
Nylon	0,2	Translucide	GN203NPENYL	NC -	GN503NPENYL	NC -	GN203NPENYLSP	NC -
PP	0,2	Translucide	GN203NPEPP	NC -	GN503NPEPP	NC -	GN203NPEPPSP	NC -
Fibre verre	0.45	Translucide	GN203NPUGMF	NC -	GN503NPUGMF	NC -	GN203NPUGMFSP	NC -

* contient : 100 Mini-UniPrep + compresseur manuel

Mini-UniPrep à septum pré-percé

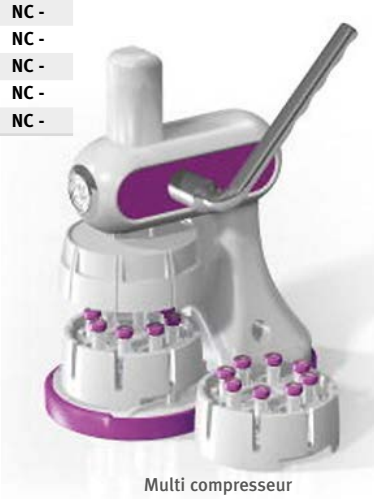
			Version standard				Version StarterPack*	
Membrane	Seuil (µm)	Coloris	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 1000	Référence	CHF le pack
PTFE	0,2	Translucide	GS203NPEORG	NC -	GS503NPEORG	NC -	GS203NPEORGSP	NC -
	0,45		GS203NPUORG	NC -	GS503NPUORG	NC -	GS203NPUORGSP	NC -
PVDF	0,2		GS203NPEAQU	NC -	GS503NPEAQU	NC -	GS203NPEAQUSP	NC -
	0.45		GS203NPUAQU	NC -	GS503NPUAQU	NC -	GS203NPUAQUSP	NC -
Nylon	0,2		GS203NPENYL	NC -	GS503NPENYL	NC -	GS203NPENYLSP	NC -
PP	0,2		GS203NPEPP	NC -	-	-	GS203NPEPPSP	NC -
Fibre verre	0.45		GS203NPUGMF	NC -	-	-	GS203NPUGMFSP	NC -

Compresseurs manuels

Référence	Désignation	CHF
MUPG2HCPWC1	Compresseur manuel pour Mini-UniPrep G2	NC -
MUPG2MCPWC8	Multi compresseur pour Mini-UniPrep G2 avec rack	NC -
MUPG2MCWT8	Rack pour Multi compresseur	NC -

Rack pour Multi compresseur

Compresseur manuel



Multi compresseur

Système de filtration Claristep Sartorius

SARTORIUS

- Jusqu'à 8 échantillons simultanément
- Sans utilisation de seringue, ni de source de vide ou bloc d'alimentation électrique
- Pour des échantillons de 60 µl à 600 µl
- Volume mort <30 µl
- Un système de rainures permet de guider le bouchon dans la bonne position pour une fermeture simultanée et précise
- Temps de contact des échantillons avec les filtres et bouchons extrêmement court pour un résultat optimal, sans contamination

153034

153033

153032

L'unité de filtration Claristep comprend :

- une base, un couvercle et un plateau interchangeable pour positionnement facile et précis des échantillons ;
- des filtres : le liquide passe à travers le filtre grâce à une poche d'air qui se forme sur chaque filtre quand l'unité est fermée. Cette poche d'air est libérée quand l'utilisateur relâche le couvercle.

Référence	Désignation	CHF
153033	Système de filtration Claristep complet	NC -
153034	Plateau pour système de filtration Claristep	NC -

Filtres

- En cellulose régénérée (RC)
- Corps en polypropylène
- Ø (mm) : 9,7
- Non stériles
- Autoclavables

Seuil (µm)	Référence	CHF/ les 96	Référence	CHF/ les 480
0,2	153032	NC -	153031	NC -
0,45	153030	NC -	153029	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Filtres en ligne PTFE

Pour filtration de l'air et des gaz (fermenteur de paillasse, incubateur à CO_2, protection des pompes, filtration stérile de l'air).
Pour filtration des solutions chimiques agressives, dont les acides et solvants non aqueux.

- **Diamètre : 50 mm**
- **Corps en polypropylène**
- **Membrane en PTFE**
- **Volume de filtration : 0,2 à 5 l**
- **Entrée/sortie : embout pour tuyaux de 6 à 9 mm**
- **Non stériles**
- **Autoclavables**

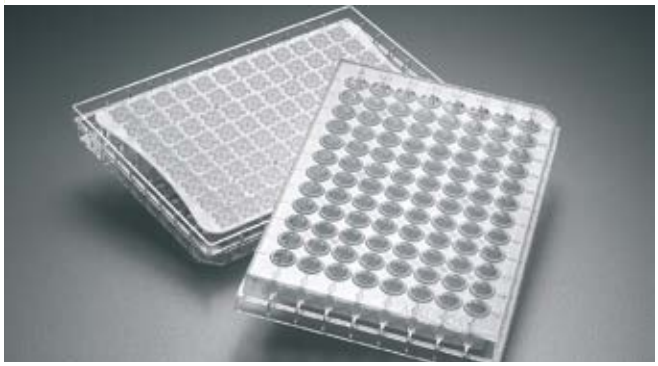
Référence	Porosité (µm)	ø (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
029114	0,2	50	10	NC -
029115	0,45	50	10	NC -

Plaques Riplate® filtration

- **Pour la purification et la filtration des échantillons présentant un volume inférieur ou égal à 1 ml**
- **Format SBS**
- **Pour une utilisation manuelle ou automatique**
- **Compatible avec la plaque Riplate 2 ml qui sera utilisée comme plaque de collecte**
- **Marquage alphanumérique**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
071418	Plaque de filtration	28	NC -

Plaques de filtration Multiscreen HTS Merck Millipore



Formats 96 et 384 puits. Recommandées pour la technique Elispot, la visualisation d'organismes entiers et la détection des radioisotopes, présentent un drain amovible qui facilite l'accès à la membrane.

- **Surface de membrane/puits : 0,26 cm²**
- **Volume/puits : 50 - 250 µl recommandé (300 µl max.)**
- **L x l x h : 127,8 x 85,5 x 14,4 mm**
- **Conditions d'utilisation : vide recommandé : 305 mbar ou 9" Hg (max. 610 mbar ou 18" Hg)**

Multiscreen HTS

- **Bords rigides : meilleure préhension de la plaque**
- **Drain en retrait : le dessous des puits n'est pas en contact avec la surface de la paillasse**
- **Conformes aux standards ANSI/SBS**

Applications

- **Analyse de l'ADN génomique**
- **Culture et prolifération cellulaires**
- **Etude des interactions protéines/récepteurs**
- **Etudes enzymologiques/ Dosages immuno-enzymatiques**
- **Tests avec fluorescence et radioactivité : permettent un comptage direct**
- **Essais immunologiques**
- **ELISPOT / ELISA**
- **Cell harvesting**

WEB

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide de choix des plaques Multiscreen

Plaques Multiscreen HTS Merck Millipore 384 puits

Les plaques MultiscreenHTS 384 puits sont idéales pour les bio-essais et permettent un comptage radiométrique directement dans la plaque.

Taille pores (µm)	Membrane	Plastique		Non stérile les 10	Non stérile les 50	Applications types
0,45	Durapore HV (PVDF hydrophile)	Opaque	**Réf. Merck Millipore**	MZHVNoW10	MZHVNoW50	Etudes de fixation sur les récepteurs , essais de précipitation de protéine kinase/phosphatase, essais à base de résines/billes
			Référence	051869	051870	
			CHF	NC -	NC -	
1	Fibre de verre FB	Opaque	**Réf. Merck Millipore**	MZFBNoW10	MZFBNoW50	Etudes de fixation récepteurs/ligands, préparation d'échantillons, dosages enzymatiques avec précipitation, purification d'ADN
			Référence	051871	051872	
			CHF	NC -	NC -	
1,2	Fibre de verre FC	Opaque	**Réf. Merck Millipore**	MZFCNoW10	MZFCNoW50	Etudes de fixation récepteurs/ligands, préparation d'échantillons, précipitation au TCA
			Référence	051873	051874	
			CHF	NC -	NC -	
0,65	Phosphocellulose chargée négativement	Opaque	**Réf. Merck Millipore**	-	MZPHNoW50	Dosages de protéine kinases avec des substrats peptidiques, dosages enzymatiques, fixe les charges positives
			Référence	-	051876	
			CHF	-	NC -	

Plaques Multiscreen HTS Merck Millipore 96 puits

Taille pores (µm)	Membrane	Plastique		Non stérile les 10	Non stérile les 50	Stérile les 10	Applications types
0,22	Durapore GV (PVDF hydrophile)	Transparent	**Réf. Merck Millipore**	MSGVN2210	MSGVN2250	MSGVS2210	Etudes de fixation sur récepteurs. Essais de précipitation de protéine kinase/phosphatase.
			Référence	**051595**	**051596**	**051597**	
			CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	
0,22	Durapore GV (PVDF hydrophile)	Opaque	**Réf. Merck Millipore**	-	MSGVN2B50	-	
			Référence	-	**051594**	-	
			CHF	-	**NC -**	-	
0,45	Durapore HV (PVDF hydrophile)	Transparent	**Réf. Merck Millipore**	MSHVN4510	MSHVN4550	MSHVS4510	Etudes de fixation sur récepteurs à partir de cellules entières et fragments de cellules. Essais de précipitation de protéine kinase/phosphatase. Culture et prolifération de cellules (stériles).
			Référence	**051599**	**051454**	**051633**	
			CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	
0,65	Durapore DV (PVDF hydrophile)	Transparent	**Réf. Merck Millipore**	MSDVN6510	MSDVN6550	-	Etudes de fixation sur récepteurs à partir de cellules entières et fragments de cellules. Essais de précipitation de protéine kinase/phosphatase. Essais à base de résines/billes.
			Référence	**051440**	**051441**	-	
			CHF	**NC -**	**NC -**	-	
1,2	Durapore BV (PVDF hydrophile)	Transparent	**Réf. Merck Millipore**	-	MSBVN1250	MSBVS1210	Génération de composés, essais à base de résines/billes, préparation d'échantillons. Culture/prolifération de cellules en suspension et de levures (stériles).
			Référence	**-**	**051602**	**051451**	
			CHF	**-**	**NC -**	**NC -**	
1 + 0,65	Fibre verre FB sur PVDF	Opaque	**Réf. Merck Millipore**	MSFBN6B10	MSFBN6B50	-	Etudes de fixation récepteurs/ligands. Dosages enzymatiques avec précipitation au TCA. Purification d'ADN (FB).
			Référence	**051442**	**051443**	-	
			CHF	**NC -**	**NC -**	-	
0,45	Immobilon-P (PVDF hydrophobe)	Transparent	**Réf. Merck Millipore**	MSIPN4510	MSIPN4550	MSIPS4510	Etudes des interactions entre protéines, liaisons avidine/biotine, protéines liées à l'ADN. ELISPOT.
			Référence	**051610**	**051609**	**051611**	
			CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	
0,45	Ester Cellulose	Transparent	**Réf. Merck Millipore**	MSHAN4510	MSHAN4550	MSHAS4510	RIA en phase solide. Hybridation d'ADN. ELISPOT, ELISA.
			Référence	**051618**	**051619**	**051620**	
			CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	
0,45	Ester Cellulose	Opaque	**Réf. Merck Millipore**	-	-	MSHAS4B10	
			Référence	-	-	**051617**	
			CHF	-	-	**NC -**	

Gamme de plaques Multiscreen Classique (format non HTS)

Taille pores (µm)	Membrane	Plastique		Non stérile les 10	Non stérile les 50	Stérile les 10	Applications types
0,45	Durapore (PVDF hydrophobe)	Transparent	**Réf. Merck Millipore**	-	-	MAIPS4510	Essais ELISPOT.
			Référence	-	-	**051140**	
			CHF	-	-	**NC -**	
0,45	Durapore (PVDF hydrophobe)	Blanc	**Réf. Merck Millipore**	-	-	MAIPSWU10	
			Référence	-	-	**051438**	
			CHF	-	-	**NC -**	
0,45	Durapore (PVDF hydrophile)	Transparent	**Réf. Merck Millipore**	MAHVN4510	MAHVN4550	-	Approuvé pour le diagnostic clinique, dosages de protéine kinase/phosphatase, préparation d'échantillons, élimination des Dye Terminators.
			Référence	**051004**	**051005**	-	
			CHF	**NC -**	**NC -**	-	
0,45	Esters de cellulose	Transparent	**Réf. Merck Millipore**	-	-	MAHAS4510	Culture de cellules et ELISPOT.
			Référence	**-**	-	**051138**	
			CHF	**-**	-	**NC -**	

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
051289	Chargeur de colonnes, 45 µl	1	**NC -**
051893	Chargeur de colonnes, 80 µl	1	**NC -**
044230	Racloir de rechange pour chargeur de colonnes	3	**NC -**
051895	Support Frame pour MultiScreen HTS	10	**NC -**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
051896	Plaque de récupération Deepwell, PP, 96 puits	50	**NC -**
051897	Plaque de récupération Deepwell fond V, PP, 96 puits	100	**NC -**
655101	Plaque de récupération, PS, 96 puits	100	**NC -**
051899	Plaque de récupération pour analyse UV, 96 puits	40	**NC -**

Manifold Multiscreen HTS

Système de filtration sous vide pour plaques 96 puits Multi-screen HTS. Comprend : la base, le cadre pour plaques 96 puits (format standard avec joints), la grille support, les tuyaux, une vanne ON/OFF, une vanne de régulation du vide, un manomètre.

- **A utiliser avec les plaques Multiscreen**
- **Compatible avec une large gamme de solvants, équipé de joints résistants**
- **Peut être utilisé avec des plaques de récupération 96 puits au format standard ou Deepwell**
- **Pièce de rechange disponible sur demande**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
051634	Cadre pour plaques format Deepwell	**NC -**
051283	Tuyau à vide en silicone (longueur 1,4 m)	**NC -**
051158	Pompe à vide/pression, 220 volts	**NC -**

Référence	Désignation	CHF
051621	Manifold Multiscreen HTS	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Top-Filtres à usage unique Nalgene™

Se fixent sur un flacon en verre de type ISO, Pyrex ou Schott, à col 33 ou 45 mm.
Membranes PES (0,45 µm) ou PES FASTER (0,2 µm), et membranes SFCA.

				Col 33 mm		Col 45 mm	
Membrane	Volume (ml)	Porosité (µm)	ø (mm)	Réf.	CHF les 12	Réf.	CHF les 12
PES FASTER	150	0,2	50	029670	NC -	029671	NC -
PES	150	0,45	50	028599	NC -	028609	NC -
PES FASTER	500	0,2	75	029668	NC -	029669	NC -
PES	500	0,45	75	028601	NC -	028611	NC -
PES FASTER	1000	0,2	90	029672	NC -	029673	NC -
SFCA	150	0,2	50	028603	NC -	028613	NC -
SFCA	150	0,45	50	028604	NC -	028614	NC -
SFCA	500	0,2	75	028605	NC -	028615	NC -
SFCA	500	0,45	75	028606	NC -	028616	NC -
SFCA	1000	0,2	90	028607	NC -	028617	NC -

Caractéristiques PES FASTER

- **Membranes PES FASTER : Membrane Supor Mach V**
- **Membrane à filtration rapide «Rapid-flow»: nouvelle technologie de fabrication pour filtrer plus et plus vite**
- **Asymétrique**
- **Faible taux de fixation de protéines**

Flacons récepteurs pour unités de filtration Nalgene™

Cyto-toxique

Flacons en polystyrène avec capuchon vissant en polyéthylène pour unités de filtration Nalgene™.

- **Stériles**
- **Col 45 mm**

Référence	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
029190	150	24	NC -
029191	250	24	NC -
029192	500	12	NC -
029193	1000	12	NC -

Unité de filtration sur tube de 50 ml Nalgene™

- Avec membrane Pall Supor® Mach V PES
- Pour la filtration de petits volumes en culture cellulaire, pour la filtration de sera ou de milieux
- Membrane à filtration rapide «Rapid-flow» : nouvelle technologie de fabrication pour filtrer plus et plus vite
- Faible taux de fixation de protéines
- Stérilisation aux rayons avec SAL 10^{-6}
- Livrée assemblée avec un bouchon stérile, et deux supports de tubes dans chaque carton

Cyto-toxique

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
029749	Tube 50 ml avec unité de filtration PES 0,2 µm	12	NC -

Unités complètes de filtration à usage unique Nalgene™

Différents types de membranes :
- **CA ou SFCA** : acétate de cellulose sans surfactant, code couleur jaune ;
- **CN** : nitrate de cellulose, code couleur vert ;
- **Nylon**, code couleur rouge ;
- **PES** : polyethersulfone, code couleur bleu ;
- **PES FASTER** : membrane Supor Mach V à filtration rapide, asymétrique, faible taux de fixation de protéines.

Profil standard

				Volume 150 ml		Volume 250 ml	
Type	Membrane	Porosité (µm)	ø (mm)	Réf.	CHF les 12	Réf.	CHF les 12
MF75	CN	0,2	50	028560	NC -	028566	NC -
MF75	CN	0,45	50	028561	NC -	028567	NC -
MF75	CN	0,8	50	028562	NC -	028568	NC -
MF75	SFCA	0,2	50	028030	NC -	028005	NC -
MF75	SFCA	0,45	50	028031	NC -	028569	NC -
MF75	Nylon	0,2	50	028563	NC -	028670	NC -
MF75	Nylon	0,45	50	028564	NC -	028571	NC -
MF75	PES	0,1	50	029921	NC -	029922	NC -
MF75	PES FASTER	0,2	50	029663	NC -	029666	NC -
MF75	PES	0,45	50	028037	NC -	028573	NC -

				Volume 500 ml		Volume 1000 ml	
Type	Membrane	Porosité (µm)	ø (mm)	Réf.	CHF les 12	Réf.	CHF les 12
MF75 + préfiltre	CN	0,2	75	028575	NC -	028586	NC -
MF75 + préfiltre	CN	0,45	75	028576	NC -	028587	NC -
MF75 + préfiltre	CN	0,8	75	028577	NC -	028589	NC -
MF75 + préfiltre	SFCA	0,2	75	028006	NC -	028590	NC -
MF75 + préfiltre	SFCA	0,45	75	028028	NC -	028591	NC -
MF75 + préfiltre	Nylon	0,2	75	028578	NC -	028592	NC -
MF75 + préfiltre	Nylon	0,45	75	028579	NC -	028593	NC -
MF75 sérum	SFCA	0,2	90	028580	NC -	028594	NC -
MF75 sérum	SFCA	0,45	90	028581	NC -	028595	NC -
MF75 Media-Plus	Nylon	0,2	90	028582	NC -	028596	NC -
MF75	PES	0,1	75	029923	NC -	-	-
MF75	PES	0,2	75	029664	NC -	-	-
MF75	PES	0,1	90	-	-	030084	NC -
MF75	PES FASTER	0,2	90	029667	NC -	029665	NC -
MF75	PES	0,45	75	028418	NC -	-	-
MF75	PES	0,45	90	028584	NC -	028597	NC -

Cyto-toxique
Pyro-gènes

- Support de membrane permettant de mieux tendre cette dernière et donc d'obtenir un débit de filtration plus rapide
- Forme ergonomique (ouverture rapide 1 tour), incurvée pour préhension facilitée, large base pour une meilleure stabilité
- Numéro de lot, référence, type de membrane et taille de pore imprimés sur les unités de diamètre 50 et 75 mm
- Membranes de 75 mm pour les unités de filtration en PES
- Certifiées stériles (durée de stérilité de 5 ans, si le produit est dans son emballage intègre)
- Membrane à filtration rapide «Rapid-flow» : technologie de fabrication maximisant les performances de la membrane et accélèrant le débit et la vitesse de filtration

Profil bas

					Volume 115 ml	
Membrane	Porosité (µm)	ø (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton
CN	0,2	50	12	72	028552	NC -
CN	0,45	50	12	72	028554	NC -
SFCA	0,2	50	12	72	028556	NC -
SFCA	0,45	50	12	72	028557	NC -
PES FASTER	0,2	50	12	72	029662	NC -
PES	0,45	50	12	72	028559	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

CORNING

Unités de filtration Corning®

- Diamètre col : 45 mm
- Faible retention
- Préfiltres vendus séparément
- Stériles, emballage individuel
- Non pyrogènes
- Capuchon stérile en emballage individuel

Référence	Volume (ml)	Dimensions de la membrane carrée (mm)	Membrane	Seuil d'arrêt (µm)	Unités/ carton	CHF/ carton
431153	150	42 x 42	Polyéthersulfone	0,22	12	NC -
431154	150	42 x 42	Acétate cellulose	0,22	12	NC -
431155	150	42 x 42	Acétate cellulose	0,45	12	NC -
430756	250	49,5 x 49,5	Nitrate cellulose	0,22	12	NC -
430767	250	49,5 x 49,5	Acétate cellulose	0,22	12	NC -
430768	250	49,5 x 49,5	Acétate cellulose	0,45	12	NC -
430771	250	49,5 x 49,5	Nylon	0,2	12	NC -
431096	250	49,5 x 49,5	Polyéthersulfone	0,22	12	NC -
430758	500	63 x 63	Nitrate cellulose	0,22	12	NC -
430769	500	63 x 63	Acétate cellulose	0,22	12	NC -
430770	500	63 x 63	Acétate cellulose	0,45	12	NC -
430773	500	63 x 63	Nylon	0,2	12	NC -
431097	500	63 x 63	Polyéthersulfone	0,22	12	NC -
00431475	500	63 x 63	PES, S, IND	0,1	12	NC -
430186	1000	79 x 79	-	0,22	12	NC -
430515	1000	79 x 79	Nylon	0,2	12	NC -
430516	1000	79 x 79	Acétate cellulose	0,45	12	NC -
430517	1000	79 x 79	Acétate cellulose	0,22	12	NC -
00431474	1000	79 x 79	PES, S, IND	0,1	12	NC -
431098	1000	79 x 79	Polyéthersulfone	0,22	12	NC -

Entonnoirs de filtration Corning®

Référence	Volume (ml)	Ø col (mm)	Membrane	Seuil d'arrêt (µm)	Unités/ carton	CHF/ carton
430624	150	33	Acétate cellulose	0,22	48	NC -
430625	150	33	Acétate cellulose	0,45	48	NC -
430626	150	45	Acétate cellulose	0,22	48	NC -
430627	150	45	Acétate cellulose	0,45	48	NC -
431160	150	33	Polyéthersulfone	0,22	48	NC -
431161	150	45	Polyéthersulfone	0,22	48	NC -
430049	500	45	Nylon	0,2	12	NC -
430512	500	33	Acétate cellulose	0,45	12	NC -
430513	500	45	Acétate cellulose	0,22	12	NC -
430514	500	45	Acétate cellulose	0,45	12	NC -
430521	500	33	Acétate cellulose	0,22	12	NC -
431117	500	33	Polyéthersulfone	0,22	12	NC -
431118	500	45	Polyéthersulfone	0,22	12	NC -
430015	1000	45	Acétate cellulose	0,22	12	NC -
431174	1000	45	Polyéthersulfone	0,22	12	NC -

Préfiltres en fibres de verre

Référence	Dimensions (mm)	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
00431410	42 x 42	150	100	NC -
00431411	49,5 x 49,5	250	100	NC -
00431412	63 x 63	500	100	NC -
00431413	79 x 79	1000	100	NC -

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide de filtration Corning®

Bouteilles de stockage Corning®

- En polystyrène
- Bouteilles low profile avec easy grip
- Bouchon Ø 45 mm avec joint pour une fermeture étanche
- Utilisables avec les entonnoirs de filtration Ø 45 mm
- Stériles

Pyro-gènes

Référence	Volume (ml)	Unités/ sachet	Sachets/ carton	CHF/ carton
431175	150	2	12	NC -
430281	250	2	12	NC -
430282	500	2	12	NC -
430518	1000	2	12	NC -

Support rotatif pour unités de filtration sous vide Sartolab MultiStation

Support de filtration sous vide pour filtration simultanée de 1 à 6 échantillons.

- **Tête rotative sur 360 °C facilitant la manipulation des échantillons**
- **Compatible sur les unités de filtration Sartolab RF 50**
- **Au premier cran l'unité de filtration se connecte à l'appareil, au deuxième cran l'aspiration est engagé et la filtration commence automatiquement**
- **Raccordement à un tuyau à vide de diamètre intérieur de 4 à 10 mm**

Référence	Désignation	CHF
978884	Support rotatif pour unités de filtration sous vide Sartolab MultiStation	NC -

Unités de filtration Sartolab RF 50

- **Unité de filtration à usage unique**
- **Emballage individuel, stérile**

Référence	Désignation	CHF les 24
978885	Unité de filtration Sartolab RF 50, PES, 0,22 µm	NC -
978886	Unité de filtration Sartolab RF 50, PES, 0,45 µm	NC -

Unités de filtration complètes Sartolab RF et BT

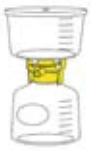
Prêtes à filtrer, rapides et simples
- Unités de filtration stériles prêtes à l'emploi, en emballage individuel, bien en mains grâce à leur design
- Ne demandent qu'une connexion à une source de vide

Applications
Filtration stérilisante des milieux de culture cellulaire, des tampons, additifs et autres solutions aqueuses d'origine ou usage biologique.

Membrane PES pour la culture de cellule
- Membranes asymétriques en PES avec débits très élevés et rendement de filtration important
- Adsorption spécifique des protéines très faible
- Outil idéal pour les milieux de culture ou les échantillons contenant des protéines (rétention ‹ 10 µg/cm2 IgG)
- Sans tensioactifs
- Taux d'extractibles les plus bas

Sécurité et qualité
- Garanties sans effet cytotoxique
- Certifiées sur les tests de la norme USP classe VI et ISO 10993

Capacité	150 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml (volume identique entre réservoir et flacon de réception)
Membrane	PES : Poly Ether Sulfone seuil de filtration stérilisant de 0,22 µm
Corps filtre et couvercle	Polystyrène cristal transparent
Connexion au vide	Par raccord à olive amovible
Cytotoxicité	Matériaux conformes à la norme USP classe VI et aux tests selon ISO 10993, certificats disponibles
Pas de vis du col	45 mm (pour les Sartolab BT)
Stérilisation	Irradiation aux rayons Gamma



			Unité de filtration Sartolab RF avec réservoir			Unité de filtration Sartolab BT		
Capacité (ml)	Seuil d'arrêt (µm)	Dim. filtre (cm)	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton
150	0,22	4,25 x 4,25	12	845212	NC -	12	845216	NC -
150	0,45	4,25 x 4,25	12	845209	NC -	-	-	-
250	1	4,9 x 4,9	12	845220	NC -	-	-	-
250	0,22	4,9 x 4,9	12	845213	NC -	12	845217	NC -
250	0,45	4,9 x 4,9	12	845208	NC -	-	-	-
500	0,22	7,95 x 7,95	12	845214	NC -	12	845218	NC -
500	0,45	7,95 x 7,95	12	845210	NC -	-	-	-
1000	1	8,9 x 8,9	12	845221	NC -	-	-	-
1000	0,22	8,9 x 8,9	12	845215	NC -	12	845219	NC -
1000	0,45	8,9 x 8,9	12	845211	NC -	12	845211	NC -

	Bouteilles Sartolab stériles		
Capacité (ml)	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton
150	12	845223	NC -
250	12	845224	NC -
500	12	845225	NC -
1000	12	845226	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Unités de filtration Steritop pour flacons

Pour filtrer dans des flacons des volumes de 150 ml à 1 l.

- **Pour tous flacons de col 33 ou 45 mm**
- **Stériles, emballage individuel**
- **Support : polystyrène**
- **Surface de filtration : 40 cm²**
- **Température d'utilisation : 45 °C maximum**
- **Membrane Express Plus 0,22 µm PES**

Le flacon de stockage est à commander séparément.

Préfiltre pour solution difficile

Référence	Désignation	Unité d'emb.	CHF
051259	Préfiltre pour solution difficile	100 membranes	NC -

Volume entonnoir (ml)	Taille des pores (µm)	Unités/ carton		Steritop 33 mm	Steritop 45 mm	Flacons vides stériles en PS col 45 mm sans filtre
			ø col (mm)	33	45	-
150	0,22	12	Référence	-	051266B	-
			CHF/carton	-	NC -	-
250	0,22	12	Référence	-	051267B	-
			CHF/carton	-	NC -	-
500	0,22	12	Référence	051263	051268B/051806B*	051273B
			CHF/carton	NC -	NC - / NC -	NC -
1000	0,22	12	Référence	-	051269B	051274B
			CHF/carton	-	NC -	NC -

* Membrane Durapore PVDF

Unités de filtration Millicup Flex

NOUVEAU

- **Compatibles avec les membranes de diamètre 47 mm**
- **Volume d'entonnoir 250 ml**
- **Pour flacons à col GL-45 (non inclus)**
- **Version semi-réutilisable : lot de 10 entonnoirs avec 2 supports membranes et 2 raccords pour tuyaux**
- **Version à usage unique : lot de 10 entonnoirs avec 10 supports membranes et 10 raccords pour tuyaux**
- **Pour filtration des solutions aqueuses et organiques**
- **Support : polypropylène**
- **Non stériles**

Référence	Désignation	CHF les 10
236133	Unité de filtration Millicup Flex semi-réutilisable	NC -
236134	Unité de filtration Millicup Flex à usage unique	NC -

Unités de filtration Steriflip

Pour filtrer sous vide des volumes inférieurs à 50 ml.

- **Constituées d'un raccord à double pas de vis muni d'une membrane, d'une sortie à vide et d'un tube 50 ml**
- **Stérile gamma, emballage individuel, usage unique**
- **Avec bouchon**
- **Principe : il suffit de fixer le Steriflip sur le tube de 50 ml, de retourner l'ensemble et d'appliquer le vide**
- **Eliminent tout transfert de filtrat et évitent tout risque de contamination**

Dispositif	MBS / polypropylène
Raccords d'entrée	Filetage double pas avec prise de vide
Raccords de sortie	Filetage double pas pour tube à centri. 50 ml
Surface de filtration	7 cm²
Volume traité / mort	50 ml / 600 µl
Température d'utilisation max.	45 °C

Référence	Désignation	Membrane	Unités/ carton	CHF/ carton
051185	Stériflip-GP	PES 0,22 µm	25	NC -
051637	Stériflip-GV	PVDF 0,22 µm	25	NC -
051703	Stériflip-HV	PVDF 0,45 µm	25	NC -
051805	Stériflip-NY	Nylon 20 µm	25	NC -
051789	Stériflip-NY	Nylon 40 µm	25	NC -
051790	Stériflip-NY	Nylon 60 µm	25	NC -
051791	Stériflip-NY	Nylon 100 µm	25	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
051187	Entonnoir de 50 ml pour Steriflip	25	NC -

Unités de filtration complètes Stericup®

Membrane Express Plus : membrane à haut débit et faible adsorption.
Unités de filtration sous vide pour volumes de 150 ml à 1 l.

- **Stériles, emballage individuel**
- **Support : polystyrène**
- **Surface de filtration : 40 cm²**
- **Température d'utilisation : 45 °C maximum**
- **Usage unique**

Membranes

- **PES (GP) : membrane Express Plus à débit rapide**
- **Durapore (GV) : membrane à faible adsorption des protéines**

Volume réceptacle (ml)	Volume entonnoir (ml)		Stericup VP	Stericup GP	Stericup GV	Stericup HV
		Membrane	Membrane Express Plus (PES) 0,1 µm	Membrane Express Plus (PES) 0,22 µm	Membrane Durapore (PVDF) 0,22 µm	Membrane Durapore (PVDF) 0,45 µm
150	150	**Référence**	-	**051244B**	**051249B**	**051284B**
		CHF/carton de 12	-	**NC -**	**NC -**	**NC -**
250	250	**Référence**	-	**051245B**	**051250B**	**051285B**
		CHF/carton de 12	-	**NC -**	**NC -**	**NC -**
500	500	**Référence**	-	**051246B**	**051251B**	**051286B**
		CHF/carton de 12	-	**NC -**	**NC -**	**NC -**
1000	500	**Référence**	**051955B**	**051247B**	**051252B**	-
		CHF/carton de 12	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-
1100	1000	**Référence**	-	**051248B**	**051253B**	**051288B**
		CHF/carton de 12	-	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Préfiltre pour solution difficile

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
051259	Préfiltre pour solution difficile	100 membranes	**NC -**

Unités de filtration complètes Stericup E et Steritop E

- **Membrane Express plus : membrane à haut débit et faible adsorption**
- **Stériles, emballage individuel**
- **Membrane : 0,22 µm, PES**
- **Support : polystyrène**
- **Surface de filtration : 40 cm²**
- **Température d'utilisation : 50 °C**
- **Usage unique**
- **Fixation directe sur les flacons de col 38 ou 45 mm, élimination de l'entonnoir réduit les déchets**
- **Stericup : unité de filtration et flacon de stockage**
- **Steritop : unité de filtration, flacon de stockage de col 45 mm à commander séparément**

Modèle	Volume réceptacle (ml)	Filetage (mm)	Référence	CHF
Stericup	500	38	**236055**	**337,85 -**
		45	**236056**	**337,85 -**
	1000	38	**236057**	**475 -**
		45	**236058**	**475 -**
Steritop	‹ 2 000	38	**236059**	**240,90 -**
		45	**236060**	**240,90 -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF les 12
051273B	Flacon vide stérile en PS col 45 mm sans filtre 500 ml	**NC -**
051274B	Flacon vide stérile en PS col 45 mm sans filtre 1000 ml	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

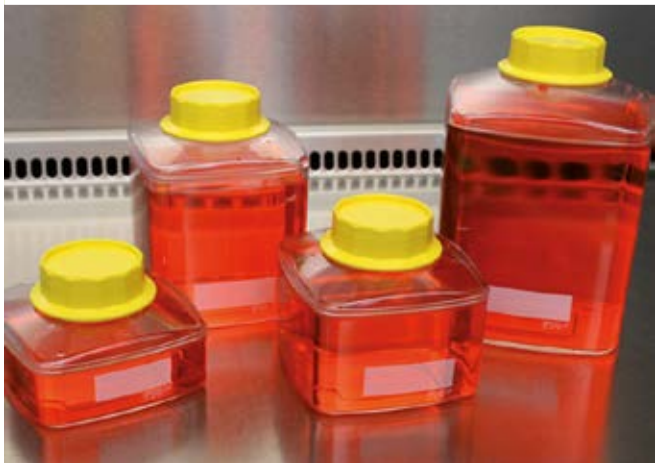
Unités de filtration complètes Filtermax TPP

- Membrane carrée offrant 20 % de plus de surface de filtration : 49 cm²
- Membrane PES 0,22 µm
- Volumes disponibles : 150, 250, 500 et 1000 ml
- Excellente stabilité
- Livrées avec un capuchon vissant et une connexion dans un sachet séparé
- Les bouteilles utilisées avec leur capuchon vissant font office de flacons de stockage

Référence	Description	Vol. (ml)	Surface* (cm²)	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
199150B	Unité complète	150	49	93 x 93 x 103	18	NC -
199155B	Top filtre	150	49	89 x 89 x 57	36	NC -
191060	Unité complète	250	49	93 x 93 x 143	12	NC -
191061	Top filtre	250	49	89 x 89 x 75	24	NC -
191062B	Unité complète	500	49	93 x 93 x 213	10	NC -
191063B	Top filtre	500	49	89 x 89 x 111	21	NC -
199950B	Unité complète	1000	69	111 x 111 x 285	9	NC -
199955	Top filtre	1000	69	108 x 108 x 143	12	NC -

* Surface de filtration

Bouteilles réceptacles TPP



- Disponible en 4 volumes : 150, 250, 500 et 1000 ml
- Bouchon avec col GL-45, nombreuses combinaisons possibles
- Flacons de stockage
- Les petits volumes sont adaptés pour les refrigérateurs

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
199157	Bouteille réceptacle stérile 150 ml	24	NC -
199257	Bouteille réceptacle stérile 250 ml	24	NC -
199507	Bouteille réceptacle stérile 500 ml	36	NC -
199957	Bouteille réceptacle stérile 1 000 ml	20	NC -

FILTRATION SÉPARATION

Unités de filtration complètes stériles

Unités de filtration et bottle-top pour la filtration sous vide. Idéales pour la séparation et la purification d'échantillons. Large choix de membranes : porosité 0,22 ou 0,45 µm, en esters mixtes de cellulose (MCE), nylon, PVDF et PES.

Pyro-gènes

- Graduées
- Stérilisées par irradiation, emballage unitaire pelable
- Entonnoir en polystyrène, flacon et support de filtre en polypropylène vierge

Unités de filtration complètes

Volume	150 ml			250 ml			500 ml			1000 ml		
Porosité (µm)	0,2	0,45	CHF les 12	0,2	0,45	CHF les 12	0,2	0,45	CHF les 12	0,2	0,45	CHF les 12
Membrane												
PES	141303	141305	NC -	141234	141238	NC -	141242	141246	NC -	141304	141306	NC -
MCE		-	-	141232	141236	NC -	-	-	-	-	-	-
PVDF		-	-	141235	141239	NC -	141243	141247	NC -	141307	141308	NC -
Nylon		-	-	141233	141237	NC -	141241	141245	NC -	-	-	-

Bottle-top - Se placent sur flacon ISO de col 45 mm

Volume	250 ml		500 ml	
Porosité (µm)	0,2	CHF les 24	0,2	CHF les 24
Membrane				
PES	141309	NC -	141310	NC -

Unités de filtration sous pression Sterivex

MERCK

- Volume filtré jusqu'à 2l
- Surface de filtration : 10 cm²
- Volume mort ‹ 200 µl après purge
- Pression : 3 bars maximum
- Matériau unité : Eastar
- Stérile (rayon gamma)
- Fonctionnent sous pression avec une seringue, une pompe péristaltique ou un récipient sous pression

		Embout LL femelle et cloche de remplissage			Embout LL mâle			Embout cranté mâle		
	Seuil (µm)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
Durapore (PVDF)	0,2	051191	10	NC -	051192	15	NC -	051206	15	NC -
	0,45	051194	10	NC -	051195	15	NC -	051215	15	NC -
Express (PES)	0,2	051188	10	NC -	051189	15	NC -	051208	15	NC -

Filtre universel pour flacons Stericap PLUS

SARTORIUS

- Stérilisation de 5 à 10 litres
- Stérile, emballage individuel
- Débit et rendement élevé, faible adsorption protéique
- S'adapte sur la plupart des flacons ayant un col d'un diamètre interne compris entre 20 et 67 mm
- Membrane millipore Express Plus en PES, 0,22 µm
- Surface de filtration : 40 cm²
- Livré avec tuyau lesté pour plonger dans la solution à filtrer

Réf.	Désignation	CHF
051592	Unité de filtration Stericap Plus 0,22 µm	NC -

Unités de filtration Steripak

SARTORIUS

- Stérilisation de 10 à 20 litres
- Filtres capsule fournis stériles, prêts à l'emploi
- Composés d'un empilement de membranes Express Plus en PES de 0,22 µm à faible adsorption protéique
- A raccorder à une pompe péristaltique

Référence	Désignation	Surface filtration (cm²)	Unités/ carton	CHF/ carton
051456	Unité de filtration Steripak 10	100	3	NC -
051460	Unité de filtration Steripak 20	200	3	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Système de filtration WaterVac

- Unité compacte, gain de place sur la paillasse
- Gain de temps
- Plusieurs configurations possibles
- Idéal pour travailler sous hotte

Modèle	WaterVac 100	WaterVac 200
Vide maximum (mbar)	313	
Débit maximum (l/min)	4,5	
Ø int / ext du tuyau d'évacuation (mm)	4 / 8	
Nombre de postes	1	2
Dimensions (L x p x h) (mm)	170 x 120 x 96	214 x 183 x 264
Poids (kg)	1,16	2,8

WaterVac sans embase pour adaptateur

886018

Modèle	WaterVac 100	WaterVac 200
Référence	886018	886133
CHF	NC -	NC -

Adaptateurs

886022

Référence	Désignation	CHF
886022	Adaptateur pour entonnoir Sartorius Microsart pour WaterVac 100	NC -
886021	Adaptateur pour entonnoir Millipore pour WaterVac 100	NC -
886123	Adaptateur pour entonnoir PALL pour WaterVac 100	NC -

WaterVac complet avec entonnoir inox 100 ml

Modèle	WaterVac 100	WaterVac 200
Référence	886216	886136
CHF	NC -	NC -

WaterVac MB avec embase pour entonnoir à visser

886135

Entonnoirs inox

Couvercles pour entonnoirs

886014

Modèle	WaterVac 100	WaterVac 200
Référence	886020	886135
CHF	NC -	NC -

Entonnoirs en inox

- Fixation quart de tour

Référence	Volume (ml)	Taille du filtre (mm)	Systèmes compatibles	CHF
886169	100	47	886039, 886040	NC -
886170	300	47		NC -
886171	500	47		NC -

Couvercles pour entonnoir inox

Référence	Désignation	CHF
886172	Couvercle pour entonnoir inox 100 ml	NC -
886173	Couvercle pour entonnoir inox 300 ml et 500 ml	NC -

Entonnoirs PES

- Fixation magnétique

Référence	Volume (ml)	Type entonnoir	CHF
886014	300	Magnétique	NC -
886017	500	Magnétique	NC -

WaterVac MS embase avec bouchon n° 8

886019

886015

886016

Modèle	WaterVac 100	WaterVac 200
Référence	886019	886134
CHF	NC -	NC -

Entonnoirs

- 2 matières d'entonnoir: Inox ou PES
- Avec bouchon silicone n° 8

Référence	Volume (ml)	Matière	Type entonnoir	CHF
886015	300	PES	Magnétique	NC -
886016	500			NC -
886166	100	Inox	SF	NC -
886167	300			NC -
886168	500			NC -

Système de filtration LF

ROCKER

- Pour filtres de diamètre 47 et 50 mm
- Protection anti-débordement entre l'entonnoir et la bouteille
- Système LF 30 avec couvercle à compensation de pression au dessus de l'entonnoir
- Autoclavable

	Set de filtration LF30	Set de filtration LF33
Volume entonnoir (ml)	300	100
Matière entonnoir	PES	Acier inox
Volume bouteille (ml)	1200	
Matière bouteille (ml)	Polycarbonate	
Référence	**886011**	**886052**
CHF	**NC -**	**NC -**

VIDEO
Saisissez la référence sur
MILIAN.COM
pour voir la vidéo produit

Set système de filtration LF et pompe compacte Lafil

- Pompe de filtration compacte
- Livré complet avec pompe de filtration, système de filtration et tuyaux de raccord

	Lafil 300		Lafil 400	
Système de filtration	LF30	LF32	LF30	LF32
Vide maximum (mbar abs.)	105		30	
Débit maximum (l/min)	20			
Ø tuyau d'aspiration (mm)	8			
Dimensions l x p x h (mm)	335 x 230 x 450	335 x 230 x 400	335 x 230 x 450	335 x 230 x 400
Référence	**886131**	**886129**	**886009**	**886132**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
886141	Base de filtration Lafil 300 seule	**NC -**
886010	Base de filtration Lafil 400 seule	**NC -**

Support de filtration pour flacons ISO

- Entonnoir en polysulfone pour membrane 47mm
- Autoclavable et réutilisable
- A visser sur flacon de col 33 ou 45mm
- Filtration sous pression (jusqu'à 1 bar) ou sous vide
- Support de membrane amovible
- Récipient gradué

Référence	Pour flacons de volume (ml)	Col (mm)	CHF
029317	250	45	**NC -**
029318	500	33	**NC -**
029319	500	45	**NC -**

Unités de filtration et entonnoirs en polysulfone

- Ensemble entonnoir ou unité complète avec récepteur en polysulfone
- Autoclavable et réutilisable
- La membrane se fixe sur une plaque-support amovible située entre les deux récipients
- Utilisable en filtration sous pression ou sous vide
- Pour membranes diamètre 47 mm

Volume récipient supérieur	250 ml	500 ml	250 ml	500 ml	500 ml
Type récipient supérieur	Entonnoir		Récepteur		
Volume récipient récepteur	-	-	250 ml	500 ml	1000 ml
Référence	**029314**	**029315**	**029311**	**029312**	**029313**
CHF l'ensemble	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Support Makrolon

SARTORIUS

- En polycarbonate autoclavable
- Pour membrane 47 mm
- Version entonnoir ou avec collecteur 250 ml

Référence	Désignation	CHF
150771	Entonnoir Makrolon 250 ml	**NC -**
150198	Unité Makrolon complète avec entonnoir et collecteur	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Système de filtration sous vide Microsart

Matériau	Acier inox
Ø des membranes (mm)	47 et 50
Stérilisation	Autoclavable 121 °C ou 134 °C, chaleur sèche : 150 °C, passage à la flamme
Support de membrane	Fritté en acier inoxydable
Raccords	Olive cranté pour connexion à tuyau à vide de diamètre inférieur à 7 mm

- **Appareillage de filtration sous vide pour le contrôle de la qualité microbiologique d'échantillons liquides**
- **Utilisation gaucher/droitier grâce au support membrane orientable à 360°**
- **Récupération aisée de la membrane sans risque de contamination secondaire grâce au filtre évent stérile présent sur chaque poste**

845016

Rampe Microsart - version complète avec entonnoirs

- **Livrée avec entonnoirs 100 ou 500 ml (couvercle et joint), support pour filtre de 47 et 50 mm (fritté et joint), bouchons et tuyau en silicone avec raccord rapide (20 cm)**

Référence	Volume Entonnoir (ml)	Nombre de postes	CHF
845026	100	1	NC -
845027		3	NC -
845028		6	NC -
845029	500	1	NC -
845030		3	NC -
845031		6	NC -

Rampe Microsart - version sans entonnoir

- **A compléter par un entonnoir de filtration**

Nombre de postes	Pour entonnoirs Microsart		Pour unités Biosart 100		Pour unités Biosart 250	
	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF
1	845015	NC -	845019	NC -	845023	NC -
2	845016*	NC -	845020*	NC -	-	-
3	845017	NC -	845021	NC -	845024	NC -
6	845018	NC -	845022	NC -	845025	NC -

* Corps de la rampe coudée.

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
150245	Minisart SRP25 filtre event stérile (les 50)	NC -
845037	Raccord rapide pour raccorder deux rampes	NC -
150191	Tuyau à vide, 1 m	NC -
148950	Tuyau à vide en silicone avec raccord rapide, 1 m	NC -
148951	Tuyau avec raccord rapide côté pression, 1 m	NC -
845040	Tuyau avec raccord rapide côté pression, 10 m	NC -

Pièces de rechange

Référence	Désignation	CHF
845036	Raccord bouchon pour fermer la rampe	NC -
845032	Support pour utiliser des entonnoirs Microsart, des unités Microsart et des unités Biosart 100	NC -
845033	Fritté pour support 845032	NC -
845034	Support pour utiliser des entonnoirs Biosart 250 et en acier inox	NC -
146995	Fritté pour support 845034	NC -
6980124B	Joint plat en silicone x2	NC -
150243	Joint plat en PTFE	NC -
150484	Adaptateur pour unités Biosart 100	NC -
150466	Bouchon pour fermer l'orifice d'évent	NC -
150242	Entonnoir de 100 ml en acier inoxydable	NC -
150972	Couvercle pour entonnoir de 100 ml	NC -
147828	Joint en silicone pour couvercle de l'entonnoir 100 ml	NC -
147885	Entonnoir de 500 ml en acier inoxydable	NC -
147884	Couvercle pour entonnoir de 500 ml	NC -
147886	Joint en silicone pour couvercle de l'entonnoir 500 ml	NC -

Pompe Microsart e.jet

- **Pompe à liquide**
- **Rejet direct des filtrats**
- **Débit 4 litres/heure**
- **Faible encombrement**
- **Pour rampe de 1 à 6 postes**

Référence	Désignation	CHF
150197	Pompe Microsart e.jet	NC -
148951	Tuyau silicone 1 mètre	NC -
148950	Tuyau raccordement rapide	NC -

Biosart 100 - système complet pour l'analyse microbiologique de l'eau

- **Système complet : entonnoir, membrane amovible et tampon absorbant pour milieu de culture**
- **Gamme complète de milieux de culture, fournis stériles en ampoules de 2,5 ml**
- **Utilisable sur la plupart des appareils de filtration sous vide (Système Combisart)**
- **Certificat qualité fourni dans chaque conditionnement de Biosart 100 et de milieux de culture**

Membrane : matière / diamètre	Nitrate de cellulose quadrillé / 47 mm
Couleur des membranes	Blanche quadrillage noir pour la mise en évidence de tous types de bactéries, grise quadrillage blanc pour la mise en évidence des levures et moisissures, ou verte quadrillage vert foncé pour contamination totale (E.coli, S. aureus, etc.)
Corps / Carton absorbant	Polystyrène / Cellulose
Bouchon et adaptateur pour appareil de filtration sous vide	Polyéthylène

Entonnoirs avec membranes Biosart 100

Référence	Seuil (µm)	Membrane	CHF / Cond.
Emballage individuel stérile 48 unités			
146879	0,2	Blanche quadrillée noir	**NC -**
146878	0.45	Blanche quadrillée noir	**NC -**
146881		Grise quadrillée blanche	**NC -**
146899		Verte quadrillée vert foncé	**NC -**
Emballage stérile 4 x 12 unités			
150930	0.45 High Flow	Blanche quadrillée noir	**NC -**
146877	0.45	Blanche quadrillée noir	**NC -**
146880		Grise quadrillée blanche	**NC -**
150932		Verte quadrillée vert foncé	**NC -**
Emballage stérile 48 unités par plateau			
150931	0.45 High Flow	Blanche quadrillée noir	**NC -**
147087	0.45	Blanche quadrillée noir	**NC -**

Milieux de culture Biosart 100

Référence	Type de milieu	Unités/ boîte	CHF
146883	Caso	50	**NC -**
146889	R2A		**NC -**
146885	Endo		**NC -**
146887	M-FC		**NC -**
146891	Tergitol TTC		**NC -**
146886	KF-Strep		**NC -**
146884	Cétrimide		**NC -**
146890	Sabouraud		**NC -**
146888	M-Green		**NC -**

Entonnoir de filtration Biosart 250

- **Entonnoir polypropylène stérile 250 ml prêt à l'emploi**
- **Réduction du temps de filtration et de préparation des filtrations par rapport à l'emploi d'entonnoirs inox**
- **Diamètre interne optimisé pour débits importants**
- **Forme conique pour rinçage optimisé**
- **Stérilisation à l'oxyde d'éthylène**

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
146876	Biosart 250	50	**NC -**
150935	Biosart 250 emballage individuel stérile	50	**NC -**

Distributeur d'entonnoir Microsart

NOUVEAU

- **Pour distribution en condition optimale des entonnoirs Microsart**
- **Autoclavable**
- **Acier inox**

Référence	Désignation	CHF
698816	Distributeur d'entonnoir Microsart	**NC -**

Entonnoir Microsart 100/250 à usage unique

- **Entonnoir en polypropylène**
- **Pour membrane diamètre 47 mm**
- **Graduations marquées à 20, 50 et 100 ml**
- **Forme optimisée pour un rinçage approfondi du système de filtration**

VIDEO
Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
147844	Entonnoir Microsart 100, stérile	5 x 20	**NC -**
147845	Entonnoir Microsart 250, stérile	6 x 16	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

SARTORIUS

Milieu de culture NPS

- Membrane diamètre 47 mm avec gélose deshydratée en boîte de Petri
- Pack de 100 membranes

Pour recherche flore totale

Référence	Référence Sartorius	NPS TYPE	Seuil (µm)	Type membrane	CHF
150975	14063	CASO	0,45	Vert/quadrillage vert foncé	NC -
150976	14055	Standard TTC	0,45	Vert/quadrillage vert foncé	NC -
150977	14064	Standard	0,45	Vert/quadrillage vert foncé	NC -

Pour recherche E.coli et coliformes

Référence	Référence Sartorius	NPS TYPE	Seuil (µm)	Type membrane	CHF
150978	14087	Chromocult	0,45	Blanc/quadrillage noir	NC -
150979	14053	Endo	0,45	Blanc/quadrillage vert	NC -
150980	14068	m FC	0,45	Blanc/quadrillage vert	NC -
150713	14056	tergitol TTC	0,45	Blanc/quadrillage vert	NC -

Pour recherche des entérocoques

Référence	Référence Sartorius	NPS TYPE	Seuil (µm)	Type membrane	CHF
150981	14051	Azide	0,45	Vert/quadrillage vert foncé	NC -

Pour recherche des staphylocoques, Staph aureus

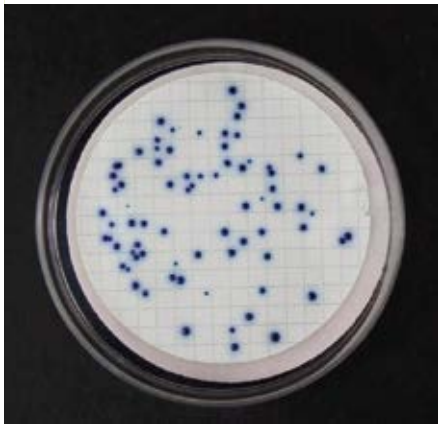
Référence	Référence Sartorius	NPS TYPE	Seuil (µm)	Type membrane	CHF
150982	14074	Chapman	0,45	Blanc/quadrillage vert	NC -

Pour recherche des levures et moisissures

Référence	Référence Sartorius	NPS TYPE	Seuil (µm)	Type membrane	CHF
150718	14069	Sabouraud	0,65	grise/quadrillage blanc	NC -

Découvrez l'ensemble des NPS sur le site http://microsite.sartorius.com/nps-search

Milieux Easy Dry™



- Milieu sous forme de tampons à réhydrater
- Pads placé dans une boite de Pétri diamètre 60 mm
- Milieu à réhydrater avec eau stérile
- Stockage entre 10 et 25°C à l'abri de la lumière
- Durée de vie : 2 ans

Réf.	Désignation	Unités	CHF
339053	Milieu Easy Dry™ PCA avec TTC pour flore totale	100	NC -
339054	Milieu Easy Dry™ gélose chromatique ISO pour E. coli et coliforme	100	NC -
339055	Milieu Easy Dry™ gélose chromatique pour E. coli et coliforme	100	NC -
339056	Milieu Easy Dry™ pour détermination coliformes fécaux	100	NC -
339057	Milieu EasyDry™ M-green pour la détermination des levures moisissures	100	NC -
339058	Milieu EasyDry™ VRBG pour la détermination des Enterocactéries	100	NC -
339059	Milieu EasyDry™ TBX pour la détermination des E. coli	100	NC -
339060	Milieu EasyDry™ pour la détermination des entérocoques	100	NC -
339061	Milieu EasyDry™ pour la détermination des salmonelles	100	NC -
339062	Milieu EasyDry™ pour la détermination des Pseudomonas	100	NC -
339092	Milieu EasyDry™ pour la détermination des Streptocoques	100	NC -
339093	Milieu EasyDry™ C-EC pour la détermination des E.coli	100	NC -
339094	Milieu EasyDry™ m-ENDO pour la détermination des coliformes	100	NC -
339095	Milieu EasyDry™ Mac Conkey pour la détermination des E. coli	100	NC -
339096	Milieu EasyDry™ orange serum pour la détermination des bactéries lactiques	100	NC -
339097	Milieu EasyDry™ sabouraud dextrose pour la détermination des levures moisissures	100	NC -
339098	Milieu EasyDry™ slanetz pour la détermination des entérocoques	100	NC -
339099	Milieu EasyDry™ tergitol pour la détermination des E. coli et coliformes	100	NC -
339100	Milieu EasyDry™ tergitol + TTC pour la détermination des E. coli et coliformes	100	NC -
339101	Milieu EasyDry™ Tryptic soypour la détermination de la flore totale	100	NC -
339102	Milieu EasyDry™ Yeast exract pour la détermination de la flore totale	100	NC -

Rampe de filtration AS300 et AS 600 Whatman™

- Rampe en acier inox
- Autoclavable à 180 °C
- Robinets individuels
- Connection au vide : tuyau de diamètre interne 9 mm

Rampe avec entonnoirs

- Entonnoirs 100 ou 500 ml
- Supports de filtres à tamis

Référence	Désignation	CHF
490975	Rampe inox 6 postes AS600/3 - 500 ml	NC -
490976	Rampe inox 6 postes AS610/3 - 500 ml avec pinces de fermeture rapide	NC -
490977	Rampe inox 6 postes AS600/5 - 100 ml	NC -
490978	Rampe inox 3 postes AS300/3 - 500 ml	NC -
490979	Rampe inox 3 postes AS310/3 - 500 ml avec pinces de fermeture rapide	NC -
490980	Rampe inox 3 postes AS300/5 - 100 ml	NC -

Rampe nue

Référence	Désignation	CHF
490973	Rampe de filtration 3 postes en acier inox	NC -
490974	Rampe de filtration 6 postes en acier inox	NC -

Distributeur de membranes

- Distribution rapide de membranes STL et ME
- Dimensions emballé H x l x p (cm) : 24 x 19,5 x 18

Référence	Désignation	CHF
036900	Distributeur manuel de membranes	NC -

Filtres membrane stériles en esters de cellulose Whatman™

- Pour contrôles microbiologiques
- Emballage individuel en bandes, format STL, compatible avec les distributeurs Merck Millipore et Sartorius
- Différents quadrillages et couleurs
- Stérilisés à l'oxyde d'éthylène
- Esters mixtes de cellulose
- Epaisseur : 135 µm

WEB

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide de sélection et le guide de compatibilité chimique de membranes Whatman™

Filtres membranes emballage individuel stérile ester de cellulose Whatman

Membranes STL pour utilisation avec distributeur

Ø (mm)	Couleur Membrane	Couleur Quadrillage	Seuil de filtration (µm)	Référence	Type	Unités/ boîte	CHF/ boîte
47	Blanche	Noir	0,2	10408712	ME 24/21 STL	4 x 100	NC -
			0,45	10407312	ME 25/21 STL		NC -
	Noire	Blanc		10407332	ME 25/31 STL		NC -
	Verte	Noir		10407370	ME 25/41 STL		NC -
50	Blanche		0,2	10408714	ME 24/21 STL		NC -
			0,45	10407324	ME 25/20 STL		NC -
				10407314	ME 25/21 STL		NC -
	Noire	Blanc		10407334	ME 25/31 STL		NC -
	Verte	Noir		10407372	ME 25/41 STL		NC -

Membranes ME 25 Select

- Quadrillé noir sur fond blanc
- Récupération E.Coli supérieure à 90 %

Référence	Ø (mm)	Seuil (µm)	Unités/ carton	CHF/ carton
036995	47	0,45	100	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Rampes de filtration Rocker

- En version 3 ou 6 voies
- Rampe en inox ou aluminium selon modèle
- 3 versions : - MB avec embase pour support de filtre en inox
  - MS avec embase pour support de filtre avec bouchon silicone n°8 (magnétiques ou en verre)
  - Version sans embase pour adaptateur

Matériau	Nombre de voies	Version	Référence	CHF
Inox	3	MB avec entonnoirs inox 100ml	886196	NC -
	6		886197	NC -
	3	MB	886039	NC -
	6		886040	NC -
	3	MS	886037	NC -
	6		886036	NC -
Aluminium	3		886038	NC -
Inox	3	Pour adaptateurs	886122	NC -
	6		886121	NC -

Entonnoirs inox

Couvercles pour entonnoirs

Adaptateurs

Référence	Désignation	CHF
886022	Adaptateur pour entonnoir Sartorius microsart pour rampe Rocker	NC -
886021	Adaptateur pour entonnoir Millipore pour rampe Rocker	NC -
886123	Adaptateur pour entonnoir PALL pour rampe Rocker	NC -

Couvercles pour entonnoir inox

Référence	Désignation	CHF
886172	Couvercle pour entonnoir inox 100 ml	NC -
886173	Couvercle pour entonnoir inox 300 ml et 500 ml	NC -

Entonnoirs

- Entonnoirs inox
- Fixation quart de tour

Référence	Volume (ml)	Taille du filtre (mm)	Systèmes compatibles	CHF
886169	100	47	886039, 886040	NC -
886170	300	47		NC -
886171	500	47		NC -

Pompe Alligator 200

- Idéal pour la filtration d'un grand nombre d'échantillons
- Filtrat évacué directement après le passage à travers la pompe
- Aucun besoin de récipient de récupération des déchets
- Raccord Quick-Fit permettant une connexion facile des deux côtés de la pompe

Vide maximum (mmHg)	525
Débit maximum (l/min)	4,5
Alimentation	220V, 2,5 A
Dimension L x l x h (cm)	21,4 x 18,3 x 26,4
Matériaux en contact avec le filtre	Inox 316, FKM, silicone, PP, PPS
Indice de protection	IP64
Référence	**886127**
CHF	**NC -**

GARANTIE 1 AN

Pompes à vide Rocker pour filtrat non agressif

GARANTIE 2 ANS

- Avec système de réglage du vide
- Pompes à piston sans huile, sans maintenance
- Système de protection contre l'entrée de liquide dans la pompe
- Arrêt automatique en cas de surchauffe

Modèle	Rocker 400	Rocker 811
Vide (mbar abs.)	106	33
Débit maximal (l/min)	34	40
Puissance max (W)	80	200
Raccord d'aspiration (mm)	8	10
Niveau sonore (dB)	52	68
Dimensions (L x l x h) (cm)	31 x 13,5 x 20,4	34,5 x 17,5 x 20
Poids (kg)	5,2	7,9
Référence	**886076**	**886081**
CHF	**NC -**	**NC -**

Entonnoirs, distributeurs et rampes Microfil®

Rampe de filtration Microfil® Millipore

Référence	Désignation	CHF
044347	Rampe Microfil® 1 poste avec tuyau sans tulipe	NC -
044340	Rampe Microfil® 3 postes avec tuyau sans tulipe	NC -
044367	Fritté en acier inoxydable pour support Microfil® (les 3)	NC -

Distributeur d'entonnoirs Microfil® Millipore

Référence	Désignation	CHF
044338	Distributeur d'entonnoirs Microfil® 100 ml	NC -
044337	Distributeur d'entonnoirs Microfil® 250 ml	NC -

Entonnoirs Microfil® et membranes quadrillées EZ-Pak™ Millipore

- **Système combinant un entonnoir et une membrane ester de cellulose**
- **Utilisation avec une rampe de filtration Microfil® ou EZ-Fit™ avec tête Microfil®**
- **Membrane de diamètre 47 mm**
- **Conditionnement : 1 bande de 150 membranes, 150 entonnoirs**

Application	Taille des pores (µm)	Volume entonnoir (ml)	Référence membrane blanche	CHF/ boîte	Référence membrane noire	CHF/ boîte
Normes de test spécifiques	0,22	100	044388	NC -	-	-
Analyses microbiologiques en général	0,45	100	057905	NC -	044389	NC -
		250	057908	NC -	044323	NC -
Levures et moisissures	0,8	100	044377	NC -	044387	NC -
		250	044372	NC -	-	-

Entonnoirs Microfil® et membranes quadrillées S-Pak™ Millipore

- **Système combinant un entonnoir et une membrane ester de cellulose**
- **Utilisation avec une rampe de filtration Microfil® ou EZ-Fit™ avec tête Microfil®**
- **Membrane de diamètre 47 mm**
- **Conditionnement : 1 bande de 150 membranes, 150 entonnoirs**

Application	Taille des pores (µm)	Volume entonnoir (ml)	Référence membrane blanche	CHF/ boîte	Référence membrane noire	CHF/ boîte
Normes de test spécifiques	0,22	100	044353	NC -	-	-
		250	044348	NC -	-	-
Analyses microbiologiques	0,45	100	057913	NC -	044354	NC -
		250	044349	NC -	057910	NC -
Effluents chlorés	0,7	100	044355	NC -	-	-
		250	044345	NC -	-	-
Levures et moisissures	0,8	100	044352	NC -	044351	NC -
Levures et moisissures dans les échantillons difficiles à filtrer	1,2	100	044356	NC -	-	-
		250	044346	NC -	-	-

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Rampe de filtration EZ-Fit™ Millipore

- **Design unique pour un nettoyage et une décontamination simplifiés**
- **Différentes têtes de filtration pour entonnoirs réutilisables ou à usage unique**
- **Connecteurs rapides pour le tuyau à vide**
- **Hauteur optimisée pour une utilisation dans une hotte à flux laminaire**

Stérilisation		121 °C pendant 30 min
Diamètre membrane		47 / 50 mm
Matériaux	Poignée, vanne (bouton de vanne et actionneur du bouton de vanne)	aluminium
	Connecteurs, tube, corps de vanne	Acier inoxydable 316L
	Joints des connecteurs et joints de vanne	Éthylène Propylène Diène Monomère (EPDM)
	Joint torique de filtration	Silicone
Raccordement du tuyau		Raccord cannelé pour tuyau de D.I. de 10 mm (NPS 3/8 ou DN 10)

Modèle	Rampe EZ-Fit 1 poste	Rampe EZ-Fit 3 postes	Rampe EZ-Fit 6 postes
Dim. L x p x h (mm)	168 x 204 x 117	168 x 433 x 117	168 x 823 x 117
Poids (kg)	1,3 à 1,4	2,4 à 2,7	4,1 à 4,8
Référence	**044316**	**044313**	**044311**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tête de filtration & Extension pour rampe EZ-Fit™ Millipore

Type d'entonnoirs	Pour tulipe à bouchon en caoutchouc	Microfil® V ou Microfil® S	Microfil®	Extension
Référence pour 1 tête	**044384**	**044328**	**044324**	**044381**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence pour 3 têtes	**044322**	**044370**	**044390**	**044318**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires et Pièces de rechange

Réf.	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
044335	Clapet anti-retour pour rampe EZ-Fit™	3	**NC -**
044332	Disques frittés pour rampe EZ-Fit™, acier inoxydable	3	**NC -**
044333	Kit de joints toriques pour rampe EZ-Fit™	3	**NC -**
044325	Kit de maintenance de la rampe EZ-Fit™, incluant du lubrifiant et des brosses	1	**NC -**
044391	Raccords rapides pour rampe EZ-Fit™, 1 bouchon et 1 raccord	1	**NC -**
044330	Vanne complète pour rampe EZ-Fit™	1	**NC -**
236161	Bouchon n° 8 en silicone, orifice 9,5 mm, diamètre externe 34/41 mm	5	**NC -**

Entonnoirs EZ-Fit™ Millipore

- **Entonnoir + membrane ester de cellulose prête à l'emploi**
- **L'entonnoir se transforme en boîte de Petri ou la membrane est transférable sur gélose**
- **Design unique du support de drainage : contact parfait de la membrane avec le milieu de culture pour un recouvrement microbiologique optimal**
- **Conception de l'entonnoir qui minimise le liquide résiduel et évite que l'échantillon ne «contourne» la membrane**
- **Contamination réduite : couvercle ventilé en place durant la filtration et rebord sur la membrane qui empêche aux pinces de toucher la zone de filtration**

				En vrac		Emb. unitaire	
Volume (ml)	Taille des pores (µm)	Couleur membrane	Unités/ boîte	Référence	CHF/ boîte	Référence	CHF/ boîte
100	0,45	Blanche	48	**057906**	**NC -**	**044379**	**NC -**
		Noire	48	**044382**	**NC -**	**044376**	**NC -**
250		Blanche	48	**044380**	**NC -**	**044374**	**NC -**
		Noire	48	**044378**	**NC -**	**044373**	**NC -**

Distributeur EZ-Pak® Curve Millipore

- **Distribution rapide de membranes stériles en emballage individuel**
- **Fonctionnement sans contact par capteur infra-rouge**
- **Recharge en moins de 30 secondes**
- **Design facilitant la décontamination**

Matériaux	Support : Polyamide 6 renforcé de billes de verre / Enrouleurs : Polyoxyméthylène (POM)
Dimensions L x P x H (mm)	180 x 310 x 165
Poids (kg)	2,15
Batterie	Lithium ion rechargeable 14,8 V

Référence	Désignation	CHF
044312	Distributeur de membranes EZ-Pak® Curve	NC -

Accessoires et pièces détachées

Réf.	Désignation	CHF
044383	Batterie au lithium-ion	NC -
044386	Chargeur pour EZ-Pak alimenté par batterie	NC -
044327	Chargeur pour EZ-Pak alimenté par secteur	NC -

Membranes EZ-Pak® Quadrillées Millipore

- **Utilisation avec distributeur EZ-Pak® Curve**
- **Membranes quadrillées**
- **Traçabilité: référence , n° lot, ordre des membranes sur chaque film de protection des membranes et certificat de qualité détaillée**
- **Possibilité d'utilisation avec les entonnoirs Microfil avec membranes EZ-Pak**
- **Conditionnement : 4 bandes de 150 membranes**

Référence	Ø (mm)	Couleur filtre	Seuil (µm)	CHF/ boîte
044319	47	Blanc	0,22	NC -
057796		Blanc	0,45	NC -
044321		Noir	0,45	NC -
044395		Vert	0,45	NC -
044397		Blanc	0,7	NC -
044393		Blanc	0,8	NC -
044392		Noir	0,8	NC -
044320	50	Blanc	0,45	NC -
044394		Noir	0,45	NC -
044396		Vert	0,45	NC -

Pompe EZ-Stream

- **Rejet direct des filtrats**
- **Aucune manipulation de rejets liquides**
- **Débit haute performance**
- **Conception compacte et permettant une réduction du bruit**
- **Sans maintenance**

Débit (eau de ville)	3.8 to 4.0 L/min
Matériaux en contact avec le liquide filtré	Polyoxyméthylène (POM)
	Polytétrafluoroéthylene (PTFE)
	Éthylène Propylène Diène Monomère (EPDM)
	Nitrile Butadiene Rubber (NBR)
	Polypropylène (PP)
Dimensions (L x P x H) (cm)	19,6 x 16,8 x 22,2
Poids (kg)	1,9
Raccordement des tuyaux	Raccords cannelés pour tuyaux de D.I. de 10 mm environ (NPS 3/8 ou DN 10)
Type de protection	IP64
Classe de protection	III

Réf.	Désignation	CHF
044315	Pompe à vide EZ-Stream pour le transfert de liquides	NC -
044331	Tuyau en silicone autoclavable - Ø x L : 9,5 mm x 5 m	NC -

Petrislides Millipore

- **Récipients de stockage et d'observation pour les membranes de 47 mm**
- **Comprend : boîte, membrane et tampon absorbant**
- **Peuvent remplacer les boîtes de Pétri en retenant fermement le filtre**
- **Couvercle transparent pour effectuer des observations au microscope**
- **Base rectangulaire avec coins arrondis pour une installation sur le microscope**
- **Possibilité d'utilisation avec les entonnoirs Microfil avec membranes EZ-Pak**

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
057918	PetriSlides pour analyses de la contamination	100	NC -
044407	PetriSlides contenant un tampon absorbant	100	NC -

thermoscientific

Manifold - Rampe de filtration sous vide trois voies

- Rampe à 3 voies en acier inox pour filtration sous vide
- Valve robinet et évent sur chaque voie
- Equipés de bouchons N°8
- Raccord tuyau à vide Ø interne 9,5 mm
- Pour entonnoir à usage unique ou réutilisable

Référence	Désignation	CHF
029310	Support trois voies inox	NC -

Entonnoir de filtration analytique Nalgene

- Entonnoir prêt à l'emploi avec membrane
- Membrane récupérable pour mise en culture, en nitrate de cellulose, agréée pour le contrôle des eaux
- Stérile, usage unique
- Membrane blanche ou grise (devenant noire une fois mouillée)

Réf.	Volume (ml)	Seuil (µm)	Coloris membrane	Grille	Unités/ carton	CHF/ carton
029378	100	0,2	Blanche	Sans	50	NC -
028414		0,45	Blanche	Grise	50	NC -
028004		0,45	Grise	Blanche	50	NC -
029379	250	0,2	Blanche	Sans	50	NC -
028415		0,45	Blanche	Grise	50	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
029380	Tige d'entonnoir seule en polypropylène autoclavable (les 25)	NC -

Unités de filtration analytique Nalgene

- Unité de filtration avec : membrane amovible, entonnoir et flacon récepteur
- Membrane en nitrate de cellulose 0,45 µm ou 0,2 µm
- Volume : 150 ml
- Stérilisée aux rayons gamma, usage unique

	Unité de filtration		Entonnoir
Récepteur	Flacon		Sans
Membrane	Nitrate de cellulose		
Couleur	Blanc	Blanc quadrillé	
Seuil	0,2 µm	0,45 µm	
Unités/sachet	12		
Unités/carton	72		
Référence	**028032**	**029335**	**029336**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Système de filtration complet avec drainage

- **Système complet pour la filtration de grands volumes ou la purification de solvants ou de liquides corrosifs**
- **Porte filtre en inox compatible avec une stérilisation rapide à la flamme**
- **Fiole à vide avec système de drainage**
- **Système VF2 avec base à ventouse en silicone**

Matériaux :
- entonnoir, porte filtre et base en **inox 316 autoclavable**
- bouchon en **silicone autoclavable** N°8 pour VF2 (référence 886097) et N° 18 pour VF11 (référence 886093)
- fiole à vide en **verre borosilicaté autoclavable**
- tuyau de drainage en **caoutchouc** (non autoclavable)

Système de filtration	VF2	VF11
Entonnoir (ml)	100	500
Fiole à vide (ml)	1000	2000
Diamètre membrane de filtration (mm)	47 - 50	
Surface de filtration (cm²)	50	
Embout latéral pour tuyau de Ø int. (mm)	50	
Graduations de l'entonnoir	50 / 100 ml	300 / 500 ml
Référence	**886097**	**886093**
CHF	**NC -**	**NC -**

Accessoires

	VF2		VF11	
	Référence	CHF	Référence	CHF
Fiole à vide	**886113**	**NC -**	**886114**	**NC -**
Bouchon silicone	**886109**	**NC -**	**886110**	**NC -**
Base à ventouse en silicone	**886115**	**NC -**	**-**	**-**

Supports de filtration en verre borosilicaté Sartorius

- **Disponibles pour deux diamètres de filtres : 24-25 mm ou 47-50 mm**
- **Utilisation sous vide uniquement**
- **Stérilisables par autoclave (134°C max.) ou par chaleur sèche (180°C max.)**

Support de filtration contenant :
- entonnoir en verre borosilicaté ;
- base en verre borosilicaté ;
- pince de maintien/serrage du support-filtre en aluminium anodisé
- couvercle en silicone (modèle pour filtres 50 mm uniquement)
- support-filtre soit en verre-fritté, soit en inox facé Teflon

Référence	Pour filtre Ø (mm)	Support-filtre	Capacité entonnoir (ml)	Ø bec de sortie (mm)	Surface de filtration (cm²)	CHF
036893	24-25	Verre fritté	30	12	3	**NC -**
150435		Inox / PTFE				**NC -**
147000	47-50	Verre fritté	250	15	12,5	**NC -**
150443		Inox / PTFE				**NC -**

Pièces détachées supplémentaires

Pour supports de diamètre	24-25 mm	CHF	47-50 mm	CHF
Entonnoir	**150437**	**NC -**	**6980119**	**NC -**
Base	**150438**	**NC -**	**146634**	**NC -**
Support-filtre verre fritté	**150441**	**NC -**	**150451**	**NC -**
Support-filtre inox/PTFE	**150442**	**NC -**	**150452**	**NC -**
Pince	**150436**	**NC -**	**150449**	**NC -**

Fioles et bouchons

Référence	Désignation	CHF
150193	Fiole à vide 2 l en verre borosilicaté	**NC -**
150470	Bouchon silicone, perforation ø 11-12 mm, pour supports de filtration 24-25 mm	**NC -**
150471	Bouchon silicone, perforation ø 14-15 mm, pour supports de filtration 47-50 mm	**NC -**

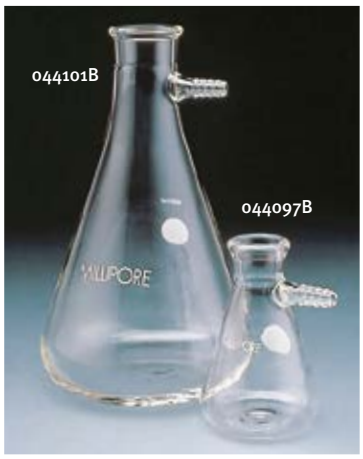
Les supports de filtration sont à compléter par une fiole à vide + bouchon perforé ou à utiliser sur une rampe de filtration nue Combisart® Manifold (avec adaptateur).

Adaptateurs pour rampe Combisart nue

Référence	Désignation	CHF
036894	Adaptateur pour supports de filtration ø 24-25 mm vers Combisart® Manifold	**NC -**
150469	Adaptateur pour supports de filtration ø 47-50 mm vers Combisart® Manifold	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Supports filtre en Pyrex Millipore



- **Livrés complets avec entonnoir, grille support filtre, pince d'assemblage en aluminium anodisé, bouchon en silicone percé.**

Applications :
- **Grille support en verre fritté** : pour les analyses bactériologiques de l'eau, analyses des matières solides en suspension dans l'eau
- **Grille support en verre fritté + rodages recouverts de Teflon** : pour les analyses bactériologiques qui nécessitent l'autoclavage du support avec le filtre en place
- **Grille support en acier inox** : pour les analyses de la contamination particulaires dans les fluides et les hydrocarbures par gravimétrie ou comptage des particules

Entonnoirs pour membranes 25 et 47 mm

Référence	Capacité entonnoir (ml)	Ø filtre (mm)	Grille support filtre	Raccord bouchon perforé n°	CHF
044096B	15	25	Verre fritté	5	NC -
044099B	15	25	Acier inox	5	NC -
044100B	300	47	Verre fritté	8	NC -
044103B	300	47	Verre fritté rodage Teflon	8	NC -

Fioles à vide

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
044097B	Fiole à vide 125 ml (øint col 27 mm)	1	NC -
044101B	Fiole à vide 1 litre (øint col 38 mm)	1	NC -
044105B	Fiole à vide 4 litres	1	NC -
044098B	Bouchon silicone n°5 perforé pour fiole 044097B*	5	NC -
044102B	Bouchon silicone n°8 perforé pour fioles 044101B et 044105B**	5	NC -

* Ø partie inférieure x ø sommet x h (mm) : 24 x 29 x 25 mm
** Ø partie inférieure x ø sommet x h (mm) : 35 x 43 x 25 mm

Entonnoir de filtration en verre

NOUVEAU

- **Pour membrane 25, 47 ou 90 mm**
- **Support de filtre verre, inox ou PTFE**
- **A compléter par rampe ou fiole à vide**

Référence	Capacité entonnoir (ml)	Ø filtre (mm)	Grille support filtre	Raccord bouchon perforé n°	CHF
097012	15	25	Verre fritté	5	NC -
290309			Acier inox		NC -
290322	300	47	Acier inox	8	NC -
290323			Verre fritté recouvert PTFE		NC -
290324	1000	90	Verre fritté		NC -

Pièces de rechange

	Pour entonnoir 25 mm		Pour entonnoir 47 mm		Pour entonnoir 90 mm	
Désignation	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
Pince aluminium	290325	NC -	290314	NC -	290331	NC -
Entonnoir	290326	NC -	290313	NC -	-	-
Base verre fritté	290327	NC -	290312	NC -	290332	NC -
Base pour grille inox	290328	NC -	290312	NC -	290319	NC -
Grille Inox	290329	NC -	290330	NC -	290318	NC -

Bouchons autoclavables

Référence	Désignation	CHF
290333	Bouchon silicone n°5	NC -
290334	Bouchon silicone n°8	NC -

Système de filtration complet en verre borosilicaté

- **En verre borosilicaté 3.3**
- **Pour membranes de Ø 47 mm**

Référence	Désignation	CHF
940894	Système de filtration complet à bouchon caoutchouc	**NC -**

Pièces de rechange

Référence	Désignation	CHF
940895	Fiole à vide 1000 ml avec olive Ø 11 mm	**NC -**
940896	Entonnoir 300 ml	**NC -**
940897	Base en verre fritté avec bouchon caoutchouc	**NC -**
940898	Clip métallique de maintien	**NC -**

Système de filtration complet en verre

- **Entonnoir et fiole en verre**
- **Graduation claire sur entonnoir**
- **Fritté en verre ou en inox en fonction des applications**

Modèle	VF 5	VF 6	VF3	VF 8	VF 7
Volume entonnoir (ml)	15	300		15	300
Volume fiole à vide (ml)	125	1000		125	1000
Fritté	Verre			Inox	
Diamètre filtre (mm)	25	47		25	47
Référence	**886101**	**886102**	**886100**	**886104**	**886103**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Système de filtration complet avec bouteille à col 45

- **Récupération du filtrat directement dans une bouteille en verre**
- **Adaptateur GL45 en polypropylène avec joint en PTFE**
- **Autoclavable**

Système complet livré avec :
- entonnoir en verre 300 ml
- pince de maintien en aluminium anodisé
- base en verre pour filtre de 47 mm
- bouchon silicone
- adaptateur pour bouteilles à col GL 45
- bouteille 1000 ml en verre borosilicaté GL 45

Référence	Désignation	CHF
886006	Système de filtration complet avec bouteille 1 l	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
886007	Ensemble entonnoir 300 ml, pince de maintien et porte filtre	**NC -**
886008	Adaptateur pour bouteilles à col GL 45	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

SARTORIUS

Système de filtration complet en verre borosilicaté Sartorius

- **Complet, entièrement en verre**
- **A utiliser en élimination des particules des solvants pour des déterminations analytiques**
- **Dispositif idéal pour l'ultranettoyage et le dégazage de solvants et de mélanges de solvants pour HPLC, GC et AA**

Livrée avec :

- Fiole 1 litre en verre borosilicaté ;
- Base et entonnoir en verre borosilicaté ;
- Support-filtre : fritté en verre, incluant 1 anneau PTFE et 1 joint torique en Viton (45 x 3 mm) ;
- 1 pince de serrage en aluminium anodisé.

Membrane	Diamètre de 50 / 47 mm
Surface de filtration	12,5 cm²
ø extérieur embout latéral	6 à 9 mm
Pression max.	Vide seulement
Compatibilité chimique	voir celle du verre et du PTFE
Vol. entonnoir / Vol. fiole	250 ml / 1 litre
Stérilisation	autoclavage (121 ou 134 °C) chaleur sèche (180 °C max.)
Référence	**147031**
CHF	**NC -**

Pièces détachées supplémentaires

Réf.	Désignation	CHF
6980119	Entonnoir 250 ml en verre borosilicaté	**NC -**
150453	Support-filtre en verre fritté	**NC -**
150454	Connecteur en PP avec joint en viton	**NC -**
150456	Base en verre borosilicaté	**NC -**
150457	Fiole 1 l en verre borosilicaté	**NC -**

Système de filtration complet en Pyrex Scilabware

- **En verre, entièrement autoclavable**
- **Adapté pour membrane Ø 47 mm**
- **Idéal pour microbiologie**

Comprend 4 éléments :
- réservoir 300 ml ;
- base support avec disque fritté et connecteur à vide ;
- clip métallique de maintien ;
- fiole conique de 1000 ml adaptée pour une utilisation sous vide.

Référence	Désignation	CHF
001966	Système complet comprenant les 4 éléments	**NC -**

Pièces de rechange

Référence	Désignation	CHF
001967	Entonnoir gradué en verre 300 ml	**NC -**
001968	Base et connecteur à vide	**NC -**
001969	Fiole conique en verre 1000 ml	**NC -**
001970	Clip métallique de maintien	**NC -**

Unité de filtration pour solvants avec pompe

- **Système complet avec système de filtration VF12 et pompe à vide**
- **Idéal pour la purification de solvants organiques ou de liquides corrosifs tel que les phases mobiles d'HPLC**
- **Unité compacte et sécurisée**
- **Pompes à membrane sans huile, sans maintenance**
- **Bonne résistance aux produits chimiques (membrane et chambre recouverte de PTFE, plaque porte-soupape en inox 316)**
- **Coupure automatique en cas de surchauffe**
- **Système de filtration pour membrane 47 mm**
- **Stockage du filtrat directement en bouteille à col GL 45**

Système complet livré avec :
- Pompe
- Tuyau de raccord
- Système de filtration VF12 entièrement autoclavable
  . entonnoir en verre 300 ml
  . pince de maintien en aluminium anodisé
  . base en verre pour filtre de 47 mm
  . bouchon silicone
  . adaptateur pour bouteilles à col GL 45 en polypropylène avec joint PTFE
  . bouteille 1000 ml en verre borosilicaté GL 45

Référence	Désignation	CHF
886084	Unité de filtration VF12 livré avec pompe à vide Rocker 300C	**NC -**
886162	Unité de filtration VF12 livré avec pompe à vide Chemker 300	**NC -**
886092	Unité de filtration VF12 livré avec pompe à vide Lafil 300C	**NC -**

Système de filtration complet en verre borosilicaté

- **En verre borosilicaté 3.3**
- **Pour membranes de Ø 47 mm**

Référence	Désignation	CHF
940899	Système de filtration complet à rodage en verre	NC -

Pièces de rechange

Référence	Désignation	CHF
940902	Base en verre fritté à rodage 40/38 et olive Ø 8 mm	NC -
940898	Clip métallique de maintien	NC -
940896	Entonnoir verre 300 ml	NC -

Système de filtration complet en verre borosilicaté Schott DURAN

Livré avec :
- fiole à vide 1000 ml, avec NS45/40
- embout NS 45/40 avec raccordement pour tuyau GL14
- plaque adaptatrice en PTFE
- plaque filtrante bord en verre Ø 50 mm
- plaque selon Büchner à fentes Ø 48 mm
- récipient collecteur avec graduations 250 ml
- pince aluminium éloxé
- olive en matière plastique, droit en PP avec joint en silicone GL14
- capuchon de fermeture à vis en PBT rouge GL14

Adaptateur PTFE filtration

Réf.	Désignation	CHF
090986	Appareil de filtration complet avec plaque adaptatrice PTFE et pince	NC -

Adaptateur

- **Adaptateur en PTFE permettant de filtrer directement sur une bouteille de col GL45**
- **Connexion entre col rodé NS 45/40 et col à vis filetage GL45**

Réf.	Désignation	CHF
084486	Adaptateur en PTFE DURAN pour filtration sur flacons GL45	NC -

Unité de filtration tout en Pyrex

- **Pour membrane 47mm**
- **Filtration sous vide de solutions aqueuses, organiques ou agressives**

Livrée complète avec entonnoir, grille support filtre, pince d'assemblage en aluminium anodisé, base et bouchon à tubulure latérale en Pyrex, fiole à vide 1 litre col rodé.

Référence	Désignation	CHF
044107B	Unité de filtration avec grille support verre fritté	NC -

Pièces détachées

Référence	Désignation	CHF
051374B	Entonnoir en verre	NC -
051373B	Base frittée	NC -
051692	Base en verre avec grille inox	NC -
051753	Joint PTFE pour grille support - les 25	NC -
053818	Grille support filtre	NC -
051736	Pince clamp	NC -

Pompes à vide Rocker

- **Pour filtration , dégazage ou SPE**
- **Pompes à piston sans huile**
- **Système de réglage du vide**
- **Système de protection contre l'entrée de liquide dans la pompe**
- **Arrêt automatique en cas de surchauffe et reprise de l'aspiration après refroidissement**
- **Pompes 300C et 410C avec piège à condensation**

886074

886083

Modèle	Rocker 300	Pompe Rocker 300C	Rocker 400	Pompe Rocker 410C
Vide (mbar abs.)	106	145	106	25
Débit maximal (l/min)	20	20	34	20
Puissance max (W)	60	60	80	80
Raccord d'aspiration (mm)	8			
Niveau sonore (dB)	50	50	52	52
Dimensions (L x l x h) (cm)	26,8 x 13,5 x 20,4		31 x 13,5 x 20,4	
Poids (kg)	4,1	4,1	5,2	5,6
Référence	**886074**	**886083**	**886076**	**886206**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Entonnoirs filtrants à fritté

Identification	Vol (ml)	Ø plaques (mm)	Ø tige (mm)	H. (mm)	Ø int (mm)		Fritté N °1 100 - 160 µm	Fritté N °2 40 - 100 µm	Fritté N °3 16 - 40 µm	Fritté N °4 10 - 16 µm	Fritté N °5 1 - 1,6 µm
3 D	50	35	10	130	40	Réf.	080557-1	080557-2	080557-3	080557-4	080557-5
						CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
11 D	75	45	10	130	56	Réf.	080558-1	080558-2	080558-3	080558-4	080558-5
						CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
17 D	125	60	10	140	71	Réf.	080559-1	080559-2	080559-3	080559-4	080559-5
						CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
25 D	500	95	22	200	106	Réf.	080560-1	080560-2	080560-3	080560-4	080560-5
						CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
26 D	1000	120	22	320	135	Réf.	080561-1	080561-2	080561-3	080561-4	080561-5
						CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
151 D	4000	175	30	400	202	Réf.	080562-1	080562-2	080562-3	080562-4	-
						CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	-

Entonnoirs Büchner filtrants, tige avec rodage

- Entonnoirs Büchner avec disque en verre fritté
- En verre borosilicaté pour une résistance élevée aux attaques chimiques
- Utiles quand les papiers filtres classiques seraient détruits par des acides et des alcalins
- Rodage mâle sur tige d'écoulement pour l'adapter directement sur des fioles à vide Büchner Quickfit®

Référence	Ø approx. fritté (mm)	Ø approx. entonnoir (mm)	Rodage mâle CN	Porosité disque fritté (µm)	CHF
232572	55	71	19/26	3	NC -
232565	55	71	24/29	3	NC -
232566	55	71	29/32	3	NC -

Entonnoirs Buchner en verre borosilicaté à fente

Entonnoirs filtrants en verre borosilicaté 3.3 de type Buchner.

Référence	Volume (ml)	ø (mm)	CHF
046566	70	45 - 48	NC -
046567	125	55 - 60	NC -
046568	220	70 - 73	NC -
046569	500	90 - 95	NC -
046570	1000	110 - 120	NC -

Entonnoirs en verre Duran® filtrants coniques à fritté

Référence	Identification	Porosité	Volume (ml)	Ø (mm)	Ø plaque (mm)	Ø tige (mm)	Hauteur (mm)	CHF
080555	39 D	16 - 40 µm	25	55	25	8	100	NC -
080556	39D	10 - 16 µm	25	55	25	8	100	NC -

Entonnoirs Büchner filtrants avec prise de vide

- Entonnoirs Büchner pour filtration sous vide avec disque en verre fritté
- En verre borosilicaté pour une résistance élevée aux attaques chimiques
- Permet la filtration de solutions ne pouvant être filtrées par papiers filtres qui ne résistent pas aux acides et alcalins
- Avec rodage mâle Quickfit® pour permettre une filtration directe dans des fioles coniques Quickfit® pour vide

Référence	Capacité nominale (ml)	Rodage CN	Ø bord (mm)	Ø fritté (mm)	Degré porosité (µm)	CHF
232571	30	19/26	40	30	3	NC -
232567	80	24/29	50	40	3	NC -
232568	125	24/29	71	60	3	NC -

Entonnoirs Büchner en porcelaine

Référence	ø zone de filtration (mm)	ø trous (mm)	Hauteur totale (mm)	CHF
140651	48	1	67	**NC -**
140652	62	1	94	**NC -**
140653	77	1	99	**NC -**
140654	97	1,5	111	**NC -**
140655	116	1,5	132	**NC -**
140656	130	2	137	**NC -**
140657	156	2	155	**NC -**

Entonnoirs Büchner en polypropylène

- **En polypropylène autoclavable**
- **Séparable en deux pour un nettoyage plus aisé**

Diamètre papier filtre (mm)	55	70	90	110	150
Diamètre interne haut (mm)	59	76	93	130	172
Diamètre externe tige (mm)	10	11	12	22	20
Longueur tige (mm)	45	65	71	93	107
Hauteur totale (mm)	104	146	169	213	283
Capacité (ml)	83	186	358	919	2906
Unités/sachet	1	1	1	1	1
Référence	**029511**	**029512**	**029513**	**029514**	**029515**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Entonnoirs Büchner en polypropylène

- **Autoclavables**
- **Moulés en 2 pièces qui peuvent être facilement séparées**
- **Résistants à la corrosion et à la chaleur**
- **Excellente résistance chimique**

Référence	Volume (ml)	Ø (mm)	Longueur (mm)	Diamètre des trous (mm)	CHF
391586	40	42,5	47	1,2	**NC -**
391587	70	55	57	1,1	**NC -**
391471	180	70	57	2	**NC -**
391588	285	80	65	2	**NC -**
391589	390	90	68	2,5	**NC -**
391590	810	110	92	2,5	**NC -**
391591	2100	160	105	2,75	**NC -**
391592	6000	240	143	3	**NC -**

Creusets filtrants verre Duran

- **Verre borosilicaté 3.3**
- **Pour dessication des précipités**
- **A compléter par joint conique 046571**

DWK LIFE SCIENCES

NOUVEAU

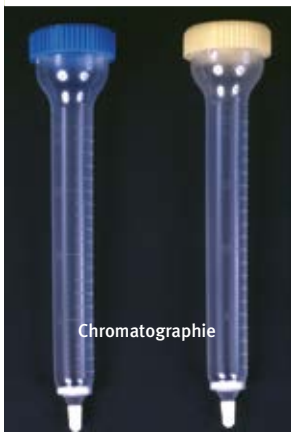
Porosité sans :			100 - 160 µm		40 - 100 µm		16 - 40 µm		10 - 16 µm		1 - 1,6 µm	
Volume (ml)	Ø (mm)	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
8	24	10	-	-	083450	NC -	084346	NC -	084347	NC -	-	-
15	28	10	084348	NC -	084349	NC -	084350	NC -	084351	NC -	-	-
30	36	10	084352	NC -	084353	NC -	092103	NC -	084354	NC -	084355	NC -
50	46	10	084356	NC -	084357	NC -	092104	NC -	092117	NC -	084358	NC -

Jeu de joints coniques en caoutchouc pour entonnoirs filtrants.
Pièces de 22 à 84 mm.

Réf.	Désignation	CHF
046571	Jeu de 7 joints	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Colonnes de chromatographie et d'extraction



- Mini-colonnes à usage unique
- Pour le fractionnement, le dessalage
- Colonnes de chromartographie livrées avec bouchon
- En polystyrène résistant aux solutions d'acides doux et aux alcalis, ou en polypropylène résistant à la plupart des solvants

Colonnes d'extraction

Référence	Matériau	Longueur (cm)	Filtre (µm)	Unités/ carton	CHF/ carton
064069	PP	8,6	45 - 90	200	NC -
064070	PP ambré	8,6	45 - 90	200	NC -

Colonnes de chromatographie

Référence	Matériau	Longueur (cm)	Volume (ml)	Filtre (µm)	Unités/ carton	CHF/ carton
064071	PS	13	15	90 - 130	200	NC -
064072	PS	13	15	45 - 90	200	NC -
064073	PS	13	15	15 - 45	200	NC -
064077	PP	13	15	90 - 130	200	NC -
064046	PP	13	15	45 - 90	200	NC -
064078	PP	13	15	15 - 45	200	NC -
064074	PS	18	20	90 - 130	200	NC -
064075	PS	18	20	45 - 90	200	NC -
064076	PS	18	20	15 - 45	200	NC -
064082	PP	18	20	90 - 130	200	NC -
064083	PP	18	20	45 - 90	200	NC -
064084	PP	18	20	15 - 45	200	NC -

Colonnes universelles

- En polypropylène
- Réservoir de 25 ml
- Pointe compatible au Luer Lock
- 3 porosités

Référence	Volume (ml)	Longueur (cm)	Filtre (µm)	Unités/ carton	CHF/ carton
064079	25	14	90 - 130	200	NC -
064080	25	14	45 - 90	200	NC -
064081	25	14	15 - 45	200	NC -

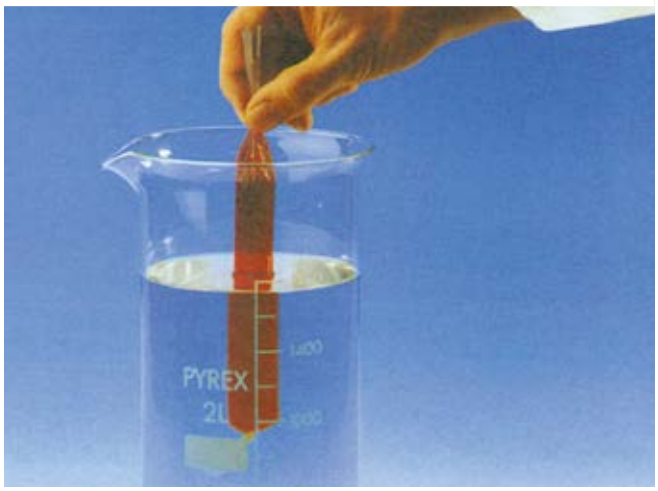
Mini-colonnes à usage unique

Référence	Volume (ml)	Longueur (cm)	Filtre (µm)	Unités/ carton	CHF/ carton
064061	0,5	4,83	45 - 90	200	NC -
064066	2,4	3,81	45 - 90	200	NC -

Membranes à dialyse VISKING

- Semi-perméables
- Livrées à plat sous forme de tubes sans soudure
- En cellulose régénérée
- Seuils de coupure : 12000, 3500, 7000 daltons
- Gamme de Ph d'utilisation : 2 à 12

Réf.	Seuil coupure	ø (mm)	Largeur (mm)	V/L (ml/cm)	Longueur (m)	CHF le rouleau
072002	12000	14,3	24 - 26	1,61	30	NC -
072003	12000	15,9	25 - 27	1,99	30	NC -
072004	12000	17,5	29 - 31	2,41	30	NC -
072005	12000	19	31 - 33	2,84	30	NC -
072006	12000	21,5	32 - 34	3,63	30	NC -
072007	12000	23,8	39 - 41	4,45	30	NC -
072008	12000	25,4	42 - 44	5,07	30	NC -
072009	12000	28,6	43 - 45	6,43	30	NC -
072001	12000	6,3	10	0,31	15	NC -
072010	12000	31,7	50 - 54	7,89	15	NC -
072011	12000	38,1	56 - 59	11,4	15	NC -
072012	12000	44,4	67 - 71	15,49	15	NC -
072013	12000	50,8	77 - 82	20,27	15	NC
072015	12000	63,5	101 - 107	31,67	15	NC -
072016	12000	69,8	113 - 120	38,27	15	NC -
072017	12000	82,5	129 - 137	53,46	15	NC -
072018	12000	95,2	135 - 148	71,19	15	NC -

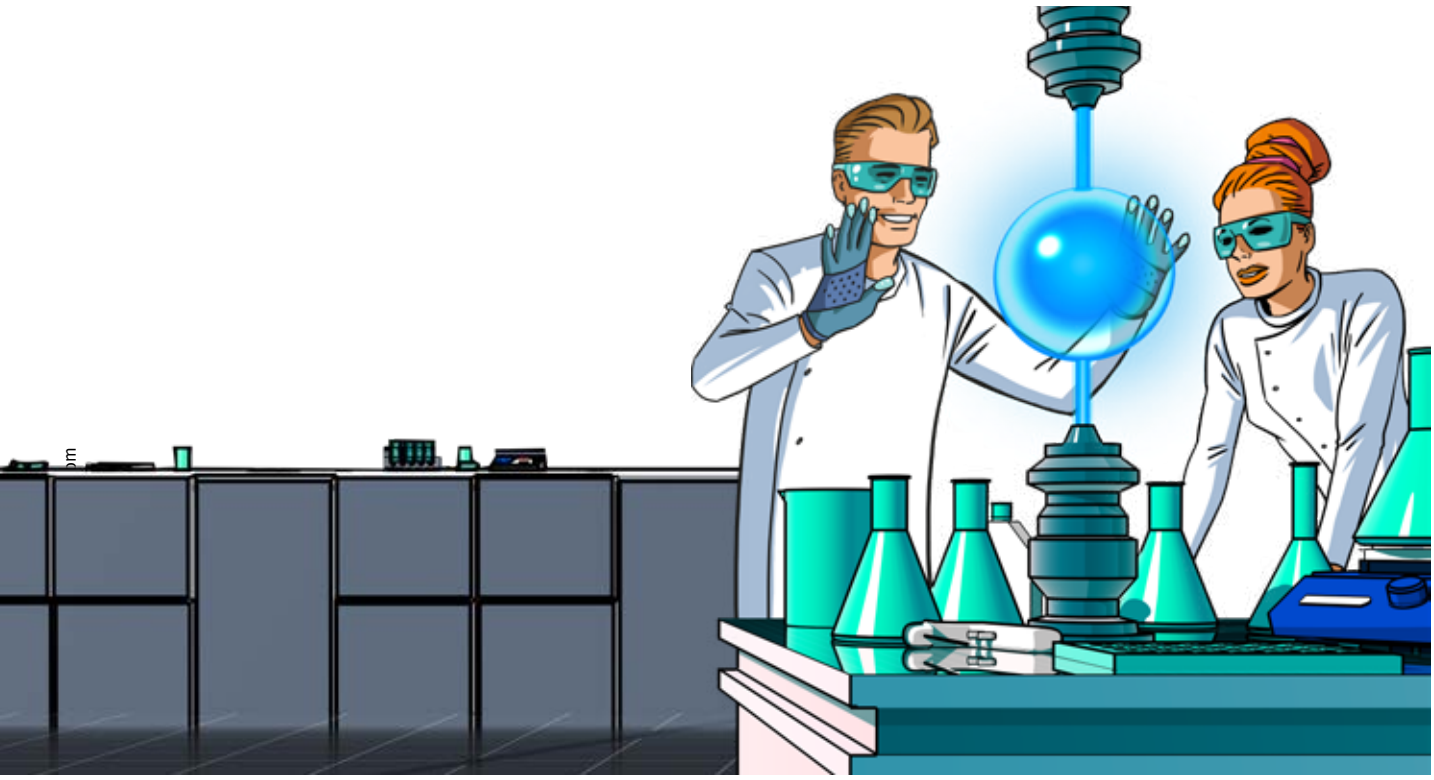


Réf.	Seuil coupure	ø (mm)	Largeur (mm)	V/L (ml/cm)	Longueur (m)	CHF le rouleau
072019	12000	114,3	164 - 177	102,62	15	NC -
072020	12000	139,7	199 - 216	153,30	15	NC -
072023	3500	16	25	2,01	5	NC -
072024	3500	22	34	3,80	5	NC -
072025	3500	28	44	6,15	5	NC -
072026	3500	35	55	9,62	5	NC -
072027	7000	16	25	2,01	5	NC -
072028	7000	22	34	3,80	5	NC -
072029	7000	28	44	6,15	5	NC -
072030	7000	35	55	9,62	5	NC -

Spécification des membranes SPECTRA/POR

Type	Biotech CR (cellulose régénérée)	Biotech EC (ester de cellulose)
Apparence	Voir détails ci-dessous	Opaque, rigide
Résistance aux solvants	Bonne	Moyenne
Emballage	Voir détails ci-dessous	Humide avec 0,1 % azide sodium
Limites pH / Température maxi	2 à 12 / 60 °C	2 à 9 / 37 °C

Type Biotech CR : détails	Biotech CR 1	Biotech CR 2	Biotech CR 3	Biotech CR 4	Biotech CR 5	Biotech CR 6	Biotech CR 7
Apparence	Transparent, souple	Transparent, souple	Transparent, souple	Transparent, souple	Epais, rigide	Transparent, souple	Transparent, souple
Conservateur	Glycérine	Glycérine	Glycérine	Glycérine	Glycérine	0,1 % azide sodium	0,1 % azide sodium



Tubes secs SPECTRA/POR en cellulose régénérée

Tubes à dialyse SPECTRA-POR 1 - Seuil de coupure : 6000 à 8000.

Référence	Largeur à plat (mm)	Vol/long (ml/cm)	ø gonflé (mm)	Rouleau de	CHF le rouleau
059009	10	0,32	6,4	15 m	NC -
059010	23	1,68	14,6	30 m	NC -
059011	32	3,26	20,4	30 m	NC -
059012	40	5,09	25,5	30 m	NC -
059013	50	7,96	31,8	30 m	NC -
059014	100	31,83	67,3	15 m	NC -
059015	120	45,84	76,4	15 m	NC -

Tubes à dialyse SPECTRA-POR 2

Seuil de coupure : 12000 à 14000. Paroi fine qui peut réduire la dialyse de 50 %.

Référence	Largeur à plat (mm)	Vol/long (ml/cm)	ø gonflé (mm)	Rouleau de	CHF le rouleau
059024	10	0,32	6,4	15 m	NC -
059025	25	1,99	15,9	15 m	NC -
059026	45	6,45	28,6	15 m	NC -
059027	100	31,83	63,7	15 m	NC -

Tubes à dialyse SPECTRA-POR 3 - Seuil de coupure : 3500.

Référence	Largeur à plat (mm)	Vol/long (ml/cm)	ø gonflé (mm)	Rouleau de	CHF le rouleau
059016	18	1	11,5	15 m	NC -
059017	45	6,4	28,6	15 m	NC -
059018	54	9,3	34	15 m	NC -

Tubes à dialyse SPECTRA-POR 4 - Seuil de coupure : 12000 à 14000.

Référence	Largeur à plat (mm)	Vol/long (ml/cm)	ø gonflé (mm)	Rouleau de	CHF le rouleau
059019	10	0,32	6,4	30 m	NC -
059020	25	2	15,9	30 m	NC -
059021	32	3,2	20,4	30 m	NC -
059022	45	6,4	28,6	30 m	NC -
059023	75	17,9	47,7	15 m	NC -

Tubes à dialyse SPECTRA-POR 6 - Livrés humides dans de l'azide de sodium à 0,1 % ; prétraités chimiquement pour éliminer les traces de métaux.

Largeur à plat	6 mm	12 mm	18 mm	24 mm	28 mm	32 mm	34 mm	38 mm	40 mm	45 mm	50 mm	54 mm	CHF le rouleau 10 m
ø (mm)	3,8	7,5	11,5	15	18	20,4	22	29	25,5	29	35	34	
Vol./long. (ml/cm)	0,1	0,45	1	1,8	2,5	3,3	3,7	4,6	5,1	6,4	8	6,4	
Seuil de coupure													
1000	-	-	059266	-	-	-	-	059267	-	059268	-	-	NC -
2000	-	-	059269	-	-	-	-	059270	-	059271	-	-	NC -
3500	-	-	059272	-	-	-	-	-	-	059273	-	059274	NC -
8000	059275	059276	059277	059278	-	059279	-	-	059280	-	059281	-	NC -
10000	059282	059283	059284	059285	-	059286	-	-	-	059287	-	-	NC -
15000	059288	059289	059290	059291	-	059292	-	-	-	059293	-	-	NC -
25000	059294	059295	059296	-	059298	-	059299	-	-	-	-	-	NC -

Tubes à dialyse SPECTRA-POR 7 - Livrés humides dans de l'azide de sodium à 1 % ; traités à l'EDTA, exempts de soufre et de traces métalliques.

Largeur à plat	12 mm	18 mm	24 mm	28 mm	32 mm	34 mm	38 mm	40 mm	45 mm	50 mm	54 mm	CHF le rouleau 5 m
ø gonflé (mm)	7,5	11,5	15	17,8	20,4	21,6	24,2	25,5	28,6	31,8	34,4	
Seuil de coupure												
1000	-	059029	-	-	-	-	059030	-	059031	-	-	NC -
2000	-	059033	-	-	-	-	059034	-	059035	-	-	NC -
3500	-	059036	-	-	-	-	-	-	059037	-	059038	NC -
8000	059039	-	059040	-	-	-	-	059041	-	059042	-	NC -
10000	059043	-	059044	-	-	-	-	-	059045	-	-	NC -
15000	059046	-	059047	-	059048	-	-	-	059049	-	-	NC -
25000	059050	-	-	059051	-	059052	-	-	-	-	-	NC -
50000	059053	-	-	059054	-	059055	-	-	-	-	-	NC -

Tubes à dialyse SPECTRA/POR Biotech Ester de cellulose

- **Prêts à l'emploi : aucun nettoyage préalable nécessaire**
- **Purs, humides, conservés dans 0,05 % d'EDTA**
- **Absence de tous métaux lourds, sulfates, glycérols et contaminants**

Largeur à plat (mm)		10	16	24
ø (mm)		6,4	10,2	15
Vol/long (ml/cm)		0,32	0,79	1,8
Seuil de coupure	1000	**059085**	**059094**	**059102**
	5000	**059088**	**059097**	**059105**
	10000	**059089**	**059098**	**059106**
	25000	**059091**	**059099**	**059108**
	50000	**059092**	**059100**	**059109**
	100000	**059093**	**059101**	**059110**
CHF le rouleau de 10 m		**NC -**	**NC -**	**NC -**

SPECTRA/POR Micro Float-A-Lyzer

Tubes à dialyse pour micro-volumes prêts à l'emploi.

- **En deux volume : 100 - 200 µl et 400 - 500 µl**
- **Faciles à charger grâce à la seringue fournie**
- **Membrane en ester de cellulose pour Biotech**
- **Flottent tout seuls**
- **Conservés à sec avec glycérine**

Volumes	100-200 µl	400-500 µl
Dim.(L x l x h) (mm)	45 x 19 x 44	45 x 19 x 63
Ø membrane (mm)	6,4	6,4
Seuil de coupure	**100-200 µl**	**400-500 µl**
100 à 500 Da	**059558**	**059565**
500 à 1000 Da	**059559**	**059566**
3,5 à 5 kDa	**059560**	**059567**
8 à 10 kDa	**059561**	**059568**
20 kDa	**059562**	**059569**
50 kDa	**059563**	**059570**
100 kDa	**059564**	**059571**
CHF les 12	**NC -**	**NC -**

SPECTRA/POR Float-A-Lyzer G2

Tubes à dialyse prêts à l'emploi.

- **En 3 volumes : 1 ml, 5 ml et 10 ml**
- **Avec membrane en ester de cellulose pour Biotech**
- **Faciles à ouvrir et à charger**
- **Flottent tout seuls gâce à leur capuchon**
- **Alourdis par le bas par un barreau aimanté**
- **Livrés emballés individuellement**
- **Conservés humides avec de l'azide de sodium à 0,1 %**
- **Prêts à l'emploi après un simple rinçage à l'eau pour éliminer l'azide de sodium**

Applications

- **Dessalage**
- **Changement de tampons**
- **Concentrations d'échantillons avec l'aide de l'absorbant SPECTRA/GEL**
- **Purification de protéines, ADN, oligonucléotides, peptides, polymères, anticorps ou autres biomolécules**

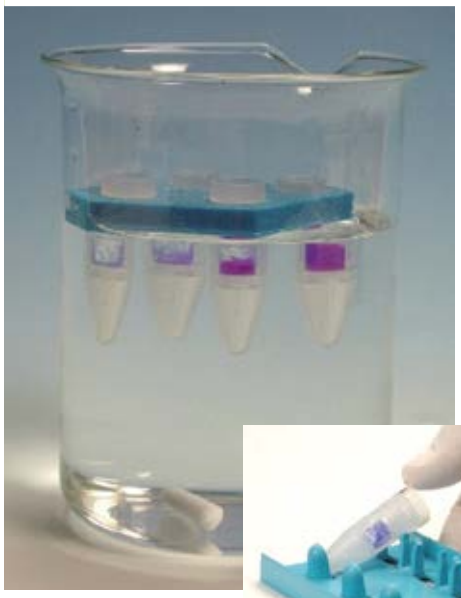
Volume	1 ml	5 ml	10 ml
Longueur (cm)	9	10	17
ø membrane (mm)	5	16	16
ø capuchon (mm)	36	36	36

SPECTRA/POR Float-A-Lyzer G2 - membrane en ester de cellulose

Seuil de coupure	1 ml	5 ml	10 ml
3,5 - 5 kDa	**059341**	**059342**	**059343**
8 à 10 kDa	**059344**	**059345**	**059346**
20 kDa	**059347**	**059348**	**059349**
100 kDa	**059350**	**059351**	**059352**
CHF les 12	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Kits de tubes à dialyse et électro-élution GeBAflex



Pour la dialyse et les protocoles d'échange de tampon.

- **Disponibles en 3 vol. : Mini (10 - 250 µl), Midi (50 - 800 µl), et Maxi (0,1 - 3 ml)**
- **Prêts à l'utilisation, proposés avec rack flottant et manuel d'utilisation**
- **Membrane traitée à l'EDTA, exempte d'ARN, d'ADN, de sulfure et de métaux lourds**
- **Seuil de rétention de 1 kDa à 50 kDa**
- **La solution à traiter peut être déposée et récupérée avec une pointe standard de micropipette**

Seuil de rétention	Unités/ carton	Kit GeBAflex Mini 10 - 250 µl		Kit GeBAflex Midi 50 - 800 µl		Kit GeBAflex Maxi 0,1 - 3 ml	
		Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
1 kDa	5	-	-	375008	NC -	-	-
	100	-	-	375009	NC -	-	-
3,5 kDa	10	-	-	375010	NC -	-	-
	15	-	-	-	-	375016	NC -
	50	-	-	375011	NC -	375017	NC -
	100	-	-	375012	NC -	375018	NC -
8 kDa	10	375005	NC -	375013	NC -	-	-
	15	-	-	-	-	375019	NC -
	50	375006	NC -	375014	NC -	375020	NC -
	100	375007	NC -	375015	NC -	375021	NC -
14 kDa	10	375001	NC -	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	375022	NC -
	50	375002	NC -	-	-	375023	NC -
	100	375003	NC -	-	-	375024	NC -
25 kDa	5	375004	NC -	-	-	375025	NC -
	100	-	-	-	-	375026	NC -
50 kDa	15	-	-	-	-	375027	NC -
	50	-	-	-	-	375028	NC -
	100	-	-	-	-	375029	NC -

051456

Solutions pour électro-élution

Réf.	Désignation	Vol. (ml)	Nb. élutions avec tube GeBaflex			CHF
			Mini	Midi	Maxi	
375045	Réactif de précipitation TCA 20 %	60	240	85	20	NC -
375048		10	40	14	3	NC -
375047	Réactif de précipitation Kac 3M	10	400	142	33	NC -
375050		2	80	28	6	NC -
375046	Solution tampon MS	10	400	142	33	NC -
375049		2	80	28	6	NC -

Portoir d'élution pour 4 tubes GeBAflex

Portoir d'élution pr 4 tubes GeBAflex	Tubes GeBAflex Mini	Tubes GeBAflex Midi	Tubes GeBAflex Maxi
Référence	375030	375031	375032
CHF	NC -	NC -	NC -

Tubes de dialyse ReadyLyzer

Système prêt à l'emploi pour la dialyse d'échantillons d'ADN, d'ARN et de protéines.

- **Membrane préinstallée dans un tube à capuchon vissant**
- **Membrane en cellulose régénérée ultra pure faible rétention**
- **Livrés avec un anneau de flottaison permettant le maintien du dispositif en position verticale**
- **5 modèles disponibles selon le volume de l'échantillon : 10 - 250 µl, 50 - 800 µl, 0,1 - 3 ml, 10 ml et 20 ml**
- **Seuil de rétention MWCO 1 kDa, 3.5 kDa, 6 - 8 kDa, 12 - 14 kDa**

Référence	Volume maximal	MWCO (KDa)	Unités/ carton	CHF/ carton
115768	250 µl	6 - 8 KDa	10	NC -
115769			30	NC -
115770		12 - 14 KDa	10	NC -
115771			30	NC -
115772	800 µl	1 KDa	5	NC -
115773		3,5 KDa	10	NC -
115774			30	NC -
115775		6 - 8 KDa	10	NC -
115776			30	NC -
115777	3 ml	3,5 KDa	5	NC -
115778			15	NC -
115779		6 - 8 KDa	5	NC -
115780			15	NC -
115781		12 - 14 KDa	5	NC -
115782			15	NC -
115783	10 ml	1 KDa	5	NC -
115785		3,5 KDa	10	NC -
115787		6 - 8 KDa	10	NC -
115789		12 - 14 KDa	10	NC -
115784	20 ml	1 KDa	5	NC -
115786		3,5 KDa	10	NC -
115788		6 - 8 KDa	10	NC -
115790		12 - 14 KDa	10	NC -

Pinces de fermeture pour tubes à dialyse

- **Pour fermer les tubes à dialyse de manière totalement sûre**
- **Adaptées uniquement pour les tubes de dialyse en cellulose régénérée**
- **Autoclavables**

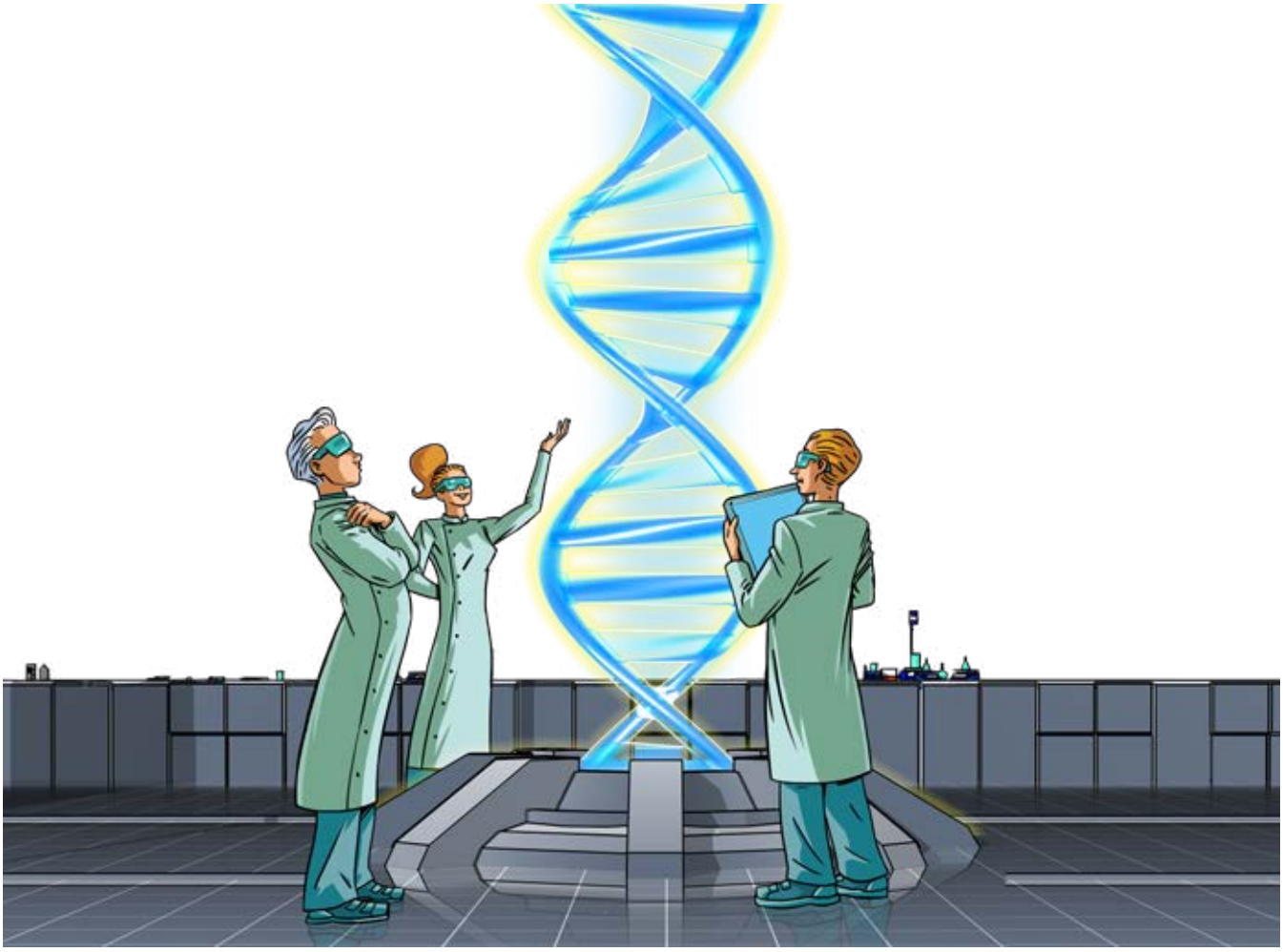
2 modèles :
- la pince standard : assure une étanchéité parfaite grâce à ses triples cannelures ;
- la pince lestée : munie d'un poids en acier inox pour assurer la submersion et l'équilibre du tube.

Référence	Désignation	Largeur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
059001	Pinces standard	12	10	NC -
059002	Pinces standard	35	10	NC -
059003	Pinces standard	75	10	NC -
059004	Pinces lestées	12	10	NC -
059005	Pinces lestées	23	10	NC -
059006	Pinces lestées	35	10	NC -
059007	Pinces lestées	55	10	NC -

Pinces de fermeture universelle

- **Adaptées pour tous types de membranes**
- **Conseil : choisir une pince plus longue de 4 à 10 mm que la largeur à plat de la membrane**

Largeur (mm)	50	70	110	150
Blanc	059523	059528	059520	059533
Rouge	059524	059529	059521	059534
Jaune	059525	059530	059522	059535
Bleu	060617	059531	-	-
Vert	059526	059532	-	-
Noir	059527	060631	-	-
Unités/carton	10	10	10	10
CHF/carton	NC -	NC -	NC -	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com