



Nous vous proposons une large gamme de papiers filtres RS, dans laquelle vous pouvez trouver différents types en termes de vitesse de filtration et de matériau de fabrication, couvrant une large gamme d'applications dans différents secteurs : santé, industrie pharmaceutique, industrie chimique, boissons, industrie métallurgique, industrie alimentaire, pollution atmosphérique, recherche, industrie pétrolière, éducation, eau et solvants, asphaltes, dérivés du pétrole, etc.

Afin de vous proposer le type de papier filtre le mieux adapté à vos besoins,

nous nous appuyons sur la collaboration et les conseils de M. Jean-Pierre Durieux, un expert en papier filtre ayant de nombreuses années d'expérience.

En 2020, il y a eu des changements, comme le transfert des machines de fabrication des filtres vers nos installations en Espagne, mais nous continuons à les fabriquer avec les mêmes machines, les mêmes matières premières, le même processus et le même soin que toujours. La marque Filtres RS appartient à Auxilab et nous ressentons un lien fort qui nous pousse à nous améliorer sans cesse.



### APPLICATIONS DU MARCHÉ



Eau et solvants



Pétrole  
et dérivés



Éducation



Pollution  
atmosphérique



Industrie alimentaire



Industrie des boissons



Industrie pharmaceutique



Industrie de l'éducation



Industrie métallurgique



Industrie de la recherche



### LA GAMME

- 1 | Filtres standard et rames en papier de pure cellulose.
  - 2 | Filtres quantitatifs, à faible teneur en cendres.
  - 3 | Filtres qualitatifs pour tous types de filtration de routine.
  - 4 | Filtres en microfibrilles de verre utilisés dans l'analyse de la pollution atmosphérique.
- Ils sont capables de retenir particules de 2  $\mu\text{m}$  présentes dans l'air avec une efficacité de 95 %.



### L'HISTOIRE

**1914**

Année de fondation de LES FILTRES DURIEUX, entreprise familiale.

**2011**

AUXILAB rachète la société ROGO-SAMPAIC : FILTRES RS poursuit son développement rapide en France et sur le marché international, atteignant le marché espagnol.

**2020**

La production est transférée dans nos installations Auxilab en Espagne, où nous continuons à travailler avec le même processus, les mêmes matières premières et les mêmes machines que d'habitude.



## Applications



Industries  
de recherche



Industries  
pharmaceutiques



Enseignement



Industries  
agroalimentaires



## Caracteristiques

Grammage (g/m <sup>2</sup> )	77
Épaisseur (mm)	0.165
pH	neutre
Densité apparente (g/cm <sup>3</sup> )	0.47
Charge de rupture longitudinale (N/15 mm)	44
Charge de rupture transversale (N/15 mm)	22
Taux de filtration (s)	26

Application dans les industries pharmaceutiques et alimentaires, la santé, l'éducation et la recherche. Particulièrement adapté à la séparation des précipités cristallins.

Plat	Plissé	Ø (mm)	Boîte (uds)
PSB001	-	55	100
PSB002	PSB014	70	100
PSB003	-	90	100
PSB004	PSB015	100	100
PSB005	PSB016	130	100
PSB006	PSB017	150	100
PSB007	-	185	100
PSB008	PSB018	190	100
PSB009	PSB019	250	100
PSB010	PSB020	330	100
PSB011	PSB021	400	100
PSB012	PSB022	450	100
PSB013	PSB023	500	100
-	PSB024	650	100

## ► Rames papier filtre



Référence	Type papier	Grammage	Dimensions	Rames de
PSX001	Papel Joseph	25 g/m <sup>2</sup>	15x15 cm	500 feuilles
PSX002	Papel Joseph	25 g/m <sup>2</sup>	35x50 cm	500 feuilles
PSX003	Papel Joseph	25 g/m <sup>2</sup>	35x50 cm	800 feuilles
PSX007	Papel blanco	67 g/m <sup>2</sup>	42x52 cm	500 feuilles
PSX005	Papel blanco	77 g/m <sup>2</sup>	52x52 cm	500 feuilles
PSX004	Papel gris	60 g/m <sup>2</sup>	42x52 cm	500 feuilles
PSX006	Papel blanco	77 g/m <sup>2</sup>	58x65 cm	100 feuilles



## ► Filtres quantitatifs

Approprié pour l'analyse gravimétrique et la préparation des échantillons dans les techniques d'analyse instrumentale.

Type	Grammage (g/m <sup>2</sup> )	Épaisseur (mm)	Rétentione (µm)	Vitesse de filtration (s)	Résistance à l'humidité
SCLO	84	0.2	2-3	180	Très bonne
SCMO	84	0.16	5	50	Très bonne
SCRO	84	0.16	8-12	20	Très bonne
SCTR	84	0.13	12-15	10	Très bonne
SCSG	84	0.16	5-8	50	Très bonne

### Filtres SCLO

Type	Grammage (g/m <sup>2</sup> )	Épaisseur (mm)	Rétentione (µm)	Vitesse de filtration( s)	Résistance à l'humidité
SCLO	84	0.2	2-3	180	Très bonne

Plat	Plissé	Ø (mm)	Boîte (uds)
PSK001	-	12	100
PSK002	-	22	100
PSK003	-	40	100
PSK004	-	55	100
PSK005	PSK014	70	100
PSK006	PSK015	90	100
PSK007	PSK016	110	100
PSK008	PSK017	125	100
PSK009	PSK018	135	100
PSK010	PSK019	150	100
PSK011	PSK020	185	100
PSK012	PSK021	210	100
PSK013	PSK022	240	100



### Filtres SCMO

Type	Grammage (g/m <sup>2</sup> )	Épaisseur (mm)	Rétentione (µm)	Vitesse de filtration( s)	Résistance à l'humidité
SCMO	84	0.16	5	50	Très bonne

1. Vitesse de filtration moyenne
2. Texture moyenne
3. Adapté à tous les types d'analyse gravimétrique.

Plat	Plissé	Ø (mm)	Boîte (uds)
PSL023	-	12	100
PSL024	-	22	100
PSL025	-	40	100
PSL026	-	55	100
PSL027	PSL036	70	100
PSL028	PSL037	90	100
PSL029	PSL038	110	100
PSL030	PSL039	125	100
PSL031	PSL040	135	100
PSL032	PSL041	150	100
PSL033	PSL042	185	100
PSL034	PSL043	210	100
PSL035	PSL044	240	100





## ► Filtres quantitatifs

### Filtres SCSG



1. Vitesse de filtration moyenne
2. Texture moyenne
3. Adapté à la détermination des graisses dans l'industrie alimentaire.

Plat	Plissé	Ø (mm)	Boîte (uds)
PSL001	-	12	100
PSL002	-	22	100
PSL003	-	40	100
PSL004	-	55	100
PSL005	PSL014	70	100
PSL006	PSL015	90	100
PSL007	PSL016	110	100
PSL008	PSL017	125	100
PSL009	PSL018	135	100
PSL010	PSL019	150	100
PSL011	PSL020	185	100
PSL012	PSL021	210	100
PSL013	PSL022	240	100

### Filtres SCRO



1. Vitesse de filtration rapide
2. Texture souple.
3. Adapté à la filtration des précipités cristallins.

Plat	Plissé	Ø (mm)	Boîte (uds)
PSM001	-	12	100
PSM002	-	22	100
PSM003	-	40	100
PSM004	-	55	100
PSM005	PSM014	70	100
PSM006	PSM015	90	100
PSM007	PSM016	110	100
PSM008	PSM017	125	100
PSM009	PSM018	135	100
PSM010	PSM019	150	100
PSM011	PSM020	185	100
PSM012	PSM021	210	100
PSM013	PSM022	240	100

### Filtres SCTR



1. Vitesse de filtration très rapide
2. Texture souple.
3. Adapté à la filtration des précipités grossiers et gélatineux.

Plat	Plissé	Ø (mm)	Boîte (uds)
PSN001	-	12	100
PSN002	-	22	100
PSN003	-	40	100
PSN004	-	55	100
PSN005	PSN014	70	100
PSN006	PSN015	90	100
PSN007	PSN016	110	100
PSN008	PSN017	125	100
PSN009	PSN018	135	100
PSN010	PSN019	150	100
PSN011	PSN020	185	100
PSN012	PSN021	210	100
PSN013	PSN022	240	100



## ► Filtres qualitatifs

Ils sont utilisés dans diverses industries, comme les secteurs chimique, alimentaire, métallurgique, pharmaceutique, cosmétique, etc.

Type	Grammage (g/m <sup>2</sup> )	Épaisseur (mm)	Rétention (µm)	Vitesse de filtration (s)	Résistance à l'humidité
FC29E	160	0.35	3-4	Très lente	Bonne
FC22L	100	0.20	2-3	Lente	Bonne
FC49L	150	0.40	20	Lente	Bonne
FC28M	80	0.18	5	Moyenne	Bonne
FC20M	77	0.13	5	Moyenne	Bonne
FC75M	75	0.16	6	Moyenne	Bonne
FC27E	130	0.43	20	Rapide	Bonne
FC26R	75	0.15	10	Rapide	Bonne
FC21R	75	0.17	10	Rapide	Bonne
FC150R	140	0.65	7-8	Rapide	Bonne
FC25R	77	0.15	8	Rapide	Bonne
FC75R	60	0.12	15	Très rapide	Bonne

## Applications



Industries  
alimentaire



Industries  
pharmaceutique



Industries  
chimie



Industries  
métallurgique

### Filtres FC29E

Type	Grammage (g/m <sup>2</sup> )	Épaisseur (mm)	Rétention (µm)	Vitesse de filtration( s)	Résistance à l'humidité
FC29E	160	0.35	3-4	Très lente	Bonne

1. Taux de filtration très lent
2. Papier dur
3. Pour les liquides volatiles tels que les alcools, l'essence, les éthers, les colorants, etc.

Plat	Plissé	Ø (mm)	Boîte (uds)
PSC001	-	25	100
PSC002	-	40	100
PSC003	-	55	100
PSC004	-	70	100
PSC005	PSC022	90	100
PSC006	PSC023	110	100
PSC007	PSC024	125	100
PSC008	PSC025	135	100
PSC009	PSC026	150	100
PSC010	PSC027	185	100
PSC011	PSC028	210	100
PSC012	PSC029	240	100
PSC013	PSC030	270	100
PSC014	PSC031	320	100
PSC015	PSC032	385	100
PSC016	PSC033	450	100
PSC017	PSC034	500	100
PSC018	PSC035	650	50
PSC019	PSC036	700	50
PSC020	PSC037	800	50
PSC021	-	900	50





## ► Filtres qualitatifs

### Filtres FC22L

Type	Grammage (g/m <sup>2</sup> )	Épaisseur (mm)	Rétention (µm)	Vitesse de filtration( s)	Résistance a l'humidité
FC22L	100	0.20	2-3	Lente	Bonne



1. Vitesse de filtration lente
2. Texture dense avec une rétention élevée
3. Pour la filtration de précipités fins

Plat	Plissé	Ø (mm)	Boîte (uds)
PSD001	-	25	100
PSD002	-	40	100
PSD003	-	55	100
PSD004	PSD016	70	100
PSD005	PSD017	90	100
PSD006	PSD018	110	100
PSD007	PSD019	125	100
PSD008	PSD020	135	100
PSD009	PSD021	150	100
PSD010	PSD022	185	100
PSD011	PSD023	210	100
PSD012	PSD024	240	100
PSD013	PSD025	270	100
PSD014	PSD026	320	100
PSD015	PSD027	385	100
PSD060	PSD028	450	100
PSD061	PSD029	500	100

### Filtres FC27E

Type	Grammage (g/m <sup>2</sup> )	Épaisseur (mm)	Rétention (µm)	Vitesse de filtration( s)	Résistance a l'humidité
FC27E	130	0.43	20	Rapide	Bonne



1. Vitesse de filtration rapide
2. Papier épais et souple
3. Pour la filtration de liquides visqueux et épais.
4. Peuvent être utilisés dans les entonnoirs Buchner

Plat	Plissé	Ø (mm)	Boîte (uds)
PSG001	-	25	100
PSG002	-	40	100
PSG003	-	55	100
PSG004	-	70	100
PSG005	PSG019	90	100
PSG006	PSG020	110	100
PSG007	PSG021	125	100
PSG008	PSG022	135	100
PSG009	PSG023	150	100
PSG010	PSG024	185	100
PSG011	PSG025	210	100
PSG012	PSG026	240	100
PSG013	PSG027	270	100
PSG014	PSG028	320	100
PSG015	PSG029	385	100
PSG016	PSG030	450	100
PSG017	PSG031	500	100

► **Filtres qualitatifs**

## Filtres FC49L

Type	Grammage (g/m <sup>2</sup> )	Épaisseur (mm)	Rétention (µm)	Vitesse de filtration( s)	Résistance a l'humidité
FC49L	150	0.40	20	Lente	Bonne

1. Vitesse de filtration lente
2. Papier solide et épais avec une bonne rétention des précipités fins.
3. Convient à la biochimie et à l'industrie pharmaceutique.

Plat	Plissé	Ø (mm)	Boîte (uds)
PSD032	-	25	100
PSD033	-	40	100
PSD034	-	55	100
PSD030	-	70	100
PSD031	PSD047	90	100
PSD035	PSD048	110	100
PSD036	PSD049	125	100
PSD037	PSD050	135	100
PSD038	PSD051	150	100
PSD039	PSD052	185	100
PSD040	PSD053	210	100
PSD041	PSD054	240	100
PSD042	PSD055	270	100
PSD043	PSD056	320	100
PSD044	PSD057	385	100
PSD045	PSD058	450	100
PSD046	PSD059	500	100



## Filtres FC28M

Type	Grammage (g/m <sup>2</sup> )	Épaisseur (mm)	Rétention (µm)	Vitesse de filtration( s)	Résistance a l'humidité
FC28M	80	0.18	5	Moyenne	Bonne

1. Vitesse moyenne de filtration
2. Pour les solutions acides ou alcalines

Plat	Plissé	Ø (mm)	Boîte (uds)
PSF067	-	25	100
PSF001	-	40	100
PSF002	-	55	100
PSF003	PSF017	70	100
PSF004	PSF018	90	100
PSF005	PSF019	110	100
PSF006	PSF020	125	100
PSF007	PSF021	135	100
PSF008	PSF022	150	100
PSF009	PSF023	185	100
PSF010	PSF024	210	100
PSF011	PSF025	240	100
PSF012	PSF026	270	100
PSF013	PSF027	320	100
PSF014	PSF028	385	100
PSF015	PSF029	450	100
PSF016	PSF030	500	100





## ► Filtres qualitatifs

### Filtres FC20M

Type	Grammage (g/m <sup>2</sup> )	Épaisseur (mm)	Rétenu (µm)	Vitesse de filtration( s)	Résistance a l'humidité
FC20M	77	0.13	5	Moyenne	Bonne



1. Vitesse moyenne de filtration
2. Pour les applications générales et l'éducation

Plat	Plissé	Ø (mm)	Boîte (uds)
PSF031	-	25	100
PSF032	-	40	100
PSF033	-	55	100
PSF034	PSF048	70	100
PSF035	PSF049	90	100
PSF036	PSF050	110	100
PSF037	PSF051	125	100
PSF038	PSF052	135	100
PSF039	PSF053	150	100
PSF040	PSF054	185	100
PSF041	PSF055	210	100
PSF042	PSF056	240	100
PSF043	PSF057	270	100
PSF044	PSF058	320	100
PSF045	PSF059	385	100
PSF046	PSF060	450	100
PSF047	PSF061	500	100

### Filtres FC75M

Type	Grammage (g/m <sup>2</sup> )	Épaisseur (mm)	Rétenu (µm)	Vitesse de filtration( s)	Résistance a l'humidité
FC75M	75	0.16	6	Moyenne	Bonne



1. Vitesse moyenne de filtration
2. Utilisé pour l'analyse des phosphates, des sucres, des engrais, etc.

Plat	Plissé	Ø (mm)	Boîte (uds)
PSF062	-	25	100
PSF068	-	40	100
PSF069	-	55	100
PSF063	PSF080	70	100
PSF064	PSF081	90	100
PSF065	PSF082	110	100
PSF070	PSF083	125	100
PSF071	PSF084	135	100
PSF072	PSF085	150	100
PSF073	PSF086	185	100
PSF074	PSF087	210	100
PSF066	PSF088	240	100
PSF075	PSF089	270	100
PSF076	PSF090	320	100
PSF077	PSF091	385	100
PSF078	PSF092	450	100
PSF079	PSF093	500	100



► **Filtres qualitatifs**

## Filtres FC26R

Type	Grammage (g/m <sup>2</sup> )	Épaisseur (mm)	Rétentione (μm)	Vitesse de filtration( s)	Résistance a l'humidité
FC26R	75	0.15	10	Rapide	Bonne

1. Vitesse de filtration rapide
2. Pour la préparation et l'analyse de produits pharmaceutiques et métallurgiques.

Plat	Plissé	Ø (mm)	Boîte (uds)
PSG034	-	25	100
PSG035	-	40	100
PSG036	-	55	100
PSG037	PSG051	70	100
PSG038	PSG052	90	100
PSG039	PSG053	110	100
PSG040	PSG054	125	100
PSG041	PSG055	135	100
PSG042	PSG056	150	100
PSG043	PSG057	185	100
PSG044	PSG058	210	100
PSG045	PSG059	240	100
PSG046	PSG060	270	100
PSG047	PSG061	320	100
PSG048	PSG062	385	100
PSG049	PSG063	450	100
PSG050	PSG064	500	100



## Filtres FC21R

Type	Grammage (g/m <sup>2</sup> )	Épaisseur (mm)	Rétentione (μm)	Vitesse de filtration( s)	Résistance a l'humidité
FC21R	75	0.17	10	Rapide	Bonne

1. Vitesse de filtration rapide
2. Pour la filtration de liquides mucilagineux

Plat	Plissé	Ø (mm)	Boîte (uds)
PSG127	-	25	100
PSG128	-	40	100
PSG129	-	55	100
PSG130	PSG143	70	100
PSG131	PSG144	90	100
PSG065	PSG145	110	100
PSG132	PSG146	125	100
PSG133	PSG147	135	100
PSG134	PSG148	150	100
PSG135	PSG149	185	100
PSG136	PSG150	210	100
PSG137	PSG151	240	100
PSG138	PSG152	270	100
PSG139	PSG153	320	100
PSG140	PSG154	385	100
PSG141	PSG155	450	100
PSG142	PSG156	500	100



► **Filtres qualitatifs**

## Filtres FC150R

Type	Grammage (g/m <sup>2</sup> )	Épaisseur (mm)	Rétentione (µm)	Vitesse de filtration( s)	Résistance a l'humidité
FC150R	140	0.65	7-8	Rapide	Bonne



1. Vitesse de filtration rapide
2. Papier crêpé épais à base de pure cellulose.
3. Pour la filtration de liquides chargés

Plat	Plissé	Ø (mm)	Boîte (uds)
PSG066	-	25	100
PSG067	-	40	100
PSG068	-	55	100
PSG069	-	70	100
PSG070	PSG080	90	100
PSG071	PSG081	110	100
PSG072	PSG082	125	100
PSG073	PSG083	135	100
PSG074	PSG084	150	100
PSG075	PSG085	185	100
PSG076	PSG086	210	100
PSG077	PSG087	240	100
PSG078	PSG088	270	100
PSG079	PSG089	320	100
PSG157	PSG090	385	100
PSG158	PSG091	450	100
PSG159	PSG092	500	100

## Filtres FC25R

Type	Grammage (g/m <sup>2</sup> )	Épaisseur (mm)	Rétentione (µm)	Vitesse de filtration( s)	Résistance a l'humidité
FC25R	77	0.15	8	Rapide	Bonne



1. Vitesse de filtration rapide
2. Pour retenir les précipités de grand volume

Plat	Plissé	Ø (mm)	Boîte (uds)
PSG093	-	25	100
PSG094	-	40	100
PSG095	-	55	100
PSG096	PSG110	70	100
PSG097	PSG111	90	100
PSG098	PSG112	110	100
PSG099	PSG113	125	100
PSG100	PSG114	135	100
PSG101	PSG115	150	100
PSG102	PSG116	185	100
PSG103	PSG117	210	100
PSG104	PSG118	240	100
PSG105	PSG119	270	100
PSG106	PSG120	320	100
PSG107	PSG121	385	100
PSG108	PSG122	450	100
PSG109	PSG123	500	100



## ► Filtres qualitatifs

### Filtres FC75R

Type	Grammage (g/m <sup>2</sup> )	Épaisseur (mm)	Rétenue (μm)	Vitesse de filtration( s)	Résistance a l'humidité
FC75R	60	0.12	15	Très rapide	Bonne

1. Vitesse de filtration très rapide
2. Papier crêpé très résistant
3. Pour tous les types de filtration très rapide

Plat	Plissé	Ø (mm)	Boîte (uds)
PSH028	-	25	100
PSH001	-	40	100
PSH002	-	55	100
PSH003	PSH014	70	100
PSH004	PSH015	90	100
PSH005	PSH016	110	100
PSH006	PSH017	125	100
PSH007	PSH018	135	100
PSH008	PSH019	150	100
PSH009	PSH020	185	100
PSH010	PSH021	210	100
PSH011	PSH022	240	100
PSH012	PSH023	270	100
PSH013	PSH024	320	100
PSH029	PSH025	385	100
PSH030	PSH026	450	100
PSH031	PSH027	500	100



## ► Filtre fibre verre FV341

### Applications

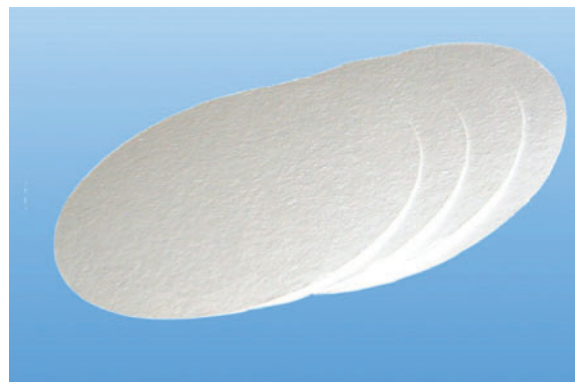


Industries  
recherche

Plat	Ø (mm)	Boîte (uds)
PSP043	20	100
PSP044	21	100
PSP045	24	100
PSP046	25	100
PSP047	40	100
PSP048	45	100
PSP049	47	100
PSP050	55	100
PSP051	60	100
PSP052	70	100
PSP053	90	100
PSP054	110	100
PSP055	125	100
PSP056	130	100
PSP057	140	100
PSP058	150	100
PSP059	160	100
PSP060	185	100
PSP061	200	100
PSP062	210	100
PSP063	240	100

### Caracteristiques

Efficacité	95%
Grammage (g/m <sup>2</sup> )	50
Épaisseur (mm)	0.30
Rétenue( μm)	2
Vitesse de filtration (s)	8
Résistance à l'humidité	Bonne
Vitesse de filtration (s)	26





### Équivalences avec les filtres Whatman

Filtres RS	Whatman
SCLO	50
SCMO	43
SCRO	41
SCSG	43
SCTR	54
FC29E	-
FC22L	5
FC49L	-
FC28M	-
FC20M	32/1
FC75M	31
FC27E	113-113V
FC26R	2
FC21R	17/AA
FC150R	-
FC25R	-
FC75R	4
FV341	GF/C

NOTE : Ce tableau est fourni à titre de guide pour la sélection des filtres RS. L'«équivalence» entre les références de différents fabricants est une approximation, car les propriétés physiques de deux papiers-filtres ne sont jamais exactement les mêmes. Il est recommandé de le tester avant de l'utiliser.

Si vous avez besoin d'aide, contactez le département technique d'AUXILAB.