



Filtres Fioroni

www.filtres-fioroni.com

Technologies de filtration et séparation





Chère cliente, cher client,

La société des Filtres FIORONI est une société française créée en 1876 spécialisée dans la fabrication et la vente de filtres et médias filtrants destinés aux laboratoires et aux industries.

Nous avons une gamme de produits très large et très complète à des prix très compétitifs que nous commercialisons partout en Europe et dans le monde.

Nous avons plus de 1000 références pour de nombreux secteurs d'activités : laboratoires, agroalimentaire, industries, chimie, recherche, environnement, enseignement, centres hospitaliers, pharmacie, domaine médical, etc.

La qualité de nos produits étant depuis toujours une préoccupation constante, nous avons mis en place une politique de qualité rigoureuse avec des procédures de contrôle tout au long du processus de fabrication, en y incluant bien sûr la traçabilité des produits. Notre société est d'ailleurs certifiée ISO 9001 (version 2008) sous le n° 2007/30173a.

La flexibilité de notre structure de PME nous permet d'être toujours plus réactifs et attentifs aux besoins de nos clients, et votre satisfaction est un engagement permanent de l'ensemble du personnel de la société. Cette souplesse nous permet aussi de produire en » OEM » et en étiquettes personnalisées pour de nombreux distributeurs français et étrangers.

Nous faisons le maximum pour vous servir dans des délais les plus courts possibles, vous offrir une meilleure qualité de service, et nous restons attentifs à toutes vos suggestions par l'intermédiaire, entre autres, de nos enquêtes de satisfaction.

Nous vous souhaitons bonne lecture de ce nouveau catalogue, et nous vous remercions de la confiance que vous nous témoignez tous les jours.

D. LEVACHER
PDG

Table des matières



	Page
Présentation	2
Table des matières	3
Papiers filtres standards	4 - 5
Filtres analytiques qualitatifs	6 - 7
Filtres analytiques sans cendre	8 - 9
Papier filtre séparateur de phases / Papier filtre exempt d'azote	10 - 11
Papiers filtre spéciaux	10 - 11
Papiers filtre pour sucreries / malteries-brasseries	12
Papiers filtre pour analyses de sols	13
Filtres en microfibres de verre	14 - 15
Filtres en microfibres de quartz	16
Cartouches d'extraction	17
Membranes filtrantes	18 - 21
Filtres seringues	22 - 25
Unité de filtration	26
Tableau de compatibilité chimique	27
Unité de filtration en verre / Rampe de filtration sous vide / Pompe à vide	28 - 29
Papiers indicateurs de pH	30 - 32
Nacelles de pesée / Papiers de pesée	33
Papier protecteur de surface / Papier Joseph	34
Papiers buvards / Cartes-filtres	35
Papier pour essais antibiotiques / Papier d'essuyage optique	36
Papier pour test de germination / Papier stérilisation	37
Papiers d'essuyage / Support pour bobines d'essuyage	38
Papiers pour chromatographie	39
Papier test pour cigarette / Papier pour test neonatal	40
Bouchons en ouate de cellulose	41
Papiers filtres techniques	42 - 44
Cartons filtres / Filtres-presse	45
Plaques filtrantes / Modules lenticulaires	46 - 47
Filtration industrielle (non tissés / toile nylon)	48
Filtre charbon actif	48
Cartouches / Corps de filtre	49
Certificat ISO 9001	50
Conditions générales de vente	51



Papiers filtres standards

Réf. 122

Filtration très rapide. Papier filtre pour tous travaux généraux de laboratoire.

Réf. 600

Papier filtre économique utilisé pour tous types de travaux et pour la protection des paillasses.

Réf. 601

Papier filtre qualitatif de filtration moyenne.

Réf. 603 / Réf. 607

Papier filtre mince. Filtration rapide.

APPLICATIONS

- Travaux généraux
- Centres hospitaliers
- Laboratoires de recherche
- Etablissements scolaires
- Industries chimiques, pharmaceutiques, cosmétiques, œnologiques et alimentaires, etc...



Caractéristiques techniques

Réf.	Poids g/m ²	Epaisseur mm	Porosité µm	Vitesse sec*	Résist. Eclatement Kg/cm ²
122	73	0,17	17-30	22	1,25
600	64	0,15	10-20	50	1,45
601	73	0,16	5-13	88	1,95
603	60	0,14	35-65	25	1,05
607	50	0,12	17-30	22	0,25

*Suivant DIN 53137

Papiers filtres standards

Informations pour les commandes



Dim. mm A plat Plissés Cond.

Réf. 122

25	0122A00001	-	100
35	0122A00021	-	100
42.5	0122A00022	-	100
45	0122A00002	-	100
55	0122A00003	-	100
70	0122A00004	0122P00021	100
90	0122A00005	-	100
100	0122A00006	0122P00022	100
110	0122A00007	0122P00032	100
125	0122A00008	-	100
130	0122A00009	0122P00023	100
135	0122A00031	-	100
150	0122A00010	0122P00024	100
185	0122A00011	-	100
190	0122A00012	0122P00025	100
200	0122A00019	-	100
210	0122A00013	0122P00034	100
240	0122A00020	-	100
250	0122A00014	0122P00026	100
270	0122A00029	-	100
320	0122A00023	-	100
330	0122A00015	0122P00027	100
400	0122A00016	0122P00028	100
450	0122A00017	0122P00029	100
500	0122A00018	0122P00030	100
520x520	0122F00034	-	500
600x600	0122F00033	-	500



Dim. mm A plat Plissés Cond.

Réf. 600

42.5	0600A00032	-	100
47	0600A00002	-	100
55	0600A00003	-	100
70	0600A00004	0600P00021	100
90	0600A00005	-	100
100	0600A00006	0600P00022	100
110	0600A00007	-	100
125	0600A00008	-	100
130	0600A00009	0600P00023	100
150	0600A00010	0600P00024	100
185	0600A00011	-	100
190	0600A00012	0600P00025	100
210	0600A00013	0600P00035	100
240	0600A00019	-	100
250	0600A00014	0600P00026	100
270	0600A00027	-	100
320	0600A00018	-	100
330	0600A00030	0600P00027	100
400	0600A00033	0600P00028	100
450	0600A00034	0600P00029	100
500	0600A00020	0600P00030	100



Dim. mm A plat Plissés Cond.

Réf. 601

42.5	0601A00001	-	100
47	0601A00002	-	100
55	0601A00003	-	100
70	0601A00004	0601P00021	100
85	0601A00005	-	100
90	0601A00006	-	100
100	0601A00025	0601P00022	100
110	0601A00007	-	100
125	0601A00008	-	100
130	0601A00009	0601P00023	100
150	0601A00010	0601P00024	100
185	0601A00011	-	100
190	0601A00012	0601P00025	100
210	0601A00013	-	100
240	0601A00014	-	100
250	0601A00019	0601P00026	100
270	0601A00015	0601P00033	100
320	0601A00016	-	100
330	0601A00030	0601P00027	100
385	0601A00017	-	100
400	0601A00018	0601P00028	100
450	0601A00032	0601P00029	100
500	0601A00020	0601P00030	100
450x450	0601F00027	-	500
460x570	0601F00023	-	100



Dim. mm Feuille Feuille pliée Cond.

Réf. 603

42x52	0603F00021	0603M00001	500
50x105	0603F00024	-	500
50x110	0603F00022	-	500
65x135	0603F00023	-	500



Dim. mm Feuille Feuilles pliée Cond.

Réf. 600

42x52	0600F00021	0600M00001	500
52x52	0600F00022	-	500
42x52	-	0600M00003	25
46x57	0600F00026	-	100
50x50	0600F00030	-	500
60x60	0600F00033	-	500



Autres formats sur demande



Filtres analytiques qualitatifs

Les filtres analytiques qualitatifs sont fabriqués à partir de celluloses raffinées et de linters de coton suivant des normes précises et rigoureusement contrôlées. Ils ne sont ni traités, ni lavés dans des acides.

Leur **teneur en cendre** est de **0,06 %**.

Réf. 111 Filtration très rapide

Types d'utilisation : hydroxydes et sulfites.

Réf. 112 Filtration rapide

Filtre le plus couramment utilisé en analyses qualitatives. Types d'utilisation : la plupart des sulfites.

Réf. 113 Filtration normale

Filtration moyenne où la vitesse des travaux importe peu.

Réf. 114 Filtration lente

Types d'utilisation : sulfate de baryum, de plomb, sulfate de zinc, de nickel, hydroxyde et fluorure de calcium.

Réf. 115 Filtration très lente

Types d'utilisation : sulfate de baryum, etc.

Réf. 118 Filtration très lente

Types d'utilisation : conditions de filtration difficiles, clarification du vin, etc.

Réf. 132 Filtration spéciale sans graisse

Filtre dégraissé pour l'analyse des substances naturelles, grasses.

Caractéristiques techniques

Réf.	Poids g/m ²	Epaisseur mm	Porosité µm	Vitesse sec*	Résist. Eclatement Kg/cm ²
111	84	0,20	12-15	10	> 0,30
112	84	0,17	8-12	20	< 0,30
113	87	0,16	5-8	50	> 0,10
114	84	0,14	3-5	100	> 0,30
115	84	0,14	2-3	180	> 0,30
118	80	0,14	1-2	300	> 0,30
132	80	0,16	8-12	20	> 0,20

*Suivant DIN 53137

APPLICATIONS

- Industrie chimique
- Industrie agroalimentaire
- Industrie des boissons
- Analyses atmosphériques
- Huiles essentielles et industrielles

Filtres analytiques qualitatifs

Informations pour les commandes



Dim. mm A plat Plissés Cond.

Réf. 111

25	0111A00023	-	100
45	0111A00002	-	100
55	0111A00003	-	100
70	0111A00004	0111P00021	100
90	0111A00005	0111P00022	100
110	0111A00006	0111P00023	100
125	0111A00007	0111P00024	100
135	0111A00008	-	100
150	0111A00009	0111P00025	100
185	0111A00010	0111P00026	100
210	0111A00011	0111P00028	100
240	0111A00012	0111P00027	100
270	0111A00022	0111P00031	100
320	0111A00014	0111P00029	100



Dim. mm A plat Plissés Cond.

Réf. 112

25	0112A00023	-	100
45	0112A00002	-	100
55	0112A00003	-	100
70	0112A00004	0112P00021	100
90	0112A00005	0112P00022	100
110	0112A00006	0112P00023	100
125	0112A00007	0112P00024	100
135	0112A00008	-	100
150	0112A00009	0112P00025	100
185	0112A00010	0112P00026	100
210	0112A00011	0112P00031	100
240	0112A00012	0112P00027	100
270	0112A00022	0112P00028	100
320	0112A00014	0112P00029	100



Dim. mm A plat Plissés Cond.

Réf. 113

25	0113A00023	-	100
45	0113A00002	-	100
55	0113A00003	-	100
70	0113A00004	0113P00021	100
90	0113A00005	0113P00022	100
110	0113A00006	0113P00023	100
125	0113A00007	0113P00024	100
135	0113A00008	-	100
150	0113A00009	0113P00025	100
185	0113A00010	0113P00026	100
210	0113A00011	0113P00031	100
240	0113A00012	0113P00027	100
270	0113A00022	0113P00028	100
320	0113A00014	0113P00029	100

Réf. 114

25	0114A00023	-	100
45	0114A00002	-	100
55	0114A00003	-	100
70	0114A00004	0114P00021	100
90	0114A00005	0114P00022	100
110	0114A00006	0114P00023	100
125	0114A00007	0114P00024	100
135	0114A00008	-	100
150	0114A00009	0114P00025	100
185	0114A00010	0114P00026	100
210	0114A00011	0114P00031	100
240	0114A00012	0114P00027	100
270	0114A00022	0114P00028	100
320	0114A00014	0114P00029	100

Réf. 115

25	0115A00023	-	100
45	0115A00002	-	100
55	0115A00003	-	100
70	0115A00004	0115P00021	100
90	0115A00005	0115P00022	100
110	0115A00006	0115P00023	100
125	0115A00007	0115P00024	100
135	0115A00008	-	100
150	0115A00009	0115P00025	100
185	0115A00010	0115P00026	100
210	0115A00011	0115P00031	100
240	0115A00012	0115P00027	100
270	0115A00022	0115P00028	100
320	0115A00014	0115P00029	100

Réf. 118

25	0118A00023	-	100
45	0118A00002	-	100
55	0118A00003	-	100
70	0118A00004	0118P00021	100
90	0118A00005	0118P00022	100
110	0118A00006	0118P00023	100
125	0118A00007	0118P00024	100
135	0118A00008	-	100
150	0118A00009	0118P00025	100
185	0118A00010	0118P00026	100
210	0118A00011	0118P00031	100
240	0118A00012	0118P00027	100
270	0118A00022	0118P00028	100
320	0118A00014	0118P00029	100

Réf. 132

25	0132A00023	-	100
45	0132A00002	-	100
55	0132A00003	-	100
70	0132A00004	0132P00021	100
90	0132A00005	0132P00022	100
110	0132A00006	0132P00023	100
125	0132A00007	0132P00024	100
135	0132A00008	-	100
150	0132A00009	0132P00025	100
185	0132A00010	0132P00026	100
210	0132A00011	0132P00031	100
240	0132A00012	0132P00027	100
270	0132A00022	0132P00028	100
320	0132A00014	0132P00029	100





Filtres analytiques sans cendre

Les filtres analytiques quantitatifs sont fabriqués à partir de celluloses raffinées et de linters de coton lavés dans des acides et rincés dans de l'eau déminéralisée, suivant des normes précises et rigoureusement contrôlées.

Leur **teneur en cendre** est de **0,007 %**.

APPLICATIONS

- Industrie chimique
- Industrie agroalimentaire
- Industrie des boissons
- Analyses atmosphériques
- Analyses des sols

Réf. 11 Filtration très rapide

Papier filtre à larges pores, convient aux précipités à gros flocons. Types d'utilisation : hydroxydes de fer et d'aluminium, et la plupart des sulfites de métaux.

Réf. 12 Filtration rapide

Papier filtre le plus couramment utilisé en analyses quantitatives. Types d'utilisation : chromate de plomb, sulfites d'arsenic, de plomb, de fer, de manganèse et d'argent.

Réf. 13 Filtration normale

Papier filtre à pores moyennement étroits, convient aux précipités à petits grains. Types d'utilisation: phosphate ammoniacé de magnésie, le chromate de baryte et de plomb, l'oxalate de chaux.

Réf. 14 Filtration lente

Papier filtre à pores étroits, utilisé pour précipitations très fines. Types d'utilisation : sulfate de baryum et de plomb, fluorure de calcium, sulfites de zinc et de nickel.

Réf. 15 et 18 Filtration très lente

Papier filtre pour l'analyse de très fines particules et lors de filtrations difficiles. Types d'utilisation : sulfate de baryum (à froid), acide de métazine, oxyde de cuivre, etc.

Réf. 32 Filtration spéciale sans graisse

Détermination de la teneur en graisse.

Caractéristiques techniques

Réf.	Poids g/m ²	Epaisseur mm	Porosité µm	Vitesse sec*	Résist. Eclatement Kg/cm ²
11	84	0,18	12-15	10	> 0.20
12	84	0,17	8-12	20	< 0.20
13	84	0,16	5-8	50	> 0.20
14	84	0,15	3-5	100	> 0.20
15	84	0,14	2-3	180	> 0.20
18	100	0,16	1-2	250	> 0.20
32	80	0,16	8-12	20	> 0.20

*Suivant DIN 53137

Filtres analytiques sans cendre

Informations pour les commandes



Dim. mm **A plat** **Plissés** **Cond.**

Réf. 11

42.5	0011A00001	-	100
45	0011A00002	-	100
55	0011A00003	-	100
70	0011A00004	0011P00021	100
90	0011A00005	0011P00022	100
110	0011A00006	0011P00023	100
125	0011A00007	0011P00024	100
135	0011A00008	-	100
150	0011A00009	0011P00025	100
185	0011A00010	0011P00026	100
210	0011A00011	0011P00027	100
240	0011A00012	0011P00028	100
270	0011A00018	0011P00030	100
320	0011A00014	0011P00029	100



Dim. mm **A plat** **Plissés** **Cond.**

Réf. 12

42.5	0012A00001	-	100
45	0012A00002	-	100
55	0012A00003	-	100
70	0012A00004	0012P00021	100
90	0012A00005	0012P00022	100
110	0012A00006	0012P00023	100
125	0012A00007	0012P00024	100
135	0012A00008	-	100
150	0012A00009	0012P00025	100
185	0012A00010	0012P00026	100
210	0012A00011	0012P00027	100
240	0012A00012	0012P00028	100
270	0012A00018	0012P00030	100
320	0012A00014	0012P00029	100



Dim. mm **A plat** **Plissés** **Cond.**

Réf. 13

42.5	0013A00001	-	100
45	0013A00002	-	100
55	0013A00003	-	100
70	0013A00004	0013P00021	100
90	0013A00005	0013P00022	100
110	0013A00006	0013P00023	100
125	0013A00007	0013P00024	100
135	0013A00008	-	100
150	0013A00009	0013P00025	100
185	0013A00010	0013P00026	100
210	0013A00011	0013P00027	100
240	0013A00012	0013P00028	100
270	0013A00018	0013P00030	100
320	0013A00014	0013P00029	100

Réf. 14

42.5	0014A00001	-	100
45	0014A00002	-	100
55	0014A00003	-	100
70	0014A00004	0014P00021	100
90	0014A00005	0014P00022	100
110	0014A00006	0014P00023	100
125	0014A00007	0014P00024	100
135	0014A00008	-	100
150	0014A00009	0014P00025	100
185	0014A00010	0014P00026	100
210	0014A00011	0014P00027	100
240	0014A00012	0014P00028	100
270	0014A00018	0014P00030	100
320	0014A00014	0014P00029	10

Réf. 15

42.5	0015A00001	-	100
45	0015A00002	-	100
55	0015A00003	-	100
70	0015A00004	0015P00021	100
90	0015A00005	0015P00022	100
110	0015A00006	0015P00023	100
125	0015A00007	0015P00024	100
135	0015A00008	-	100
150	0015A00009	0015P00025	100
185	0015A00010	0015P00026	100
210	0015A00011	0015P00027	100
240	0015A00012	0015P00028	100
270	0015A00018	0015P00030	100
320	0015A00014	0015P00029	100

Réf. 18

42.5	0018A00001	-	100
45	0018A00002	-	100
55	0018A00003	-	100
70	0018A00004	0018P00021	100
90	0018A00005	0018P00022	100
110	0018A00006	0018P00023	100
125	0018A00007	0018P00024	100
135	0018A00008	-	100
150	0018A00009	0018P00025	100
185	0018A00010	0018P00026	100
210	0018A00011	0018P00027	100
240	0018A00012	0018P00028	100
270	0018A00018	0018P00030	100
320	0018A00014	0018P00029	100

Réf. 32

42.5	0032A00001	-	100
45	0032A00002	-	100
55	0032A00003	-	100
70	0032A00004	0032P00021	100
90	0032A00005	0032P00022	100
110	0032A00006	0032P00023	100
125	0032A00007	0032P00024	100
135	0032A00008	-	100
150	0032A00009	0032P00025	100
185	0032A00010	0032P00026	100
210	0032A00011	0032P00027	100
240	0032A00012	0032P00028	100
270	0032A00018	0032P00030	100
320	0032A00014	0032P00029	100





Papiers filtre spéciaux



Réf. 902 Papier Filtre Séparateur de Phases

Papier filtre utilisé en laboratoire pour séparer rapidement les phases aqueuses des solvants.

Ce papier hydrophobé par l'imprégnation au silicone retient la phase aqueuse et laisse passer les solvants tout en les filtrant. Ce papier remplace l'ampoule à décanter.

Réf. 916 Papier Filtre Exempt d'Azote

Ce papier est utilisé pour la détermination de l'azote dans la fonte brute et l'acier, ainsi que la glycémie selon Hadedorn-Jensen.

Réf. 918 Papier Filtre Noir

Papier filtre teinté à l'aide d'un colorant soufré utilisé pour mettre en évidence les particules de couleurs claires.

Applications :

- Analyse des fluorures et silicates.
- Mycelles dans les cultures de champignons.

Réf. 602 Papier Filtre Gris

Papier filtre velin gris. Bonne rétention. Poids : 65 g/m². Filtration moyenne.

Types d'utilisation : tous travaux de laboratoire - filtration de produits divers, conditionnement pharmaceutique (poudres, pilules et pastilles), essuyage, etc.



Réf. 909 Papier Filtre au Charbon Actif

Ce papier doit sa grande capacité d'absorption et de clarification à sa teneur de quelque 65 % en charbon actif de haute qualité.

Applications :

- Laboratoire : clarification et éclaircissement des urines troubles ou foncées etc.
- Industrie : décoloration et filtration de bains galvaniques.

Réf. 117 Papier pour essai au Bleu

Ce papier filtre est utilisé pour les essais au bleu de méthylène.

Papiers filtre spéciaux



Caractéristiques techniques

Réf.	Poids g/m ²	Epaisseur mm	Porosité µm	Vitesse sec*
902	85	0,17	-	25
916	90	0,16	-	110
918	85	0,17	-	45
909	160	0,35	-	-
117	100	0,20	4	75

*Suivant DIN53137



Informations pour les commandes

Dim. mm	 A plat	Cond.
------------	--	-------

Réf. 902

70	0902A00000	100
90	0902A00001	100
110	0902A00002	100
125	0902A00003	100
150	0902A00004	100
185	0902A00005	100
210	0902A00008	100
240	0902A00006	100
270	0902A00007	100

Dim. mm	 A plat	 Feuille	Cond.
------------	--	---	-------



Réf. 916

70	0916A00000	-	100
90	0916A00001	-	100
110	0916A00002	-	100
125	0916A00003	-	100
150	0916A00005	-	100
185	0916A00006	-	100
100x100	-	0916F00002	100
120x120	-	0916F00003	100
200x200	-	0916F00004	100

Dim. mm	 A plat	Cond.
------------	--	-------

Réf. 918

45	0918A00002	100
55	0918A00003	100
70	0918A00004	100
90	0918A00005	100
110	0918A00006	100
125	0918A00007	100
150	0918A00009	100
185	0918A00010	100
210	0918A00011	100
240	0918A00012	100

Dim. cm	 Feuille	 Feuille pliée	Cond.
------------	---	---	-------

Réf. 602

42x52	0602F00021	0602M00021	500
-------	------------	------------	-----

Dim. mm	 A plat	Cond.
------------	--	-------

Réf. 117

90	0117A00005	100
110	0117A00006	100
125	0117A00007	100
150	0117A00009	100
185	0117A00010	100

Dim. mm	 A plat	Cond.
------------	--	-------

Réf. 909

55	0909A00001	100
70	0909A00000	100
90	0909A00002	100
110	0909A00005	100
125	0909A00006	100
150	0909A00004	100
185	0909A00007	100
210	0909A00010	100
240	0909A00011	100
320	0909A00013	100
195/61	0909A00008	100
258/40	0909A00012	100
350/60	0909A00015	100
456/100	0909A00017	100



Papiers filtre spéciaux



SUCRERIES

Réf. 1591 Papier Filtre pour Sucre de Canne

Papier filtre légèrement crêpé 64 g/m² - Filtration rapide

Utilisation : Clarification du jus de canne après addition d'acétate de plomb

Réf. 120 Papier Filtre pour Sucre de Betterave

Papier filtre lisse 64 g/m² - Filtration rapide

Utilisation : sur les chaînes saccharimétriques à entonnoir.

Informations pour les commandes



Dim.
mm

Pliés en 4

Cond.



Dim.
mm

A plat



plissés

Cond.

Réf. 120

Dim. mm	Code	Cond.
210	0120C00021	250
215	0120C00022	250
225	0120C00023	250
250	0120C00025	250

Réf. 1591

Dim. mm	Code	Cond.
110	1591A00000	- 100
125	1591A00001	- 100
150	1591A00002	1591P00024 100
165	1591A00003	- 100
185	1591A00005	1591P00025 100
240	1591A00006	1591P00026 100

MALTERIES / BRASSERIES

Réf. 1553 Papier filtre gaufré 70 g/m²

Utilisation : Analyse du malt dans les brasseries (recommandé par l'EBC).

Informations pour les commandes



Dim.
mm

A plat

Cond.



Dim.
mm

Plissés

Cond.

Réf. 1553

Dim. mm	Code	Cond.
125	1553A00003	100
150	1553A00004	100
185	1553A00005	100
240	1553A00006	100

Réf. 1553

Dim. mm	Code	Cond.
190	1553P00005	100
240	1553P00006	100
270	1553P00009	100
320	1553P00007	100



Papiers filtre spéciaux



ANALYSES DE SOLS

Réf. 43 Papier filtre quantitatif exempt de magnésium

Utilisation : Détermination d'oligo-éléments

Réf. 116 Papier filtre qualitatif très lent

Utilisation : Détermination des minéraux dans les extraits de sol

Réf. 143/144 Papier filtre qualitatif exempt de phosphate

Utilisation : Détermination du K et P dans les extraits de sol

APPLICATIONS

- Analyse des minéraux dans les extraits de sols

Caractéristiques techniques

Réf.	Poids g/m ²	Epaisseur mm	Porosité µm	Vitesse sec*	Résist. Eclatement Kg/cm ²
43	80	0,17	5-8	63	> 0,9
116	80	0,17	2-3	150	< 0,6
143	85	0,16	5-8	63	> 0,9
144	85	0,16	3-5	120	> 0,9

*Suivant DIN 53137

Informations pour les commandes

Dim. mm	A plat	Plissés	Cond.
------------	--------	---------	-------

Réf. 43

90	0043A00005	-	100
110	0043A00006	-	100
125	0043A00007	0043P00024	100
150	0043A00009	0043P00025	100
185	0043A00010	0043P00026	100
240	0043A00012	0043P00027	100

Dim. mm	A plat	Plissés	Cond.
------------	--------	---------	-------

Réf. 143

55	0143A00003	-	100
70	0143A00004	-	100
90	0143A00005	-	100
110	0143A00006	0143P00023	100
125	0143A00007	0143P00024	100
150	0143A00009	0143P00025	100
185	0143A00010	0143P00026	100

Dim. mm	A plat	Plissés	Cond.
------------	--------	---------	-------

Réf. 144

55	0144A00003	-	100
70	0144A00004	-	100
90	0144A00005	-	100
110	0144A00006	0144P00023	100
125	0144A00007	0144P00024	100
150	0144A00009	0144P00025	100
185	0144A00010	0144P00026	100

Dim. mm	A plat	Cond.
------------	--------	-------

Réf. 116

90	0116A00005	100
110	0116A00006	100
125	0116A00007	100
150	0116A00009	100
185	0116A00010	100





Filtres en microfibres de verre

Ils sont fabriqués à base de microfibres de verre 100% borosilicatées et sans aucun liant chimique. La finesse de leurs fibres les rend particulièrement appropriés à la micro-filtration. Ils trouvent leurs applications dans de nombreux domaines.

APPLICATIONS

- Filtration d'eau industrielle
- Algues en eaux douces
- Migration de colorants (papier)
- Teneur en sédiments (produits pétroliers)
- Filtration de purification
- Test de liaison de récepteurs
- Filtration des solvants
- Contrôle pollution atmosphérique
- Préfiltres pour membranes
- Filtration d'échantillons HPLC
- Filtration des protéines
- Essais radio-immunologiques
- Matières en suspension dans les eaux (conforme à la norme EN872)
- Comptage par scintillation liquide
- Matières en suspension dans les fumées
- Filtration d'eau potable
- Collecte des cellules
- Estimation des corps gras (alimentaire)
- Applications critiques

Propriétés

Grande capacité de rétention, porosité allant de 0,7 à 2,7 μm .
 Bonne capacité de charge.
 Très grande pureté chimique (fabrication à partir d'eau déminéralisée).
 Débit de filtration important.
 Très faible taux d'absorption de l'humidité de l'air.
 Compatibilité chimique vis-à-vis de la plupart des solvants et des réactifs.
 Résistant à des températures d'environ 500°C.



Caractéristiques techniques

Réf.	Poids g/m ²	Epaisseur mm	Rétention μm	Filtration sec*	Résistance kPa	Liant
259	52	0,26	1,6	60	20	Sans
260	143	0,70	1	200	50	Sans
261	52	0,26	1,2	100	20	Sans
262	120	0,53	2,7	30	20	Sans
263	75	0,45	0,7	310	50	Sans
264	65	0,28	1,5	60		

*Vitesse de filtration suivant Herzberg

Réf.	Poids g/m ²	Epaisseur mm	Efficacité % (0.3 μm)	Chute pression Pa (5.3 cm/sec.)	Liant
227	70	0,40	99.9	350	Résine
230	90	0,56	99.97	390	Résine

Filtres en microfibres de verre



Informations pour les commandes



Dim. mm	A plat	Cond.
Réf. 259		
25	0259A00001	100
37	0259A00016	100
38	0259A00002	100
42.5	0259A00003	100
47	0259A00004	100
55	0259A00005	100
60	0259A00006	100
70	0259A00007	100
85	0259A00017	100
90	0259A00008	100
110	0259A00009	100
125	0259A00011	100
150	0259A00012	100
185	0259A00013	25
240	0259A00014	25



Dim. mm	A plat	Cond.
Réf. 260		
25	0260A00001	50
37	0260A00002	50
38	-	50
42.5	0260A00003	50
47	0260A00004	50
55	0260A00005	50
60	0260A00006	50
70	0260A00007	50
85	-	50
90	0260A00008	50
110	0260A00009	25
125	0260A00011	25
150	0260A00012	25
185	0260A00016	25
240	0260A00022	25



Dim. mm	A plat	Cond.
Réf. 261		
25	0261A00001	100
37	0261A00002	100
38	0261A00025	100
42.5	0261A00003	100
47	0261A00004	100
55	0261A00005	100
60	0261A00006	100
70	0261A00007	100
85	0261A00017	100
90	0261A00008	100
110	0261A00009	100
125	0261A00011	100
150	0261A00012	100
185	0261A00014	25
240	0261A00023	25

Réf. 262

25	0262A00001	50
37	0262A00002	50
38	-	50
42.5	0262A00003	50
47	0262A00004	50
55	0262A00005	50
60	0262A00006	50
70	0262A00007	50
85	-	50
90	0262A00008	50
110	0262A00009	25
125	0262A00011	25
150	0262A00012	25
185	0262A00015	25
240	0262A00013	25

Réf. 263

25	0263A00001	100
37	0263A00002	100
38	-	100
42.5	0263A00003	100
47	0263A00004	100
55	0263A00005	100
60	0263A00006	100
70	0263A00007	100
85	0263A00015	50
90	0263A00008	50
110	0263A00009	50
125	0263A00011	50
150	0263A00012	50
185	0263A00013	25
240	0263A00014	25

Réf. 264

25	0264A00001	100
37	0264A00002	100
38	0264A00016	100
42.5	0264A00003	100
47	0264A00004	100
55	0264A00005	100
60	0264A00006	100
70	0264A00007	100
85	0264A00015	100
90	0264A00008	100
110	0264A00009	100
125	0264A00011	100
150	0264A00012	100
185	0264A00013	25
240	0264A00014	25

Réf. 227

25	0227A00000	50
37	0227A00018	50
47	0227A00001	50
55	0227A00002	50
70	0227A00003	50
85	0227A00019	50
90	0227A00004	50
110	0227A00005	50
118	0227A00020	50
125	0227A00006	50
127	0227A00015	50
142	0227A00016	50
150	0227A00009	50
185	0227A00017	25

Réf. 230

25	0230A00000	50
37	0230A00018	50
47	0230A00001	50
55	0230A00002	50
70	0230A00003	50
85	0230A00015	50
90	0230A00004	50
110	0230A00006	50
118	0230A00020	50
125	0230A00006	50
127	0230A00008	50
142	0230A00011	50
150	0230A00009	50
185	0230A00013	25



Laize
mm Rouleau Cond.

Réf. 227

50	0227R00021	100 m
35	0227R00022	30 m



Filtres en microfibres de quartz

Réf. 293

Avantages

Sans liant, ni fibre de verre.
 Matière 100% fibre de quartz.
 Résistance temp. max. : 900 °C.
 Faible teneur en métaux

APPLICATIONS

- Mesure des émissions des cheminées, sorties de gaz de combustion et aérosols
- Analyse des gaz acides (sauf HF)
- Contrôle du plomb en suspension dans l'atmosphère



Caractéristiques techniques

Réf.	Grammage g/m ²	Pénétration DOP%(0,3 µm)	Efficacité de rétention %	Résistance 40 cm/s	Chute de pression Pa à 3 cm/s
293	85	<0,002	99,999	20	60

Composition chimique (ppm)

Al	Ba	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	Sr	Ti	V	Zn
300	10	250	0,002	<0,5	2	2	50	25	2	100	2	<1	3	<1	<5	6

Informations pour les commandes

Dim.
mm



A plat

Cond.

Réf. 293

25	0293A00001	100
37	0293A00002	100
47	0293A00004	100
55	0293A00014	100
60	0293A00018	100
70	0293A00015	100
85	0293A00005	50
90	0293A00006	50
100	0293A00019	50
110	0293A00007	50
118	0293A00008	50
125	0293A00009	50
127	0293A00017	50
130	0293A00013	50
142	0293A00012	50
150	0293A00010	50
293	0293A00020	25
203x254	0293F00023	25



Cartouches d'extraction



Réf. 7 Cellulose

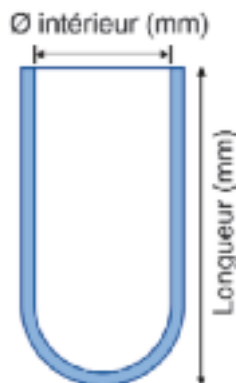
Cartouches d'extraction fabriquées en cellulose de pure coton.

Réf. 8 Microfibres de verre

Cartouches d'extraction fabriquées à base de microfibres de verre 100% borosilicatées, sans liant. Résistance max. : 500 °C

Réf. 6 Microfibres de quartz

Cartouches d'extraction fabriquées à base de pures microfibres de quartz (SiO₂), sans liant. Résistance max. : 900 °C



APPLICATIONS

- Extraction du soufre dans les masses gazeuses
- Détermination durant l'extraction du taux de lipides libres dans les aliments
- Mesure des poussières dans l'air et les gaz industriels
- Analyse de bitume et d'asphalte.
- Contrôle des fumées des cheminées industrielles
- Analyses gravimétriques des poussières dans les gaz



Informations pour les commandes



Dim. mm Cartouches Cond.

Réf. 7

19x90	0007N00022	25
22x80	0007N00024	25
25x80	0007N00025	25
25x100	0007N00121	25
26x60	0007N00026	25
27x80	0007N00027	25
28x80	0007N00028	25
28x100	0007N00029	25
30x80	0007N00031	25
30x100	0007N00030	25
33x80	0007N00040	25
33x100	0007N00041	25
33x118	0007N00123	25
34x130	0007N00033	25
37x130	0007N00034	25
41x123	0007N00035	25
41x150	0007N00042	25
43x123	0007N00124	25



Dim. mm Cartouches Cond.

Réf. 8

19x90	0008N00022	25
22x80	0008N00024	25
25x80	0008N00025	25
25x100	0008N00026	25
26x60	0008N00027	25
30x80	0008N00028	25
30x100	0008N00030	25
33x80	0008N00031	25
33x94	0008N00032	25
35x150	0008N00034	25
43x123	0008N00035	25

Dim. mm Cartouches Cond.

Réf. 6

22x65	0006N00023	25
25x80	0006N00025	25
25x100	0006N00026	25
26x60	0006N00027	25
30x80	0006N00029	25
30x100	0006N00031	25
35x150	0006N00033	25
43x123	0006N00035	25





Membranes filtrantes

MCE - Esters de celluloses mixtes

Les membranes en esters de cellulose mixtes sont composées d'acétate de cellulose et de nitrate de cellulose. Elles sont naturellement hydrophiles, biologiquement inertes et ont un pouvoir d'absorption et une rétention élevée.

Elles sont caractérisées par une micro-structure uniforme qui facilite la détection des particules. Bonne stabilité thermique et bonne résistance chimique

APPLICATIONS

- Filtration des eaux
- Analyses microbiologiques
- Analyses gravimétriques et qualitatives des particules
- Détermination des protéines
- Identification des acides nucléiques
- Préfiltration et clarification des échantillons

Caractéristiques techniques

Porosité (µm)	P. Bulle (Bar)	Débit d'eau (mL/min/cm ²)	Débit d'air (L/min/cm ²)
0.2	3.62	19	2
0.45	2.23	60	5
0.65	1.18	135	9
0.8	0.95	180	15
1.2	0.77	270	20
3	0.69	320	28
5	0.56	560	30
8	0.40	600	63



Informations pour les commandes



blanche, unie, non stérile



µm	13 mm	25 mm	47 mm	Cond
0.22	0422A00021	0422A00022	0422A00023	100
0.45	0424A00021	0424A00022	0424A00023	100
0.65	----	0425A00022	0425A00023	100
0.8	----	0426A00022	0426A00023	100
1.2	----	0427A00022	0427A00023	100
3.0	----	0428A00022	0428A00023	100
5.0	----	0429A00022	0429A00023	100
8.0	----	0430A00022	0430A00023	100



stérile, quadrillée, emballage individuel

µm	Couleur	Quadril.	47 mm	Cond
0.22	blanche	noir	0421A00023	100
0.45	blanche	noir	0410A00023	100
0.45	noire	blanc	0415A00023	100
0.45	verte	vert	0440A00023	100

Membranes filtrantes

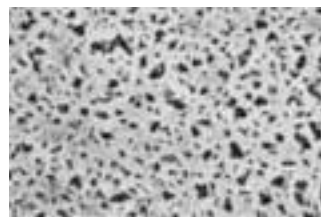


AC - Acetate de cellulose

Ces membranes sont composées d'acétate de cellulose pures modifié. Elles sont naturellement hydrophiles, et sont appréciées pour la vitesse élevée de leur débit. Elles possèdent un très faible taux d'adsorption et une bonne stabilité thermique.

Caractéristiques techniques

Porosité (µm)	P. Bulle (Bar)	Débit d'eau (mL/min/cm ²)	Débit d'air (L/min/cm ²)
0.22	4.0	18.5	---
0.45	3.1	40	25



Informations pour les commandes



blanche, unie, non stérile

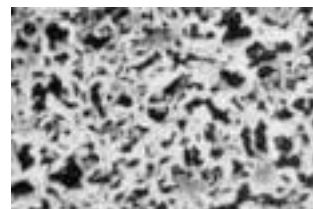
µm	25 mm	47 mm	Cond
0.22	0452A00022	0452A00023	100
0.45	0454A00022	0454A00023	100

NYL - Polyamide

Les membranes en polyamide sont naturellement hydrophiles et résistent chimiquement aux solutions alcalines et aux solvants organiques. Leur structure asymétrique leur assure un meilleur débit que les autres membranes. Très bonne stabilité thermique.

Caractéristiques techniques

Porosité (µm)	P. Bulle (Bar)	Débit d'eau (mL/min/cm ²)	Débit d'air (L/min/cm ²)
0.22	3.4	9.9	1.7
0.45	2.0	26.9	3.2



Informations pour les commandes



blanche, unie, non stérile

µm	13 mm	25 mm	47 mm	Cond
0.22	0462A00021	0462A00022	0462A00023	100
0.45	0464A00021	0464A00022	0464A00023	100

APPLICATIONS

- Filtration stérile des solutions aqueuses (milieux de culture)
- Clarification et filtration stéril-stérilisantes des fluides biologiques
- Filtration stérilisante des protéines et enzymes
- Tests de liaisons de récepteur

APPLICATIONS

- Rétention et filtration de particules dans l'eau
- Filtration stérile des solutions aqueuses et solvants organiques
- Filtration d'échantillons HPLC



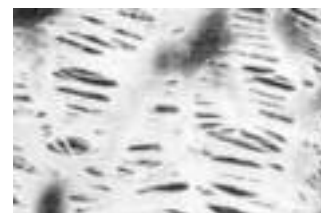
Membranes filtrantes

PTFE - Polytetra-fluorethylène


Ces membranes sont fabriquées à base de polytetra-fluoréthylène laminé d'une couche de PP . Elles sont naturellement hydrophobes, et sont utilisées dans la filtration d'air et de gaz. Haute résistance thermique et chimique. Pour la filtration de solutions aqueuses, il est nécessaire de les prémouiller à l'éthanol ou méthanol.

Caractéristiques techniques

Porosité (µm)	Epaisseur (mm)	P. Bulle (MPa)	Permab. Air (m³/m²/24h)
0.22	0.16	0.13-0.14	300-500
0.45	0.16	0.08-0.13	500-800



Informations pour les commandes

 blanche, unie, non stérile

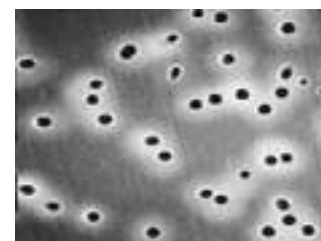
µm	13 mm	25 mm	47 mm	Cond
0.22	----	0402A00022	0402A00023	100
0.45	0404A00021	0404A00022	0404A00023	100
5.0	----	0409A00022	0409A00023	100

PC - Polycarbonate


Les membranes en polyamide sont naturellement hydrophiles et résistent chimiquement aux solutions alcalines et aux solvants organiques. Leur structure asymétrique leur assure un meilleur débit que les autres membranes. Très bonne stabilité thermique.

Caractéristiques techniques

Porosité (µm)	Epaisseur (mm)	Débit d'eau (mL/min/cm²)	Débit d'air (L/min/cm²)
0.22	0.25	10	3
0.45	0.25	33	7.5



Informations pour les commandes

 blanche, unie, non stérile

µm	25 mm	47 mm	Cond
0.22	0482A00022	0482A00023	100
0.45	0484A00022	0484A00023	100

APPLICATIONS

- Filtration stérilisante de gaz
- Clarification de dissolvants purs
- Prélèvement d'échantillons d'aérosols
- Filtration d'acides forts et de substances chimiques agressives

APPLICATIONS

- Clarification des fluides
- Analyses environnementales (air, eaux)
- Cytologie, parasitologie, etc...
- Analyses des particules et des cellules biologiques

Membranes filtrantes



PES - Polyethersulfone

Cette membrane micro-poreuse est composée de polyethersulfone. De part sa structure de pores asymétrique, elle offre des avantages comme un débit très élevé, une grande résistance ainsi qu'une bonne compatibilité chimique. Elle est un choix idéal pour des applications dans les sciences de la vie grâce à sa faible teneur en protéines et en drogues contraignantes.

Caractéristiques techniques

Porosité (µm)	P. Bulle (Bar)	Débit d'eau (mL/min/cm ²)	Débit d'air (L/min/cm ²)
0.22	3.4	30	16
0.45	2.7	21	16



Informations pour les commandes



blanche, unie, non stérile

µm	25 mm	47 mm	Cond
0.22	0442A00022	0442A00023	100
0.45	0444A00022	0444A00023	100

APPLICATIONS

- Filtration des solutions pharmaceutiques et biologiques, etc...
- Filtration agro-alimentaire (eau potable, boissons, eaux de process)
- Filtration des drogues





Filtres seringues

MCE - Esters de cellulose mixte

APPLICATIONS

- Filtration de milieux et additifs de cultures de tissus
- Clarification des fluides biologiques
- Filtration des protéines, enzymes et autres solutions aqueuses

Propriétés

- Membrane hydrophile
- Bonne résistance mécanique et forte absorption
- Débit d'eau: - 22 ml/min/cm² (0.45µm) Point de bulle: - 230 kPa (0.45µm)
 - 8.5 ml/min/cm² (0.2µm) - 350 kPa (0.2µm)
- Résistance contre la plupart des solvants organiques et liquides alcalins
- Stabilité chimique: pH 4-8

Informations pour les commandes



non stériles



stériles

Diam.	0.2	0.45	Cond.
13	6002N13002	6004N13002	100
13	6002N13003	6004N13003	1000
25	6002N25001	6004N25001	50
25	6002N25003	6004N25003	1000
33	6002N33001	6004N33001	50
33	6002N33003	6004N33003	1000

Diam.	0.2	0.45	Cond.
13	6002S13001	6004S13001	50
25	6002S25001	6004S25001	50
33	6002S33001	6004S33001	50

NYL - Polyamide

APPLICATIONS

- Filtration et clarification des solvants
- Filtration d'échantillons de solutions aqueuses et organiques en HPLC
- Stérilisation et clarification de fluides biologiques, solutions tampons et milieux de culture

Propriétés

- Membrane hydrophile
- Bonne résistance mécanique et forte absorption
- Débit d'eau: - 46 ml/min/cm² (0.45µm) Point de bulle: - 220 kPa (0.45µm)
 - 23 ml/min/cm² (0.2µm) - 340 kPa (0.2µm)
- Résistance contre la plupart des solvants organiques et liquides alcalins
- Stabilité chimique: pH 3-14

Informations pour les commandes



non stériles



stériles

Diam.	0.2	0.45	Cond.
13	6012N13002	6014N13002	100
13	6012N13003	6014N13003	1000
25	6012N25001	6014N25001	50
25	6012N25003	6014N25003	1000
33	6012N33001	6014N33001	50
33	6012N33003	6014N33003	1000

Diam.	0.2	0.45	Cond.
13	6012S13001	6014S13001	50
25	6012S25001	6014S25001	50
33	6012S33001	6014S33001	50

Filtres seringues



PTFE - Polytetra-fluorethylène

Propriétés

- Membrane hydrophobe
- Très bonne compatibilité chimique
- Débit Isopropanol: - 30/43 ml/min/cm² (0.45µm) Point de bulle: - 0.8 bars (0.45µm)
- 17/23 ml/min/cm² (0.2µm) - 1.2 bars (0.2µm)
- Résistance contre la plupart des solvants organiques et liquides agressifs
- Stabilité chimique: pH 1-14

Informations pour les commandes



non stériles



stériles

Diam.	0.2	0.45	Cond.
13	6022N13002	6024N13002	100
13	6022N13003	6024N13003	1000
25	6022N25001	6024N25001	50
25	6022N25003	6024N25003	1000
33	6022N33001	6024N33001	50
33	6022N33003	6024N33003	1000

Diam.	0.2	0.45	Cond.
13	6022S13001	6024S13001	50
25	6022S25001	6024S25001	50
33	6022S33001	6024S33001	50

APPLICATIONS

- Filtration de tous les solvants organiques et solutions chimiques fortement corrosives
- Préparation d' échantillons HPLC ou GC
- Filtration d'air et gaz

PVDF - Polyvinylidène

Propriétés

- Membrane hydrophobe
- Très bonne résistance thermique et chimique
- Débit Isopropanol: - 17/23 ml/min/cm² (0.45µm) Point de bulle: - 0.8 bars (0.45µm)
- 9/12 ml/min/cm² (0.2µm) - 1.2 bars (0.2µm)
- Résistance contre la plupart des solvants organiques et liquides agressifs
- Stabilité chimique: pH 1-14

Informations pour les commandes



non stériles



stériles

Diam.	0.2	0.45	Cond.
13	6032N13002	6034N13002	100
13	6032N13003	6034N13003	1000
25	6032N25001	6034N25001	50
25	6032N25003	6034N25003	1000
33	6032N33001	6034N33001	50
33	6032N33003	6034N33003	1000

Diam.	0.2	0.45	Cond.
13	6032S13001	6034S13001	50
25	6032S25001	6034S25001	50
33	6032S33001	6034S33001	50

APPLICATIONS

- Filtration des solvants organiques agressifs
- Préparation d' échantillons HPLC ou GC
- Filtration d'air et gaz

Tableau de compatibilité chimique



	Nylon	PTFE	MCE	GF	PES	CA	PVDF
ACIDES							
Acetic, Glacial	L	R	N	R	R	N	R
Acetic, 26%	R	R	N	R	R	R	R
Hydrochloric, Concentrated	N	R	N	R	R	N	R
Hydrochloric, 25%	N	R	N	R	R	N	R
Sulphuric, Concentrated	N	R	N	R	N	N	N
Sulphuric, 25%	N	R	R	R	R	R	R
Nitric, Concentrated	N	R	N	L	N	N	R
Nitric, 25%	N	R	R	L	R	N	R
Phosphoric, 25%	N	R	T	T	T	R	T
Formic, 25%	N	R	T	R	T	L	T
Trichloroacetic, 25%	N	R	T	T	T	R	T
ALCOOLS							
Methanol, 98%	R	R	N	R	R	R	R
Ethanol, 98%	R	R	L	R	R	R	R
Ethanol, 70%	L	R	R	R	R	R	R
Isopropanol	R	R	L	R	R	R	R
n-Propanol	R	R	L	R	R	R	R
Amyl Alcohol, Butanol	R	R	N	R	R	R	R
Benzyl Alcohol	R	R	R	T	R	L	R
Ethylene Glycol	R	R	L	R	R	R	R
Propylene Glycol	R	R	L	R	R	L	R
Glycerol	R	R	R	R	R	R	R
BASES							
Ammonium, Hydroxide, 25%	R	R	N	R	R	R	L
Sodium, Hydroxide, 25%	R	R	N	R	R	T	R
HYDROCARBONES							
Hexane, Xylene	R	R	R	R	N	R	L
Toluene, Benzene	R	R	R	R	N	T	R
Kerosene, Gasoline	R	R	R	T	L	R	L
Tetralin, Decalin	T	R	N	T	T	T	R
Hexane, Xylene	R	R	R	R	X	R	L
HYDROCARBONES HALOGÉNÉS							
Methylene Chloride	L	R	N	R	N	N	R
Chloroform	R	R	R	R	N	N	R

	Nylon	PTFE	MCE	GF	PES	CA	PVDF
ACIDES							
Trichloroethylene	R	R	R	R	N	R	R
Monochlorobenzene	R	R	N	R	L	R	R
Freon	R	R	R	R	L	R	R
Carbon Tetrachloride	R	R	R	R	N	L	R
CÉTONES							
Acetone	R	R	N	R	N	N	N
Cyclohexanone	R	R	N	R	N	N	N
Methyl Ethyl Ketone	R	R	N	R	N	L	L
Isopropylacetone	R	R	N	R	N	R	N
Methyl Isobutyl Ketone	T	R	N	R	N	T	L
OXYDES - ÉTHERS							
Ethyl Ether	R	R	L	R	R	R	R
Dioxane	R	R	N	R	N	N	L
Tetrahydrofuran	R	R	N	R	N	N	L
Triethanolamine	R	R	L	R	T	R	T
Dimethylsulfoxide (DMSO)	R	R	N	R	N	N	N
Isopropyl Ether	T	R	N	R	R	R	R
SOLVANTS AVEC NITROGÈNE							
Dimethyl Formamide	L	R	N	R	N	N	N
Diethylacetamide	R	R	N	R	T	N	T
Triethanolamine	R	R	L	R	T	R	T
Aniline	T	R	N	R	T	N	T
Pyridine	R	R	N	R	X	N	R
Acetronitrile	R	R	N	R	L	N	L
MISC							
Phenol, Aqueous, 10%	T	R	R	R	N	N	L
Formaldehyde Solution, 30%	R	R	R	R	R	R	R
Hydrogene Peroxide, 30%	R	R	R	R	T	R	T
Silicone Oil & Mineral Oil	T	R	R	R	R	R	R

R = Recommandé, N = Non recommandé, T = Test,
 L = Résistance limitée (tester avant usage recommandé).
 PTFE = Polytetra-fluoréthylène, MCE = Esters de celluloses mixtes, GF = Fibres de verre, PES = Polyethersulfone, CA = Acetate de cellulose, PVDF = Polyvinylidène



Unité de filtration en verre

Propriétés

APPLICATIONS

- Filtration des solvants aqueux ou organiques
- Purification et dégazage des solutions et solvants HPLC, etc ...

Ce produit entièrement réalisé en verre est destiné à l'élimination des particules dans les solvants à des fins analytiques ou pour la purification de solutions.

Elle comprend:

- un entonnoir 300 ml
- un support de filtre en verre Pyrex fritté (porosité 10 μ m)
- une fiole 1000 ml
- une pince en aluminium
- utilisation de membranes de 47 ou 50 mm

Informations pour les commandes

version	réf.
rodage	9500N00021
bouchon	9501N00021



9501N00021



9500N00021

Pompe à vide

Elle est utilisée en complément avec les unités de filtration en verre ou rampes de filtration.



Paramètres	Données
matière	aluminium
puiss. moteur	75 w
pression max.	>0.07 Mpa
débit	12 L/Min.
temp. travail	7-40 °C

Paramètres	Données
tête de pompe	nylon
entrée/sortie	6 mm
poids	4 kgs
dimension	23x12x15 cm
niveau sonorel	>50 db

Informations pour les commandes

réf.
9400N00021

Rampe de filtration sous vide inox



Propriétés

La rampe de filtration est entièrement réalisée en acier inox 316L . Elle est spécialement étudiée pour la filtration de plusieurs échantillons en même temps.

Elle existe en 2 versions: 3 ou 6 postes et est équipée :

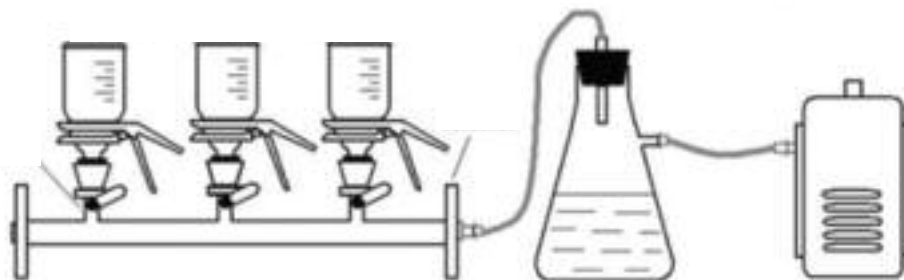
- d'entonnoirs en inox 300 ml
- de supports de filtre en inox
- d'une pince en aluminium
- d'une valve en PTFE
- pour une utilisation de membranes de 47 ou 50 mm

Informations pour les commandes

version	réf.
3 postes	9700N00001
6 postes	9701N00001

APPLICATIONS

- Filtration de série
- Contrôle microbologique des liquides et analyse particulaire
- Filtration des solutions biologiques (protéines)





Papiers indicateurs de pH

Réf. 911

PAPIER INDICATEUR DE pH UNIVERSEL

- Lecture rapide et précise
- Papier filtre imprégné d'un ou plusieurs indicateurs de pH coloré
- Gamme économique pH de 0 à 14



Mode d'emploi :

Tremper le papier indicateur de pH dans la solution et comparer avec l'échelle de couleur présente sur l'emballage.

Echelle de valeurs

pH 1 -14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
pH 0 -10	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
pH 1 -11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
pH 0.5 -5	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5		
pH 4 -7	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7					
pH 5 -9	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9			
pH 6.5 -10	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10				
pH 9 -13	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13			
pH 3.8 -5.8	3.8	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.2	5.5	5.8			
pH 4 -7	4	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7	
pH 6.4 -8	6.4	6.7	7	7.2	7.4	7.7	8					
pH 7.2 - 9.7	7.2	7.5	8	8.5	8.8	9.2	9.7					
pH 8 -10	8	8.2	8.4	8.7	9	9.2	9.6	10				
pH 12 -14	12	12.5	13	13.5	14							

Informations pour les commandes



Rouleau 5 m



Recharge x 3



Boîte de 200



Livret de 100



Tube de 10x20

Réf. 911

1 - 14	0911R00035	0911Z00035	0911S00035	0911L00035	0911S00535
0 - 10	0911R00034	0911Z00034	0911S00034	0911L00034	0911S00534
1 - 11	0911R00024	0911Z00024	0911S00024	0911L00024	0911S00524
0.5 - 5	0911R00030	0911Z00030	0911S00030	0911L00030	0911S00530
4 - 7	0911R00025	0911Z00025	0911S00025	0911L00025	0911S00525
5 - 9	0911R00031	0911Z00031	0911S00031	0911L00031	0911S00531
6.5 - 10	0911R00032	0911Z00032	0911S00032	0911L00032	0911S00532
9 - 13	0911R00033	0911Z00033	0911S00033	0911L00033	0911S00533
3.8 - 5.8	0911R00037	0911Z00037	0911S00037	0911L00037	0911S00537
4 - 7	0911R00038	0911Z00038	0911S00038	0911L00038	0911S00538
6.4 - 8	0911R00040	0911Z00040	0911S00040	0911L00040	0911S00540
8 - 10	0911R00041	0911Z00041	0911S00041	0911L00041	0911S00541
12 - 14	0911R00036	0911Z00036	0911S00036	0911L00036	0911S00536

minimum de commande: 20 unités

Papiers réactifs



Réf. 912

PAPIER TEST UNIVERSEL

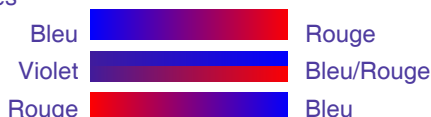
Papier tournesol :

Contrôle général de réactions acides ou alcalines

- **Tournesol Bleu**

- **Tournesol Neutre**

- **Tournesol rouge**



Papier phénolphtaléine :

Contrôle de neutralisation



Papier rouge Congo :



PAPIER TEST POUR LA DETECTION QUALITATIVE

Papier acétate de plomb :

Détection d'acide sulfhydrique (H₂S)



Papier iodure de potassium amidonné :

Détection des nitrites et du chlore libre



Papier Chlorure de Cobalt :

Détection traces d'humidité



APPLICATIONS

- Calcul rapide de la valeur pH pour des applications industrielles,
- Analyses de routine
- Formation



Informations pour les commandes



Réf. 912

Tournesol Bleu	0912R00021	0912Z00021	0912S00021	0912L00021	0912S00521
Tournesol Neutre	0912R00022	0912Z00022	0912S00022	0912L00022	0912S00522
Tournesol Rouge	0912R00023	0912Z00022	0912S00023	0912L00023	0912S00523
Papier Phénolphtaléine	0912R00026	0912Z00026	0912S00026	0912L00026	0912S00526
Papier Rouge Congo	0912R00027	0912Z00027	0912S00027	0912L00027	0912S00527
Papier Acétate de Plomb	0912R00024	0912Z00024	0912S00024	0912L00024	0912S00524
Papier Iodure de Potassium	0912R00025	0912Z00025	0912S00025	0912L00025	0912S00525
Papier Chlorure de Cobalt	0912R00031	0912Z00032	0912S00032	---	0912S00532

minimum de commande: 20 unités



Indicateurs pH

Réf. 1010 LANGUETTES INDICATRICE pH

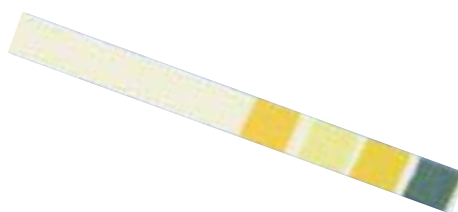
APPLICATIONS

- Solutions colorées
- Solutions troubles et claires, etc...



Propriétés

- Pas de migration des indicateurs car ils sont liés aux fibres de cellulose - pas de pollution, donc réutilisation de la solution pour d'autres déterminations.
- Mesure fiable des solutions faiblement tamponnées puisque que la languette peut rester immergée dans la solution jusqu' à obtenir la couleur définitive.
- Les différentes zones indicatrices de couleur sont suffisamment séparées pour garantir une lecture claire.
- La rigidité de la languette en plastique permet une meilleure manipulation.
- Boîte transparente comprenant :
100 languettes 6 x 80 mm + échelle couleur.



Informations pour les commandes

réf.	Echelle des valeurs														pH		
1010F00021	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	pH 0 -14	
1010F00023	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5							pH 0.5 -5
1010F00024	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9							pH 5.5 -9		
1010F00025	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13							pH 9.5 -13		

VISUAL COLOR INDICATEUR pH LIQUIDE

APPLICATIONS

- Laboratoires, industries
- cultures hydroponiques, etc...



Propriétés

- fiable (remplace le pH-mètre)
- lecture rapide et précise du pH
- facile à utiliser
- économique (200 tests)

Informations pour les commandes

Réf.	pH	Echelle des valeurs								Cond.
0911H00022	4.0 - 8.5	4.0	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	8.5	30 ml

Produits spéciaux



BLOC SECHE-LAME

Réf. 900

Feuilles en bloc de papier absorbant 73 g/m²

Informations commandes

Dim. mm	Feuilles	Cond.
Réf. 900		
37x100	0900L00021	50



APPLICATIONS

- Aspiration de quantité de liquides superflus lors de préparations au microscope

NACELLES DE PESEE

Réf. 901

Elles sont fabriquées en papier parchemin, exempt d'azote

Informations commandes

Dim. mm	Nacelles	Cond.
Réf. 901		
58x10x10	0901N00021	100



APPLICATIONS

- Pesée de substances :
 - produits visqueux
 - produits pâteux
 - poudres, etc...

PAPIERS DE PESEE

Réf. 908

Papier lisse 45 g/m² - Résistant à l'état humide

Réf. 919

Papier lisse 25 g/m² - Facilement dégradable

Informations commandes

Dim. mm	Feuilles	Cond.
Réf. 908 / Réf. 919		
100x100	0908F00002	250
95x110	0908F00003	250
150x150	0908F00004	250
100x100	0919F00002	1000



APPLICATIONS

- Pesée de substances de toutes sortes (rapûres de, betteraves, liquides, poudres, etc...)



Produits Spéciaux

PAPIER PROTECTEUR DE SURFACE

APPLICATIONS

- Protection des surfaces de travail (contre les milieux acides et corrosifs, produits radiochimiques, chocs...)
- Récupération des matériaux par calcination
- Garnissage des cages d'animaux, etc...

Réf. 604

Papier blanc absorbant de 100 g/m² + enduction une face d'un film PE 25 g/m²
 Capacité d'absorption : 170 g/m²

Réf. 606

Papier blanc très absorbant de 190 g/m² + enduction une face d'un film PE 35 g/m²
 Capacité d'absorption : 200 g/m²



Informations pour les commandes

Dim. cm	Feuille	Cond.	Laize cm	Rouleau	Long.
Réf. 604 / 606					
42x52	0604F00021	100			
46x57	0604F00022	100			
50x60	0604F00023	100			
46x57	0606F00022	50			
50x60	0606F00023	50			
Réf. 604 / 606					
	46	0604R00021		50 m	
	49	0604R00024		50 m	
	60	0604R00022		50 m	
	92	0604R00023		50 m	
	49	0606R00024		50 m	
	60	0606R00022		50 m	
	92	0606R00023		50 m	

PAPIER JOSEPH

APPLICATIONS

- Essuyage de la verrerie, ampoules, tubes à essais etc, dans les laboratoires et les hôpitaux
- Bouchage des flacons, des plaquettes, etc...

Réf. 605 / 608

Papier blanc 25 g/m², très absorbant et ne peluchant pas.



Informations pour les commandes

Dim. cm	A plat	Pliée en main	Cond.
Réf. 605			
15x15	0605F00021	-	200
35x50	0605F00022	0605M00001	500
35x50	-	0605M00002	50
35x50	-	0605M00003	25
Réf. 608			
35x50	0608F00001	0608M00001	800
35x50	-	0608M00002	40

Produits Spéciaux



PAPIERS BUVARDS

Réf. 903 Papier conforme à la norme AFNOR n° NF EN 20535.
Grammage : 255 g/m² Épaisseur : 0.40 mm
Absorption : 490 ml/cm² Ascension capillaire : 75-85 mm (klemm)

Réf. 904 Papier conforme à la norme AFNOR n° NF EN 20535.
Grammage : 190 g/m² Épaisseur : 0,41 mm
Absorption : 300 ml/cm² Ascension capillaire : 88-93 mm (klemm)

Informations pour les commandes

Dim. cm	Feuille	Cond.
------------	---------	-------

Réf. 903

12x12	0903F00022	100
15x15	0903F00023	100
17x17	0903F00024	100
20x20	0903F00025	100
22x22	0903F00026	100
23x23	0903F00027	100
25x25	0903F00028	100
25x30	0903F00029	100
30x30	0903F00030	100
33x33	0903F00031	100
35x35	0903F00032	100
40x40	0903F00033	100
50x50	0903F00034	100
50x65	0903F00035	100
25x100	0903F00038	100

Dim. cm	Feuille	Cond.
------------	---------	-------

Réf. 904

12x12	0904F00022	100
15x15	0904F00023	100
15x30	0904F00027	100
17x17	0904F00024	100
20x20	0904F00025	100
22x22	0904F00026	100
26x26	0904F00028	100
25x30	0904F00029	100
30x30	0904F00030	100
33x33	0904F00031	100
35x35	0904F00032	100
40x40	0904F00033	100
50x50	0904F00034	100
50x65	0904F00035	100
25x100	0904F00036	100



APPLICATIONS

- Détermination de l'absorption de l'eau dans l'industrie du papier et du carton selon la méthode Cobb
- Réalisation de formettes dans l'industrie papetière.

CARTES-FILTRES

Réf. 914 CARTE-FILTRE ADMI

Utilisation : Détermination des particules brûlées dans les poudres de lait suivant la méthode ADMI.

Réf. 917 CARTE-FILTRE

Utilisation : Tests de propreté sur les produits alimentaires (lait, etc.).

Informations pour les commandes

Dim. mm	Feuille	Cond.
------------	---------	-------

Réf. 914

155x57	0914N00001	500
--------	------------	-----

Dim. mm	Feuille	Cond.
------------	---------	-------

Réf. 917

80x45	0917N00001	500
-------	------------	-----





Produits Spéciaux

PAPIER POUR ESSAIS ANTIBIOTIQUES

Réf. 905 Papier absorbant fabriqué à base de 100 % linters de coton.
Poids: 330 g/m² Epaisseur: 0.9 mm Absorption d'eau: 215 ml

Informations pour les commandes



Dim.
mm A plat **Cond.**

Réf. 905

6	0905A00001	1000
9	0905A00002	1000
12	0905A00003	1000
12.7	0905A00005	1000
25	0905A00004	1000



APPLICATIONS

- Imprégnation d'antibiotiques pour le test de résistance des organismes pathogènes.

PAPIER POUR ANALYSES CYTOLOGIQUES

Réf. 906 Papier absorbant 430 g/m² utilisé dans les cytocentrifuges Shandon et Bayer.

Informations pour les commandes



Dim.
mm Feuille **Cond.**

Réf. 906

62x25	0906F00002	200
77x25	0906F00003	200



APPLICATIONS

- Absorption du surplus de liquide des échantillons lors d'analyses cytologiques.

PAPIER D'ESSUYAGE OPTIQUE

Réf. 913 Papier mince 12 g/m² fabriqué à base de 100% fibres exotiques. Ne peluche pas. Ne raye pas.

Informations pour les commandes



Dim.
mm Feuille **Cond.**

Réf. 913

80x100	0913F00021	25
95x135	0913F00022	25
100x150	0913F00024	100
100x150	0913F00034	25x25
135x170	0913F00023	500
200x300	0913F00028	100



APPLICATIONS

- Essuyage de tout type de lentilles optiques (objectifs, microscopes, binoculaires, loupes, lunettes, etc...)
- Essuyage des filaments de fibres optiques.

Produits Spéciaux



PAPIER POUR TEST DE GERMINATION

Réf. 907 Papier absorbant 160 g/m², épaisseur 0.38 mm, couleur blanche
Utilisation: semences plus petites (graminées, fleurs)

Réf. 940 Papier absorbant 110 g/m², épaisseur 0.24 mm, bande plissée grise
Utilisation: semences moyennes et broyées (betteraves à sucre, betteraves fourragères, céréales, tournesols, colza, moutarde)

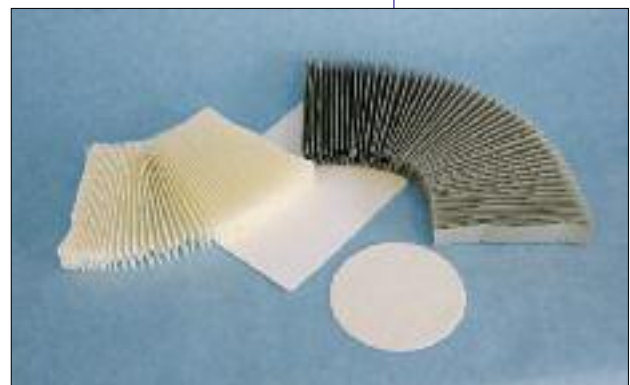
Informations pour les commandes

Dim. mm	A plat	Feuille	Plissée	Cond.
------------	--------	---------	---------	-------

Réf. 907 / 940

85	0907A00001	-	-	100
90	0907A00002	-	-	100
85x120	-	0907F00001	-	500
110(B)	-	-	0907P00022	1000
110(G)	-	-	0940P00021	1000

Autres dimensions sur demande.



APPLICATIONS

- Contrôle de germination des échantillons de semences

PAPIER STERILISATION

Réf. 925 (blanc) / 926 (vert)

Papier crêpé 60 g/m², conforme à la norme EN 868-2.
 Couleurs: blanche / verte



Informations pour les commandes

Dim. cm	Feuille	Feuille	Cond.
------------	---------	---------	-------

Réf. 925 / 926

30x30	0925F00020	----	2000
50x50	0925F00022	0926F00022	500
60x60	0925F00023	----	500
75x75	0925F00024	----	250
90x90	0925F00025	----	250
100x100	0925F00026	0926F00026	250
120x120	0925F00027	----	100

APPLICATIONS

- Conditionnement du linge médical, instruments médico-chirurgicaux et autres articles avant stérilisation par chaleur humide.



Produits Spéciaux

PAPIERS D'ESSUYAGE

APPLICATIONS

- Industries
- Laboratoires
- Industries agro-alimentaires

Ouate supérieure (blanche)

Papier en pure ouate de cellulose, traité WS, 2 plis 19 g/m², prédécoupé. Qualité alimentaire.
Disponibilité : bobines de 450 ou 1000 formats.

Ouate standard (écru)

Papier en ouate de cellulose mixte, traité WS, 2 plis 19 g/m², prédécoupé.
Disponibilité : bobines de 450, 1000 ou 1500 formats.

Ouate recyclée (chamois)

Papier en ouate de cellulose recyclée, traité WS, 2 plis 22 g/m², prédécoupé.
Disponibilité : bobines de 1000 ou 1500 formats.



Informations pour les commandes



636R



657R



640R



637R



638R



641R



642R

Réf.	0636R00021	0657R00021	0640R00021	0637R00021	0638R00021	0641R00021	0642R00021
Ouate	blanche	blanche	écru	écru	écru	chamois	chamois
Formats	450	1000	450	1000	1500	1000	1500
Dim. (cm)	20x30	25x30	25x30	25x30	25x30	25x30	25x30
Cond.	colis 6 bob.	colis 2 bob.	colis 6 bob.	colis 2 bob.	colis 2 bob.	colis 2 bob.	colis 2 bob.

SUPPORT POUR BOBINES D'ESSUYAGE

Réf. 635

Support en métal laqué blanc avec barre de découpe.
Laize des bobines 30 cm max.

Disponibilité: - mural
- sur pieds

Informations pour les commandes

Support	Réf.	Cond.
mural	0635N00021	unité
sur pieds	0635N00022	unité



Papiers pour Chromatographie



Réf. 501

Utilisation : Pour tous travaux de chromatographie et de séparations analytiques générales.

Réf. 502

Utilisation : Travaux de routine, en chimie minérale, organique ou biologique.

Réf. 503

Utilisation : Pour applications qui demandent un pouvoir de résolution élevé.

Réf. 504

Utilisation : Identiques à la référence 503.

Réf. 508

Utilisation : Recommandé en électrophorèse et chromatographie en général.

Réf. 511

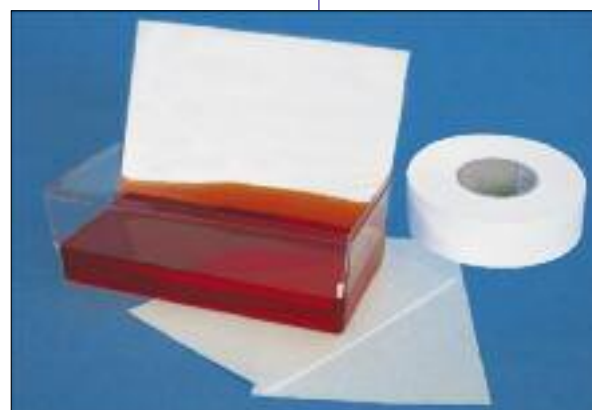
Utilisation : Chromatographie préparative, séparation par électrophorèse de grosses molécules.

APPLICATIONS

- Séparation et identification des additifs dans l'alimentation
- Détermination du taux d'acide dans le vin pendant la fermentation
- Séparation et identification d'échantillons de composition inconnue dans les laboratoires de recherche

Caractéristiques techniques

Réf.	Grammage g/m ²	Epaisseur mm	Vitesse d'absorption	Débit d'eau (mm/30 mn)
501	90	0,19	rapide	145
502	125	0,25	rapide	145
503	90	0,19	moyenne	95
504	125	0,24	moyenne	95
505	90	0,18	lente	50 - 70
508	200	0,35	rapide	115
511	320	0,90	très rapide	240



Informations pour les commandes

Dim. (cm)	501	502	503	504	508	511
46x57	0501F00021	0502F00021	0503F00021	0504F00021	0508F00021	---
58x60	0501F00022	0502F00022	0503F00022	0504F00022	0508F00022	0511F00021
Cond.	100	100	100	100	50	25

Laize (mm)	501
50	0501R00021
100	0501R00022
Long.	100m

Laize (mm)	508
150	0508R00022
Long.	100m



Papier test pour cigarettes

Propriétés

- Conforme à la norme ASTM E2187-04
- Grammage constant
- Surface parfaitement plane
- Chaque lot est certifié

APPLICATIONS

- Mesure de la propension des cigarettes à se consumer

Caractéristiques techniques

Réf.	Poids g/m ²	Epaisseur mm	Vitesse sec*	Tx de cendre %	Résist. Eclatement KPa
2CT	98	0,19	60	0.06	> 5

*Suivant DIN 53137

Informations pour les commandes



Dim.

mm Disque à plat Cond.

Réf. 2CT

150 0970A00009 100



Papier test neonatal

Propriétés

- Composition: 100% linters de coton
- Approbation: NCCLS (National Committee for Clinical Laboratory Standard)
- Papier imprimable
- Marquage CE

APPLICATIONS

- Echantillons de sang et autres fluides corporels

Caractéristiques techniques

Réf.	Poids g/m ²	Epaisseur mm	Absorption mm/10 mn
930	179	0,44	120

Informations pour les commandes

Sur demande



Bouchons en ouate de cellulose



Propriétés

Ils sont fabriqués exclusivement avec des fibres de cellulose pures.

- Economiques
- Perméables à l'air.
- Stérilisables jusqu'à 200 °C max.
- Hygiéniques (usage unique)



Informations pour les commandes



Dim.
mm Bouchons Cond.

Réf. 5

5x9x30	0005N00052	1000
6x8.5x11	0005N00051	1000
7x11x30	0005N00053	1000
8x14x32	0005N00054	1000
9x12x30	0005N00055	1000
10x18x37	0005N00056	1000
11x16x32	0005N00057	1000
11x17x40	0005N00058	1000
12x17x37	0005N00059	1000
12x18x42	0005N00060	1000
12x20x32	0005N00061	1000
13x18x32	0005N00062	1000
15x19x30	0005N00063	1000
16x20x30	0005N00064	1000
17x21x38	0005N00065	1000
18x22x30	0005N00066	1000
19x24x30	0005N00067	1000



Dim.
mm Bouchons Cond.

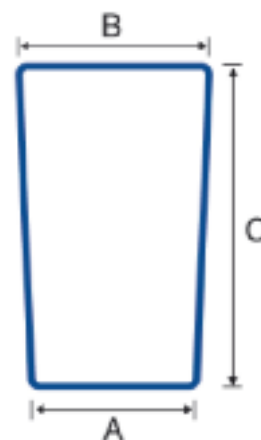
Réf. 5

20x23x41	0005N00068	500
23x28x30	0005N00069	500
24x28x43	0005N00070	200
25x34x60	0005N00071	200
26x36x60	0005N00072	200
28x33x63	0005N00073	200
29x38x60	0005N00074	200
30x40x40	0005N00075	200
30x42x55	0005N00076	100
33x37x63	0005N00077	100
35x36x40	0005N00078	200
35x40x60	0005N00079	100
35x46x60	0005N00080	100
37x50x50	0005N00081	100
39x61x63	0005N00082	50
40x58x65	0005N00083	50
42x52x51	0005N00084	50
58x65x70	0005N00085	25

APPLICATIONS

- Fermeture pratique des :
 - flacons
 - erlenmeyers
 - tubes à essai
 - pots divers, etc...

Exemple : 5x9x30 mm
A = 5 ; B = 9 ; C = 30





Papiers filtres techniques

La société **FILTRES FIORONI** commercialise une large gamme de **papiers filtres techniques** qui sont utilisés dans de nombreux secteurs de l'industrie et pour la filtration de tous types de liquides.

Ces papiers sont fabriqués à partir de fibres 100% de cellulose pure et renforcés avec une résine qui leur permet de résister à la pression lorsqu'ils sont utilisés dans des filtres-presse.

Propriétés

- Choix :
 - gamme : papiers lisses / papiers crêpés
 - grammage : de 60 à 190 g/m²
 - filtration : rapide / moyenne / lente
- Résistance mécanique
- Compatibilité alimentaire



Caractéristiques techniques

Réf.	Poids g/m ²	Epaisseur mm	Porosité µm	Vitesse sec*	Rés. Pression kg/cm ²	Surface
1100	60	0,2	50-60	4	1,50	crépée
1101	160	0,55	38-75	26	1,55	crépée
1102	190	0,65	25-35	27	1,90	crépée
1103	150	0,3	121-6	65	3,90	lisse
1105	185	0,39	3-6	80	4,00	lisse
1106	160	0,47	50-80	12	1,50	lisse
1107	160	0,38	20-30	45	3,20	lisse
1125	85	0,18	12-15	60	1,45	lisse
300	90	0,33	25-45	25	1,65	crépée
302	140	0,45	45-65	14	1,80	crépée
305	240	0,78	55-65	28	3,00	crépée

*Suivant DIN 53137

FORMATS



Disques à plat



Disques plissés



Feuilles



Disques avec trous



Feuilles avec trous

Papiers filtres techniques



Réf. 1100

Papier mince à texture lâche tout en étant résistant à l'état humide, recommandé pour les précipités à gros et volumineux flocons.

Types de filtration : produits visqueux tels que les gommés et les huiles, émulsions de type agar-agar, protection des plaques filtrantes

Réf. 1101

Papier filtre épais crêpé, le plus utilisé pour la filtration des corps gras, et recommandé pour les filtrations à chaud.

Types de filtration : gélose, sirops, vernis et produits huileux. Filtration en industries alimentaires (laiteries, distilleries et sucreries).

Réf. 1102

Papier filtre épais crêpé, filtration rapide

Types de filtration : vernis, glycérine, huiles d'olives et produits chimiques, etc...

Réf. 1103

Papier filtre épais de bonne résistance pour des filtrations à chaud et utilisé pour la rétention de particules assez fines, ainsi que précipités cristallins.

Types de filtration : colorants, éthers, produits alcooliques, eaux de cologne, solutions salées, extraits végétaux, shampoings, etc...

Réf. 1105

Papier épais à texture fermée, très résistant. Il convient aux produits difficilement clarifiables et aux produits demandant un filtre à résistance mécanique et chimique assez élevée.

Types de filtration : sérums, vaccins et produits injectables, liqueurs alcalines, produits volatiles, parfums, essences, filtre en continu pour sucreries

Réf. 1106

Papier épais et lisse, filtration très rapide.

Types de filtration : sirops, ainsi que tous les liquides épais comme les graisses animales, graisses végétales, margarines, gélatines, etc...

Réf. 1107

Papier filtre à texture assez serrée pour précipités à grains moyens et pour filtration sur Buchner..

Types de filtration : sérums, bouillons de culture, colorants, teintures, extraits, liquides troubles, jus, eaux de cologne, parfums, essences, etc...

Réf. 1125

Papier mince, filtration moyenne

Types de filtration : clarification des bains galvaniques, produits chimiques

Réf. 300

Papier crêpé mince, filtration rapide

Types de filtration : filtration des bains galvaniques, huiles végétales, récupération des métaux précieux

Réf. 302

Papier crêpé épais, filtration rapide

Types de filtration : filtration des jus de fruits, vins, huiles, etc...

Réf. 305

Papier crêpé très épais, filtration moyennement rapide

Types de filtration : clarification brillante des huiles d'olive, produits chimiques



APPLICATIONS

- Industrie chimique
- Industrie cosmétique
- Industrie agro-alimentaire
- Industrie pharmaceutique



Papiers filtres techniques

Informations pour les commandes



Dim. mm A plat Plissés Cond.

Réf. 1101

70	1101A00016	-	100
90	1101A00017	-	100
110	1101A00019	1101P00032	100
125	1101A00035	1101P00020	100
150	1101A00020	1101P00021	100
185	1101A00021	1101P00022	100
210	1101A00037	-	100
250	1101A00023	1101P00023	100
330	1101A00024	1101P00024	100
400	1101A00025	1101P00025	100
500	1101A00026	1101P00026	100
600	1101A00027	1101P00027	100
650	1101A00028	1101P00028	100
700	1101A00029	1101P00029	100
800	1101A00030	1101P00030	100
1000	1101A00031	1101P00031	100



Dim. mm A plat Plissés Cond.

Réf. 1106

70	1106A00004	-	100
90	1106A00006	-	100
110	1106A00007	-	100
125	1106A00008	1106P00020	100
150	1106A00009	1106P00021	100
190	1106A00011	1106P00022	100
210	1106A00013	-	100
250	1106A00014	1106P00023	100
330	1106A00024	1106P00024	100
400	1106A00025	1106P00025	100
500	1106A00026	1106P00026	100
600	1106A00027	1106P00027	100
650	1106A00028	1106P00029	100
700	1106A00029	1106P00029	100
800	1106A00030	1106P00030	100
1000	1106A00031	1106P00031	100



Dim. mm A plat Plissés Cond.

Réf. 1107

70	1107A00007	-	100
90	1107A00008	-	100
110	1107A00009	-	100
125	1107A00010	1107P00020	100
150	1107A00021	1107P00021	100
190	1107A00011	1107P00022	100
210	1107A00012	-	100
240	1107A00023	1107P00023	100
330	1107A00024	1107P00024	100
400	1107A00025	1107P00025	100
500	1107A00026	1107P00026	100
600	1107A00027	1107P00027	100
650	1107A00028	1107P00028	100
700	1107A00029	1107P00029	100
800	1107A00030	1107P00030	100
1000	1107A00031	1107P00031	100

Réf. 1103

45	1103A00012	-	100
47	1103A00013	-	100
55	1103A00014	-	100
70	1103A00015	-	100
90	1103A00016	-	100
110	1103A00017	-	100
125	1103A00019	1103P00000	100
150	1103A00021	1103P00001	100
190	1103A00022	1103P00002	100
210	1103A00035	-	100
250	1103A00023	1103P00003	100
330	1103A00024	1103P00004	100
400	1103A00025	1103P00005	100
500	1103A00026	1103P00006	100
600	1103A00027	1103P00007	100
650	1103A00028	1103P00008	100
700	1103A00029	1103P00009	100
800	1103A00030	1103P00010	100
1000	1103A00031	1103P00011	100
460x570	1103F00023		100

Réf. 1105

45	1105A00002	-	100
47	1105A00001	-	100
55	1105A00003	-	100
70	1105A00004	-	100
90	1105A00006	-	100
110	1105A00007	-	100
125	1105A00008	-	100
150	1105A00010	1105P00021	100
190	1105A00012	1105P00022	100
210	1105A00013	-	100
250	1105A00014	1105P00023	100
330	1105A00015	1105P00024	100
400	1105A00016	1105P00025	100
500	1105A00017	1105P00026	100
600	1105A00018	1105P00027	100
650	1105A00019	1105P00028	100
700	1105A00020	1105P00029	100
800	1105A00021	1105P00030	100
1000	1105A00022	1105P00031	100
460x570	1105F00023		100

Réf. 1100

55	1100A00003	-	100
70	1100A00004	1100P00020	100
90	1100A00005	1100P00021	100
110	1100A00006	1100P00022	100
125	1100A00007	1100P00023	100
150	1100A00009	1100P00024	100
185	1100A00010	-	100
190	1100A00013	1100P00025	100
210	1100A00018	-	100
240	1100A00014	1100P00026	100
320	1100A00015	1100P00027	100
400	1100A00016	1100P00028	100
500	1100A00020	1100P00030	100
420x520	1100F00021		500
520x520	1100F00022		500
500x1050	1100F00023		500
650x1350	1100F00024		500

Réf. 1102

190	1102A00022	1102P00022	100
250	1102A00023	1102P00023	100
330	1102A00024	1102P00024	100
400	1102A00025	1102P00025	100
500	1102A00026	1102P00026	100
650	1102A00028	1102P00028	100
700	1102A00029	1102P00029	100
800	1102A00030	1102P00030	100
1000	1102A00031	1102P00031	100

Réf. 302

500x1050	0302F00021	100
650x1350	0302F00022	100
670x1450	0302F00024	100

Réf. 1125

125	1125A00002	-	100
150	1125A00015	-	100
185	1125A00016	-	100
250	1125A00017	-	100
320	1125A00018	-	100
500	1125A00019	-	100
800	1125A00050	-	100
195/61	1125A00121	-	500
258/40	1125A00122	-	500
350/60	1125A00124	-	500
456/100	1125A00123	-	500

Cartons filtres



Ces filtres sont principalement utilisés pour des applications spécifiques dans les secteurs industriels les plus divers.

Réf.	Poids g/m ²	Epais. mm	Pression kg/cm ²	Applications
700	190	0.41	1,6	filtration de produits chimiques, huiles alimentaires,
701	280	0.44	2,6	bains galvaniques, hydrocarbures, laques
702	300	0.65	2,8	huiles minérales (transformateurs, turbines, machines)
703	390	0.93	3,2	bains galvaniques, huiles pour transformateurs, résines
704	500	1.13	7,0	huiles essentielles, filtration brillante des huiles alimentaires
705	350	0.78	5,0	huiles pour transformateurs, hydrocarbures, clarification de produits chimiques
707	250	0.58	3,5	huiles techniques, parafine, clarification de produits cosmétiques
711	490	1.25	7.5	eaux de process, rétention charbon actif, produits pharmaceutiques

APPLICATIONS

- Industrie chimique
- Industrie cosmétique
- Industrie pharmaceutique
- Industrie agro-alimentaire



Filtres-presse

Appareil pour la réalisation de filtrations de petits volumes de certains liquides dont la production s'effectue à une échelle réduite.

Propriétés

- économique (livré avec pompe)
- maniable (poignet pour transport)
- fiable et précis
- encombrement réduit

Caractéristiques techniques

- matière : acier inox
- plateaux en PP : 6 /12 /18
- dim. des plaques : 20x20 cm
- pression max. : 20 bars
- alimentation : 220 V
- connection int. : 20 mm





Plaques filtrantes

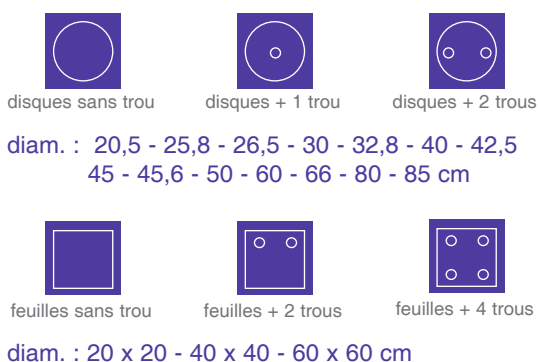
Les procédés de fabrication et les variations des taux d'incorporation des matières premières permettent d'obtenir une gamme complète de plaques filtrantes de grande qualité pour l'alimentaire et l'industrie.

APPLICATIONS

- Industrie cosmétique : (parfums, eaux de toilette, alcools, extraits végétaux, teintures, huiles essentielles, savons), etc...
- Industrie chimique : (résines, vernis, solvants, laques, cires), etc...
- Industrie pharmaceutique : (vaccins, liquides médicaux, produits de synthèse), etc...
- Industrie agro-alimentaire : (sirops de sucre, glucose, huiles minérales, huiles végétales, arômes), etc...
- Boissons : (bières, malt, vins, liqueurs, moûts de raisin, boissons sans alcool, cidres), etc...

Propriétés

- Composition : 100% cellulose / Cellulose + Kieselghur / Fibres de PE
- Filtration : Surface / profondeur
- Compatibilité alimentaire (résines agréées FDA)
- Résistance chimique face aux acides et bases
- Traçabilité : n° de lot imprimé sur la plaque



Caractéristiques techniques

	Réf.	Grammage g/m ²	Epaisseur mm	Perméabilité L/m ² /mm	Pore Max. µm	Rétention µbio %	Porosité µm
PREFILTRATION	800	700	4	3750	65	-	40.0/50.0
	801	775	3,45	2286	50	-	25.0/35.0
	802	775	2	1510	34,5	-	20.0/25.0
	803	800	3,2	3086	45	-	14.0/20.0
	804	1000	3,6	861	30	-	12.0/15.0
	805	950	2,2	731	24,5	-	10.0/15.0
CLARIFICATION	806	1100	2,9	314	19	-	3.0/8.0
	807	1100	3,35	450	24,5	-	2.0/7.0
	808	1200	3,25	190	16	-	1.0/5.0
	809	1200	3,35	148	21,5	-	0.9/2.0
	810	1200	3,05	171	14	99,98	0.6/1.0
	811	1250	3,35	89	17,5	99,98	0.5/1.0
	812	1250	3,2	122	11	99,998	0.4/0.6
	813	1300	3,35	60	14,5	99,998	0.4/0.6
	814	1300	3,1	73	11	99,999	0.3/0.5
STERILISATION	815	1350	3,35	55	13,5	99,999	0.3/0.5
	820	1450	3,45	48	9	99,9999	0.2/0.3
	825	1500	3,75	44	13,5	99,9999	0.2/0.3
	826	1400	3,45	48	8,85	99,99999	0.15/0.25
	830	1500	4	20	8	99,99999	0.04/0.2



Modules lenticulaires

Filtres Filoni propose une série de modules lenticulaires sur la technologie de ses plaques filtrantes qui permettent d'obtenir une surface spécifique très élevée et une structure poreuse très uniforme, permettant d'obtenir une efficacité maximale de rétention.

Propriétés

La structure du module est constituée par 16 lentilles unies au moyen d'un système de joints. A son tour, chaque lentille qui a été scellée extérieurement, est formée par deux éléments de plaques filtrantes et d'un séparateur interne qui garantit la parfaite fermeture du système.

L'utilisation de ce système présente les avantages suivants :

- Moindre occupation d'espace.
- Temps de montage et démontage inférieur.
- Système plus aseptique.
- Pas de contact du filtre avec l'air.

Notre large gamme apporte solution aux processus de séparation liquide-solide. Nos modules sont utilisés dans les industries les plus diverses comme la chimie, pharmacie, boissons, vins, alimentaire, etc.

Dimensions

■ M-12	Diamètre 12"	Surface 1,8m ²
■ M-16	Diamètre 16"	Surface 3.6m ²

Classification des références

■ Dégrossissante	801 - 803 - 804 - 843
■ Clarification	806 - 807 - 808 - 809 - 810 811 - 812 - 813
■ Stérilisation	814 - 815 - 820 - 825 - 826 - 830

Module Charbon Actif

Ils sont principalement utilisés dans la filtration des boissons et la décoloration ou désodorisation des liquides.





Filtration industrielle

FILTRES NON TISSES

Ces filtres sont réalisés à base de fibres synthétiques unies entre elles de manière plus ou moins régulière par des résines de nature synthétique. Ils offrent des caractéristiques intéressantes par rapport aux autres types de filtres comme la cellulose.

Propriétés

- Matière : Viscose / Synthétique
- Résistance à l'humidité
- Débit élevé
- Bonne absorption
- Formats divers : rouleaux / disques / feuilles



Caractéristiques techniques

	Poids	Epaisseur	Porosité	Perméabilité	
Réf.	g/m ²	mm	µm	eau (m ³ /m ² /h)	air (l/m ² /s)
2025	25	0,20	193	369	5399
2035	35	0,26	181	323	4633
2050	50	0,35	158	254	3483

FILTRES TOILE NYLON

Propriétés

- Matière : Polyamide 6.6 / Polypropylène
- Porosité : 1-325 µm / 75-5100 µm
- Temp. max. : 115 °C / 90 °C
- Résist. abrasion : bonne / limitée
- Résist. acide : limitée / bonne
- Formats : disques / feuilles / bobines



FILTRE CHARBON ACTIF

Filtre en ligne au charbon actif utilisé pour la filtration d'échantillons d'hydrocarbures, cétone, alcools, éthers, acides organiques, air ambiant, gaz divers, fumées, etc...

Composition: corps polycarbonate
 média granulés de charbon + cellulose

Dimensions: diam. ext. 26 mm longueur: 82 mm

Connection: diam. entrée/sortie 6.3 mm

Caractéristiques techniques

Réf.	Volume Charbon Actif cm ³	Pression de Service bars	Température Max. °C
1000N00001	11,5	4	70

APPLICATIONS

- Filtration rapide de grosses particules visibles
- Récupération des particules dans les métaux précieux
- Filtration des semences animalières
- Filtration des huiles de coupe
- Filtration des produits alimentaires (lait)
- Filtration des eaux de process

APPLICATIONS

- Eaux usées et eaux potables,
- Air et gaz,
- Filtrations diverses.



Filtration industrielle



CARTOUCHES FILTRANTES BOBINEES

Réf.	7101N	7102N	7103N	7104N	7105N	7106N
Media	polypropylène	coton	nylon	viscose	polyester	fibre de verre
Support	PP	PP	PP	PP	PP	PP
Porosité	1 / 3 / 5 / 10 / 20 / 30 / 50 / 75 / 100 µm					
Dimensions	5" = 102 mm / 10" = 254 mm / 20" = 508 mm / 30" = 762 mm / 40" = 1016 mm					
Temp. max.	90 °C	110 °C	120 °C	115 °C	140 °C	400 °C
Connections	DOE / 2.222 / 2.226					
Cond.	10" = boîte de 50 / 20" = boîte de 40 / 30" = boîte de 30 / 40" = boîte de 20					



CARTOUCHES NON PLISSEES EN POLYPROPYLENE

Réf.	7001N	7201N
Media	microfibres de polypropylène	polypropylène
Support	PP	PP
Porosité	1 / 3 / 5 / 10 / 20 / 30 / 50 / 75 / 100 µm	0.2 / 0.45 / 1 / 2 / 3 / 5 / 10 µm
Dimensions	5" = 102 mm / 10" = 254 mm / 20" = 508 mm / 30" = 762 mm / 40" = 1016 mm	
Temp. max.	60 °C	60 °C
Connections	DOE / 2.222 / 2.226	
Cond.	10" = boîte de 50 / 20" = boîte de 40 / 30" = boîte de 30 / 40" = boîte de 20	

CORPS DE FILTRE

Réf. 9000N

Corps de filtre : PP
 Pression : 6 bars
 Connection : 1" - 3/4"
 Dimensions : 10" / 20" / 30" / 40"
 Nbre. de cartouche : 1

Réf. 9001N

Corps de filtre : INOX 316
 Pression : 10 bars
 Connection : 1" - 3/4"
 Dimensions : 10" / 20"
 Nbre. de cartouche : 1

APPLICATIONS

- Traitement des eaux
- Boissons et produits alimentaires
- Filtration des bains galvaniques
- Produits chimiques et pétrochimiques
- Filtrations hydroélectriques et électroniques, etc...
- Clarification, préfiltration et filtration des fluides de process
- Produits chimiques et cosmétiques
- Préfiltration et filtration pharmaceutiques
- Préfiltration et filtration finale du système d'eau déionisé, etc...





Certificat ISO 9001 version 2008



Certificat Certificate

N° 2007/30173a

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

FILTRES FIORONI

pour les activités suivantes :
for the following activities:

**FABRICATION, TRANSFORMATION, VENTE ET NEGOCE DE FILTRES, MEDIA FILTRANTS
ET PAPIERS REACTIFS DESTINES AUX LABORATOIRES ET AUX INDUSTRIES.**

**MANUFACTURING, PROCESSING, SALE AND TRADE OF FILTERS, FILTER MEDIA AND
TEST PAPER FOR LABORATORIES AND INDUSTRIES.**

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 9001 : 2008

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

15, rue Pierre et Marie Curie ZI d'Ingre FR-45140 INGRE

Ce certificat est valable à compter du (anniversary date):
This certificate is valid from (anniversary date):

2010-11-15

Jusqu'au
(until)

2013-11-14

Directrice Générale d'AFNOR Certification

Managing Director of AFNOR Certification

F. MEAUX

11 rue Francis de Pressensé - 95571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 41 62 83 82 - F. +33 (0)1 49 17 01 00
SAS au capital de 10 407 369 € - 479 016 962 RCS Nanterre - www.afnor.org

afnor
CERTIFICATION

Conditions générales de vente



Le présent tarif est applicable aux livraisons et expéditions effectuées par **FIORONI** à ses clients de France Métropolitaine, à partir de son siège. Toute commande qui nous est adressée implique l'acceptation de nos conditions générales de vente, auxquelles aucune dérogation ne saurait être appliquée sans accord écrit de notre part.

PRIX :

Les prix dans notre tarif sont indiqués hors T.V.A. nets, conditionnement et emballage inclus. Ils sont établis sauf mentions particulières pour toute commande expédiée au départ de notre siège par la voie la plus économique.

ETABLISSEMENT DES COMMANDES :

Afin d'éviter toute erreur, veuillez nous confirmer vos commandes téléphoniques par courrier ou télécopie.

Lors de la rédaction de vos commandes indiquez :

- les références et les désignations de nos catalogues
- les quantités commandées exprimées en nombre d'unités de vente.

En cas de rédaction imprécise ou contradictoire, nous déclinons toute responsabilité sur les erreurs de livraison qui pourraient se produire par suite de choix que nous aurions été amenés à faire.

ACCEPTATION DE COMMANDE :

Toute commande n'engage notre société qu'après confirmation écrite par nos soins. La société **FIORONI** se réserve le droit de refuser de donner suite à toute commande qui sera considérée comme anormale.

Toute modification ou annulation de commande demandée par l'acheteur ne pourra être prise en considération que si elle est parvenue à la société **FIORONI** - huit jours - avant l'expédition des produits et ne sera considérée comme acceptée que si la société **FIORONI** la confirme par écrit.

Si la société **FIORONI** n'accepte pas cette modification ou annulation, tout acompte versé restera définitivement acquis à la société **FIORONI**.

DELAIS DE LIVRAISON :

Les délais de livraison figurant sur nos devis sont donnés à titre indicatif. Aucune pénalité de retard de livraison ne peut être appliquée, sauf conventions spéciales dûment signées (contrat d'abonnement, marché). Dans l'éventualité de ne pouvoir vous livrer immédiatement tous les articles d'une même commande, et sauf instructions contraires portées sur le bon de commande, nous pourrions être amenés à expédier tout de suite les articles disponibles.

CONDITIONS DE REGLEMENT :

Nos marchandises sont payables au siège de notre société par :

- chèque ou virement bancaire.

Nous nous réservons en outre le droit d'exiger à tout moment des garanties de paiement et de bonne exécution des engagements de l'acheteur.

EXPEDITION DES MARCHANDISES :

En respect de la loi française, les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire. Il appartient donc au client de vérifier l'état des colis et de formuler les réserves auprès du transporteur. En France, il y a lieu d'aviser le transporteur de l'avarie, dans un délai de trois jours, à dater de la réception.

RETOUR DE MARCHANDISES :

Les marchandises ne peuvent être retournées qu'après accord écrit de notre société. La demande de retour doit être formulée dans les huit jours qui suivent la livraison.

JURIDICTION :

Nos conditions de ventes sont seules valables et réputées acceptées par l'acheteur.

Toute clause contraire doit faire l'objet d'un accord écrit.

En cas de contestations, le Tribunal de Commerce d'Orléans auquel il est fait attribution de juridiction est seul compétent, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défenseurs.

Nos virements, acceptations de règlements ou expéditions franco n'opèrent ni novation ni dérogation des droits à cette clause attributive de juridiction.



Filtres Fioroni

www.filtres-fioroni.com



Pour commander ou nous contacter :

FILTRES FIORONI

15, rue Pierre et Marie Curie
45140 Ingré
France

Tél. : + 33 (0)2 38 43 22 63
Fax : + 33 (0)2 38 43 00 22
E-mail : contact@filtres-fioroni.com
Site : www.filtres-fioroni.com

