

Papel filtro análisis cuantitativo

Contenido en cenizas inferior a 0.01%. Gravimetrías y análisis críticos



Descripción

Los papeles filtro para análisis cuantitativo FILTER-LAB® están fabricados bajo las más estrictas exigencias de calidad, no solo de las materias primas utilizadas, sino también de las condiciones en que se realizan los procesos de elaboración.

Para su fabricación se utilizan fibras de celulosa y linters de algodón de elevada pureza, cuyo contenido en alfa-celulosa es de prácticamente el 100%. En cualquier caso, las fibras de celulosa en su estado natural contienen pequeñas cantidades de impurezas orgánicas e inorgánicas. Es por ello que estos papeles filtro requieren un proceso de elaboración especial.

Una vez fabricado el papel filtro en las condiciones físicas deseadas (gramaje, espesor, velocidad de filtración, etc.) se inicia un proceso de lavado con ácidos (generalmente HF y HCl) que concluye con una limpieza final con agua desmineralizada. Con ello se consiguen dos características importantes: elevada resistencia al estado húmedo y contenido en cenizas inferior al 0.01%.

Por todo ello estos filtros son especialmente adecuados en la filtración con embudos Büchner en análisis cuantitativos y gravimetrías, ya que cumplen con las normas internacionales sobre contenido en cenizas.

Esta gama está formada por 7 calidades con diferentes retenciones de partículas y velocidades de filtración:

Ref.	Filtración	Gramaje g/m ²	Espesor mm	Poro µm	Cenizas %
1232	Extra-rápida	85	0.220	25-35	< 0.01
1235	Muy rápida	85	0.200	25-30	< 0.01
1238	Rápida	85	0.200	20-25	< 0.01
1240	Media	85	0.200	14-18	< 0.01
1242	Medio-lenta	70	0.160	7-9	< 0.01
1244	Lenta	85	0.170	2-4	< 0.01
1246	Muy lenta	100	0.200	1-3	< 0.01

APLICACIONES

Ref. 1232. Filtración extra-rápida

- Filtración de precipitados muy gruesos y gelatinosos.
- Análisis fotométricos en muestras de zumos.

Ref. 1235. Filtración muy rápida

- Filtración de precipitados gruesos como Fe (OH)₃, Al (OH)₃, Si O₂, Cr (OH)₃
- Análisis gravimétricos de partículas presentes en el aire.
- Determinación del contenido de sílice en acero y hierro.

Ref. 1238. Filtración rápida

- Filtración de precipitados de sulfuros de plata, arsénico, cadmio, hierro, plomo y manganeso.
- Análisis de alimentos
- Análisis de suelos.
- Determinación de metales pesados en el agua

Ref. 1240. Filtración media

- Filtración de precipitados con partículas medias: oxalato de calcio, algunos sulfatos metálicos y otros
- Análisis del tamaño del grano de cemento según el Test de Blaine y el sistema de Dickerhoof
- Determinación del contenido de Mg en aguas
- Determinación del contenido de algunos elementos en el cemento.
- Análisis de alimentos

Ref. 1242. Filtración medio-lenta

- Análisis de diversos componentes del cemento, lodos y extractos acuosos de suelos.
- Determinación de aceites en muestras de aguas
- Determinación del contenido de sedimentos en la leche
- Captación de radionúclidos y trazas de elementos en la atmósfera

Ref. 1244. Filtración lenta

- Retención de partículas en precipitados finos o semicoloidales como sulfato de bario y plomo en frío.
- Retención de partículas de muestras de carbonato de calcio.
- Análisis de partículas insolubles en aceites y grasas.

Ref. 1246. Filtración muy lenta

- Retención de partículas finísimas como el óxido cuproso

Formatos y medidas



12.5*	12.7*	25	42.5	47	50	55	70	90	110	125	150	185	200	240	250	270	320
-------	-------	----	------	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Dimensiones: diámetro en mm
Presentación: Cajas de 100 unidades

* Cajas de 1000 unidades



70	90	110	125	150	185	200	240	250	270	320
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Dimensiones: diámetro en mm
Presentación: Cajas de 100 unidades



203 x 254	460 x 570
-----------	-----------

Dimensiones: medidas en mm
Presentación: Cajas de 100 unidades

Otros formatos y dimensiones disponibles bajo demanda

Información para pedidos. Papel filtro análisis cuantitativo

Ref. 1232. Filtración Extra-rápida

Medida mm Ø	Plano	Plegado	Hojas	unids/caja
25	PN1232025	-	-	100
42.5	PN12320425	-	-	100
47	PN1232047	-	-	100
50	PN1232050	-	-	100
55	PN1232055	-	-	100
70	PN1232070	PL1232070	-	100
90	PN1232090	PL1232090	-	100
110	PN1232110	PL1232110	-	100
125	PN1232125	PL1232125	-	100
150	PN1232150	PL1232150	-	100
185	PN1232185	PL1232185	-	100
200	PN1232200	PL1232200	-	100
240	PN1232240	PL1232240	-	100
250	PN1232250	PL1232250	-	100
270	PN1232270	PL1232270	-	100
320	PN1232320	PL1232320	-	100
203 x 254	-	-	HJ1232203254	100
460 x 570	-	-	HJ1232460570	100

Ref. 1235. Filtración Muy rápida

Medida mm Ø	Plano	Plegado	Hojas	unids/caja
25	PN1235025	-	-	100
42.5	PN12350425	-	-	100
47	PN1235047	-	-	100
50	PN1235050	-	-	100
55	PN1235055	-	-	100
70	PN1235070	PL1235070	-	100
90	PN1235090	PL1235090	-	100
110	PN1235110	PL1235110	-	100
125	PN1235125	PL1235125	-	100
150	PN1235150	PL1235150	-	100
185	PN1235185	PL1235185	-	100
200	PN1235200	PL1235200	-	100
240	PN1235240	PL1235240	-	100
250	PN1235250	PL1235250	-	100
270	PN1235270	PL1235270	-	100
320	PN1235320	PL1235320	-	100
203 x 254	-	-	HJ1235203254	100
460 x 570	-	-	HJ1235460570	100

Ref. 1238. Filtración Rápida

Medida mm Ø	Plano	Plegado	Hojas	unids/caja
25	PN1238025	-	-	100
42.5	PN12380425	-	-	100
47	PN1238047	-	-	100
50	PN1238050	-	-	100
55	PN1238055	-	-	100
70	PN1238070	PL1238070	-	100
90	PN1238090	PL1238090	-	100
110	PN1238110	PL1238110	-	100
125	PN1238125	PL1238125	-	100
150	PN1238150	PL1238150	-	100
185	PN1238185	PL1238185	-	100
200	PN1238200	PL1238200	-	100
240	PN1238240	PL1238240	-	100
250	PN1238250	PL1238250	-	100
270	PN1238270	PL1238270	-	100
320	PN1238320	PL1238320	-	100
203 x 254	-	-	HJ1238203254	100
460 x 570	-	-	HJ1238460570	100

Ref. 1240. Filtración Media

Medida mm Ø	Plano	Plegado	Hojas	unids/caja
12.5	PN12400125	-	-	1000
12.7	PN12400127	-	-	1000
25	PN1240025	-	-	100
42.5	PN12400425	-	-	100
47	PN1240047	-	-	100
50	PN1240050	-	-	100
55	PN1240055	-	-	100
70	PN1240070	PL1240070	-	100
90	PN1240090	PL1240090	-	100
110	PN1240110	PL1240110	-	100
125	PN1240125	PL1240125	-	100
150	PN1240150	PL1240150	-	100
185	PN1240185	PL1240185	-	100
200	PN1240200	PL1240200	-	100
240	PN1240240	PL1240240	-	100
250	PN1240250	PL1240250	-	100
270	PN1240270	PL1240270	-	100
320	PN1240320	PL1240320	-	100
203 x 254	-	-	HJ1240203254	100
460 x 570	-	-	HJ1240460570	100

Información para pedidos. Papel filtro análisis cuantitativo
Ref. 1242. Filtración Medio-lenta

Medida mm Ø	Plano	Plegado	Hojas	unids/caja
25	PN1242025	-	-	100
42.5	PN12420425	-	-	100
47	PN1242047	-	-	100
50	PN1242050	-	-	100
55	PN1242055	-	-	100
70	PN1242070	PL1242070	-	100
90	PN1242090	PL1242090	-	100
110	PN1242110	PL1242110	-	100
125	PN1242125	PL1242125	-	100
150	PN1242150	PL1242150	-	100
185	PN1242185	PL1242185	-	100
200	PN1242200	PL1242200	-	100
240	PN1242240	PL1242240	-	100
250	PN1242250	PL1242250	-	100
270	PN1242270	PL1242270	-	100
320	PN1242320	PL1242320	-	100
203 x 254	-	-	HJ1242203254	100
460 x 570	-	-	HJ1242460570	100

Ref. 1246. Filtración Muy lenta

Medida mm Ø	Plano	Plegado	Hojas	unids/caja
25	PN1246025	-	-	100
42.5	PN12460425	-	-	100
47	PN1246047	-	-	100
50	PN1246050	-	-	100
55	PN1246055	-	-	100
70	PN1246070	PL1246070	-	100
90	PN1246090	PL1246090	-	100
110	PN1246110	PL1246110	-	100
125	PN1246125	PL1246125	-	100
150	PN1246150	PL1246150	-	100
185	PN1246185	PL1246185	-	100
200	PN1246200	PL1246200	-	100
240	PN1246240	PL1246240	-	100
250	PN1246250	PL1246250	-	100
270	PN1246270	PL1246270	-	100
320	PN1246320	PL1246320	-	100
203 x 254	-	-	HJ1246203254	100
460 x 570	-	-	HJ1246460570	100

Ref. 1244. Filtración Lenta

Medida mm Ø	Plano	Plegado	Hojas	unids/caja
25	PN1244025	-	-	100
42.5	PN12440425	-	-	100
47	PN1244047	-	-	100
50	PN1244050	-	-	100
55	PN1244055	-	-	100
70	PN1244070	PL1244070	-	100
90	PN1244090	PL1244090	-	100
110	PN1244110	PL1244110	-	100
125	PN1244125	PL1244125	-	100
150	PN1244150	PL1244150	-	100
185	PN1244185	PL1244185	-	100
200	PN1244200	PL1244200	-	100
240	PN1244240	PL1244240	-	100
250	PN1244250	PL1244250	-	100
270	PN1244270	PL1244270	-	100
320	PN1244320	PL1244320	-	100
203 x 254	-	-	HJ1244203254	100
460 x 570	-	-	HJ1244460570	100

Papel filtro análisis cuantitativo endurecido

Contenido en cenizas inferior a 0.01%. Elevada resistencia en húmedo



Descripción

Su característica principal, además de tener un contenido en cenizas inferior al 0.01% es su elevada resistencia al estado húmedo, por ello se recomienda su uso en filtraciones a presión o en embudos Büchner en análisis gravimétricos de muestras con suave graduación ácida o alcalina. Asimismo su marcada lisura en la superficie del filtro permite recuperar la mayor parte del precipitado sin que las fibras se adhieran al mismo.

APLICACIONES

Ref. 2235. Filtración muy rápida

- Análisis gravimétricos de muestras espesas.
- Análisis de cremas, grasas animales.
- Análisis de algunos minerales y productos químicos

Ref. 2240. Filtración media

- Análisis de metales en muestras ligeramente ácidas o alcalinas.

Ref. 2244. Filtración lenta

- Determinación de metales
- Recuperación de precipitados de la superficie del filtro

Ref.	Filtración	Gramaje gr/m ²	Espesor mm	Porosidad μm	Cenizas %
2235	Muy rápida	85	0.200	25-30	< 0.01
2240	Media	85	0.200	15-17	< 0.01
2244	Lenta	85	0.170	2-4	< 0.01

Formatos y medidas



25	42.5	47	50	55	70	90	110	125	150	185	200	240	250	270	320
----	------	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Dimensiones: diámetro en mm
Presentación: Cajas de 100 unidades



70	90	110	125	150	185	200	240	250	270	320
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Dimensiones: diámetro en mm
Presentación: Cajas de 100 unidades



203 x 254	460 x 570
-----------	-----------

Dimensiones: medidas en mm
Presentación: Cajas de 100 unidades

Otros formatos y dimensiones disponibles bajo demanda

Información para pedidos. Papel filtro análisis cuantitativo, endurecido
Ref. 2235. Filtración muy rápida

Medida mm \varnothing	Plano	Plegado	Hojas	unids/caja
25	PN2235025	-	-	100
42.5	PN22350425	-	-	100
47	PN2235047	-	-	100
50	PN2235050	-	-	100
55	PN2235055	-	-	100
70	PN2235070	PL2235070	-	100
90	PN2235090	PL2235090	-	100
110	PN2235110	PL2235110	-	100
125	PN2235125	PL2235125	-	100
150	PN2235150	PL2235150	-	100
185	PN2235185	PL2235185	-	100
200	PN2235200	PL2235200	-	100
240	PN2235240	PL2235240	-	100
250	PN2235250	PL2235250	-	100
270	PN2235270	PL2235270	-	100
320	PN2235320	PL2235320	-	100
203 x 254	-	-	HJ2235203254	100
460 x 570	-	-	HJ2235460570	100

Ref. 2240. Filtración media

Medida mm \varnothing	Plano	Plegado	Hojas	unids/caja
25	PN2240025	-	-	100
42.5	PN22400425	-	-	100
47	PN2240047	-	-	100
50	PN2240050	-	-	100
55	PN2240055	-	-	100
70	PN2240070	PL2240070	-	100
90	PN2240090	PL2240090	-	100
110	PN2240110	PL2240110	-	100
125	PN2240125	PL2240125	-	100
150	PN2240150	PL2240150	-	100
185	PN2240185	PL2240185	-	100
200	PN2240200	PL2240200	-	100
240	PN2240240	PL2240240	-	100
250	PN2240250	PL2240250	-	100
270	PN2240270	PL2240270	-	100
320	PN2240320	PL2240320	-	100
203 x 254	-	-	HJ2240203254	100
460 x 570	-	-	HJ2240460570	100

Ref. 2244. Filtración Lenta

Medida mm \varnothing	Plano	Plegado	Hojas	unids/caja
25	PN2244025	-	-	100
42.5	PN22440425	-	-	100
47	PN2244047	-	-	100
50	PN2244050	-	-	100
55	PN2244055	-	-	100
70	PN2244070	PL2244070	-	100
90	PN2244090	PL2244090	-	100
110	PN2244110	PL2244110	-	100
125	PN2244125	PL2244125	-	100
150	PN2244150	PL2244150	-	100
185	PN2244185	PL2244185	-	100
200	PN2244200	PL2244200	-	100
240	PN2244240	PL2244240	-	100
250	PN2244250	PL2244250	-	100
270	PN2244270	PL2244270	-	100
320	PN2244320	PL2244320	-	100
203 x 254	-	-	HJ2244203254	100
460 x 570	-	-	HJ2244460570	100

Papel filtro análisis cualitativo uso general

Filtraciones para análisis de rutina en todo tipo de laboratorios



Descripción

Estos papeles filtro, fabricados con celulosas puras de primera calidad, se utilizan en todo tipo de laboratorios en trabajos de rutina o habituales donde sea necesaria una simple separación sólido-líquido con el máximo ahorro de tiempo. Son, por tanto, de filtración rápida o extra-rápida. Algunos tienen una superficie rugosa y un gramaje elevado para aumentar su capacidad de carga. Se utilizan en laboratorios en la industria alimentaria, farmacéutica, bebidas, escuelas, universidad, química, aguas, etc. Se suministran todos ellos en formato plano, plegado y en hojas.



Superficie rugosa



Superficie lisa

Especificaciones técnicas

Ref.	Filtración/Superficie/Grosor	Gramaje	Espesor	Poro	Cenizas
		gr/m ²	mm	µm	%
1300/80	Muy rápido, liso, medio	80	0.185	43-48	< 0.15
1320	Extra-rápida, liso, grueso	160	0.470	60-68	< 0.15
1318	Muy rápido, rugoso, grueso	155	0.450	35-40	< 0.20
1303	Muy rápido, rugoso, fino	64	0.165	34-42	< 0.15
1300G	Medio-rápido, liso, medio	85	0.180	14-22	< 0.15
1326	Rápido, rugoso, medio	90	0.330	26-34	< 0.20

APLICACIONES

Ref. 1300/80. Filtración extra-rápida, liso

- Filtraciones de rutina en laboratorios de diversos tipos: industria, hospitales, docencia, investigación, aguas, etc.
- Determinación del contenido de sacarosa en la industria azucarera.
- Prefiltración de muestras antes de papel filtro de mayor retención.
- Control de calidad en la fabricación de zinc

Ref. 1320. Filtración extra-rápida, liso, grueso

- Filtración de líquidos viscosos, esencias, jarabes y aceites densos.
- Filtración de líquidos con elevada carga de precipitados.

Ref. 1318. Filtración muy rápida, crespado, grueso

- Filtración de líquidos viscosos, esencias, jarabes y aceites densos.
- Filtración de muestras de néctares de frutas.
- Recuperación de metales preciosos

Ref. 1303. Filtración muy rápida, crespado, fino

- Determinación del contenido de sacarosa en la industria de caña de azúcar por el método de adición de acetato de plomo.

Ref. 1300G. Filtración media, liso

- Filtraciones de rutina donde se necesite una mayor retención de partículas que con el papel filtro 1300/80.

Ref. 1326 Filtración rápida, crespado

- Filtraciones con elevada carga de partículas
- Determinación del contenido de sacarosa en la industria azucarera

Formatos y medidas



25	42.5	47	50	55	70	90	110	125	130	150	185	200	240	250	270	300	320	350	400	450	500	650	800	1000
----	------	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Dimensiones: diámetro en mm
Presentación: Cajas de 100 unidades



70	90	110	125	130	150	185	200	240	250	270	300	320	350	400	450	500	650	800	1000
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Dimensiones: diámetro en mm
Presentación: Cajas de 100 unidades



203 x 254	460 x 570
-----------	-----------

Dimensiones: medidas en mm
Presentación: Cajas de 100 unidades

Otros formatos y dimensiones disponibles bajo demanda

Información para pedidos. Papel filtro análisis cualitativo de uso general

Ref. 1300/80. Filtración muy rápida, liso

Medida mm Ø	Plano	Plegado	Hojas	unids/caja
47	PN 1300047	-	-	100
50	PN 1300050	-	-	100
55	PN 1300055	-	-	100
70	PN 1300070	PL1300070	-	100
90	PN 1300090	PL1300090	-	100
110	PN 1300110	PL1300110	-	100
125	PN 1300125	PL1300125	-	100
130	PN 1300130	PL1300130	-	100
150	PN 1300150	PL1300150	-	100
185	PN 1300185	PL1300185	-	100
200	PN 1300200	PL1300200	-	100
240	PN 1300240	PL1300240	-	100
250	PN 1300250	PL1300250	-	100
270	PN 1300270	PL1300270	-	100
300	PN 1300300	PL1300300	-	100
320	PN 1300320	PL1300320	-	100
350	PN 1300350	PL1300350	-	100
400	PN 1300400	PL1300400	-	100
450	PN 1300450	PL1300450	-	100
500	PN 1300500	PL1300500	-	100
650	PN 1300650	PL1300650	-	100
800	PN 1300800	PL1300800	-	100
1000	PN 13001000	PL13001000	-	100
460 x 570	-	-	HJ1300460570	100

Ref. 1318. Filtración muy rápida, rugoso, grueso

Medida mm Ø	Plano	Plegado	Hojas	unids/caja
47	PN 1318047	-	-	100
50	PN 1318050	-	-	100
55	PN 1318055	-	-	100
70	PN 1318070	PL1318070	-	100
90	PN 1318090	PL1318090	-	100
110	PN 1318110	PL1318110	-	100
125	PN 1318125	PL1318125	-	100
130	PN 1318130	PL1318130	-	100
150	PN 1318150	PL1318150	-	100
185	PN 1318185	PL1318185	-	100
200	PN 1318200	PL1318200	-	100
240	PN 1318240	PL1318240	-	100
250	PN 1318250	PL1318250	-	100
270	PN 1318270	PL1318270	-	100
300	PN 1318300	PL1318300	-	100
320	PN 1318320	PL1318320	-	100
350	PN 1318350	PL1318350	-	100
400	PN 1318400	PL1318400	-	100
450	PN 1318450	PL1318450	-	100
500	PN 1318500	PL1318500	-	100
650	PN 1318650	PL1318650	-	100
800	PN 1318800	PL1318800	-	100
1000	PN 13181000	PL13181000	-	100
460 x 570	-	-	HJ1318460570	100

Ref. 1320. Filtración Extra-rápida, liso, grueso

Medida mm Ø	Plano	Plegado	Hojas	unids/caja
47	PN 1320047	-	-	100
50	PN 1320050	-	-	100
55	PN 1320055	-	-	100
70	PN 1320070	PL1320070	-	100
90	PN 1320090	PL1320090	-	100
110	PN 1320110	PL1320110	-	100
125	PN 1320125	PL1320125	-	100
130	PN 1320130	PL1320130	-	100
150	PN 1320150	PL1320150	-	100
185	PN 1320185	PL1320185	-	100
200	PN 1320200	PL1320200	-	100
240	PN 1320240	PL1320240	-	100
250	PN 1320250	PL1320250	-	100
270	PN 1320270	PL1320270	-	100
300	PN 1320300	PL1320300	-	100
320	PN 1320320	PL1320320	-	100
350	PN 1320350	PL1320350	-	100
400	PN 1320400	PL1320400	-	100
450	PN 1320450	PL1320450	-	100
500	PN 1320500	PL1320500	-	100
650	PN 1320650	PL1320650	-	100
800	PN 1320800	PL1320800	-	100
1000	PN 13201000	PL13201000	-	100
460 x 570	-	-	HJ1320460570	100

Ref. 1303. Filtración muy rápida, rugoso, fino

Medida mm Ø	Plano	Plegado	Hojas	unids/caja
47	PN 1303047	-	-	100
50	PN 1303050	-	-	100
55	PN 1303055	-	-	100
70	PN 1303070	PL1303070	-	100
90	PN 1303090	PL1303090	-	100
110	PN 1303110	PL1303110	-	100
125	PN 1303125	PL1303125	-	100
130	PN 1303130	PL1303130	-	100
150	PN 1303150	PL1303150	-	100
185	PN 1303185	PL1303185	-	100
200	PN 1303200	PL1303200	-	100
240	PN 1303240	PL1303240	-	100
250	PN 1303250	PL1303250	-	100
270	PN 1303270	PL1303270	-	100
300	PN 1303300	PL1303300	-	100
320	PN 1303320	PL1303320	-	100
350	PN 1303350	PL1303350	-	100
400	PN 1303400	PL1303400	-	100
450	PN 1303450	PL1303450	-	100
500	PN 1303500	PL1303500	-	100
650	PN 1303650	PL1303650	-	100
800	PN 1303800	PL1303800	-	100
1000	PN 13031000	PL13031000	-	100
460 x 570	-	-	HJ1303460570	100

Información para pedidos. Papel filtro análisis cualitativo de uso general

Ref. 1300G. Filtración media, liso

Medida mm \varnothing	Plano	Plegado	Hojas	unids/caja
47	PN 1300G047	-	-	100
50	PN 1300G050	-	-	100
55	PN 1300G055	-	-	100
70	PN 1300G070	PL1300G070	-	100
90	PN 1300G090	PL1300G090	-	100
110	PN 1300G110	PL1300G110	-	100
125	PN 1300G125	PL1300G125	-	100
130	PN 1300G130	PL1300G130	-	100
150	PN 1300G150	PL1300G150	-	100
185	PN 1300G185	PL1300G185	-	100
200	PN 1300G200	PL1300G200	-	100
240	PN 1300G240	PL1300G240	-	100
250	PN 1300G250	PL1300G250	-	100
270	PN 1300G270	PL1300G270	-	100
300	PN 1300G300	PL1300G300	-	100
320	PN 1300G320	PL1300G320	-	100
350	PN 1300G350	PL1300G350	-	100
400	PN 1300G400	PL1300G400	-	100
450	PN 1300G450	PL1300G450	-	100
500	PN 1300G500	PL1300G500	-	100
650	PN 1300G650	PL1300G650	-	100
800	PN 1300G800	PL1300G800	-	100
1000	PN 1300G1000	PL1300G1000	-	100
460 x 570	-	-	HJ1300G460570	100

Ref. 1326. Filtración rápida, rugoso

Medida mm \varnothing	Plano	Plegado	Hojas	unids/caja
47	PN 1326047	-	-	100
50	PN 1326050	-	-	100
55	PN 1326055	-	-	100
70	PN 1326070	PL1326070	-	100
90	PN 1326090	PL1326090	-	100
110	PN 1326110	PL1326110	-	100
125	PN 1326125	PL1326125	-	100
130	PN 1326130	PL1326130	-	100
150	PN 1326150	PL1326150	-	100
185	PN 1326185	PL1326185	-	100
200	PN 1326200	PL1326200	-	100
240	PN 1326240	PL1326240	-	100
250	PN 1326250	PL1326250	-	100
270	PN 1326270	PL1326270	-	100
300	PN 1326300	PL1326300	-	100
320	PN 1326320	PL1326320	-	100
350	PN 1326350	PL1326350	-	100
400	PN 1326400	PL1326400	-	100
450	PN 1326450	PL1326450	-	100
500	PN 1326500	PL1326500	-	100
650	PN 1326650	PL1326650	-	100
800	PN 1326800	PL1326800	-	100
1000	PN 13261000	PL13261000	-	100
460 x 570	-	-	HJ1326460570	100

Papel filtro análisis cualitativo grado analítico

Recomendado para ensayos cualitativos con elevado nivel de precisión



Descripción

Los papeles filtro para análisis cualitativo grado analítico FILTER-LAB® están fabricados con linters de algodón y fibras de celulosa pura de gran pureza. Por ello se utilizan en ensayos cualitativos de elevada exactitud como la determinación o la identificación de materiales, entre otros.

Estos papeles tienen una excelente resistencia química y a la humedad gracias a la adición, durante el proceso de fabricación, de un ligante inerte. Este producto contiene nitrógeno, con lo cual, en el caso de análisis Kjeldall, recomendamos el uso del papel filtro FILTER-LAB® ref. 1290, de bajo contenido en N.

La gama está formada por 7 calidades y están disponibles en formato plano, plegado y en hojas.

Especificaciones técnicas

Ref.	Filtración	Gramaje gr/m ²	Espesor mm	Poro μm	Cenizas %
1248	Muy rápida	80	0.210	25-30	< 0.1
1249	Rápida	88	0.180	20-25	< 0.1
1250	Media	87	0.180	10-15	< 0.1
1252	Medio-lenta	80	0.160	7-9	< 0.1
1254	Lenta	80	0.160	2-4	< 0.1
1256	Muy lenta	100	0.190	1-3	< 0.1
1258	Medio-lenta, grueso	200	0.360	5-7	< 0.1

APLICACIONES

Ref. 1248. Filtración muy rápida

- Filtración de muestras con precipitados gruesos.
- Filtración de mostos.
- Análisis de alimentos.
- Determinación del contenido de impurezas en el hierro y acero.

Ref. 1249. Filtración rápida

- Filtración de precipitados gruesos como sulfuros de plata, arsénico, antimonio, cadmio plomo y carbonatos alcalinoterreos.
- Determinación del contenido de grasas.
- Análisis de suelos.

Ref. 1250. Filtración media

- Análisis de cerveza y malta según los parámetros recomendados por la EBC (European Brewery Convention).
- Filtración de muestras con precipitados medios como oxalato de calcio o algunos sulfuros metálicos
- Análisis de fertilizantes.
- Filtración de muestras de hidrocarburos.
- Análisis de humos negros en la atmósfera.

Ref. 1252. Filtración medio-lenta

- Retención de precipitados finos como el sulfato de bario en caliente, sulfuro de estaño, níquel o zinc.
- Separación de partículas en la industria alimentaria.
- Análisis de aguas de caldera.

Ref. 1254. Filtración lenta

- Desgasificación y análisis de turbidez en muestras de bebidas.
- Preparación de muestras antes de filtración por membrana o para espectrofotometría y refractometría.
- Filtración de precipitados muy finos como sulfato de bario en frío o sulfato de zinc.

Ref. 1256. Filtración muy lenta

- Filtración de muestras con precipitados finísimos.
- Filtración fina de muestras de vinos.
- Análisis de aguas.

Ref. 1258. Filtración medio-lenta, grueso

- Transporte de muestras biológicas.
- Separación de elementos mediante electroforesis
- Determinación del contenido de azufre y sulfato en áridos.
- Filtración de muestras con elevada carga de precipitados.
- Determinación de algunas propiedades de los áridos.

Formatos y medidas



25	42,5	47	50	55	70	90	110	125	150	185	200	240	250	270	300	320
----	------	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Dimensiones: diámetro en mm
Presentación: Cajas de 100 unidades



70	90	110	125	150	185	200	240	250	270	300	320
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Dimensiones: diámetro en mm
Presentación: Cajas de 100 unidades



460 x 570

Dimensiones: medidas en mm
Presentación: Cajas de 100 unidades

Otros formatos y dimensiones disponibles bajo demanda

Información para pedidos. Papel filtro análisis cualitativo, grado analítico

Ref. 1248. Filtración muy rápida

Medida mm Ø	Plano	Plegado	Hojas	unids/caja
25	PN 1248025	-	-	100
47	PN 1248047	-	-	100
50	PN 1248050	-	-	100
55	PN 1248055	-	-	100
70	PN 1248070	PL1248070	-	100
90	PN 1248090	PL1248090	-	100
110	PN 1248110	PL1248110	-	100
125	PN 1248125	PL1248125	-	100
150	PN 1248150	PL1248150	-	100
185	PN 1248185	PL1248185	-	100
200	PN 1248200	PL1248200	-	100
240	PN 1248240	PL1248240	-	100
250	PN 1248250	PL1248250	-	100
270	PN 1248270	PL1248270	-	100
300	PN 1248300	PL1248300	-	100
320	PN 1248320	PL1248320	-	100
460 x 570	-	-	HJ1248460570	100

Ref. 1249. Filtración rápida

Medida mm Ø	Plano	Plegado	Hojas	unids/caja
25	PN 1249025	-	-	100
47	PN 1249047	-	-	100
50	PN 1249050	-	-	100
55	PN 1249055	-	-	100
70	PN 1249070	PL1249070	-	100
90	PN 1249090	PL1249090	-	100
110	PN 1249110	PL1249110	-	100
125	PN 1249125	PL1249125	-	100
150	PN 1249150	PL1249150	-	100
185	PN 1249185	PL1249185	-	100
200	PN 1249200	PL1249200	-	100
240	PN 1249240	PL1249240	-	100
250	PN 1249250	PL1249250	-	100
270	PN 1249270	PL1249270	-	100
300	PN 1249300	PL1249300	-	100
320	PN 1249320	PL1249320	-	100
460 x 570	-	-	HJ1249460570	100

Ref. 1250. Filtración media

Medida mm Ø	Plano	Plegado	Hojas	unids/caja
25	PN 1250025	-	-	100
47	PN 1250047	-	-	100
50	PN 1250050	-	-	100
55	PN 1250055	-	-	100
70	PN 1250070	PL1250070	-	100
90	PN 1250090	PL1250090	-	100
110	PN 1250110	PL1250110	-	100
125	PN 1250125	PL1250125	-	100
150	PN 1250150	PL1250150	-	100
185	PN 1250185	PL1250185	-	100
200	PN 1250200	PL1250200	-	100
240	PN 1250240	PL1250240	-	100
250	PN 1250250	PL1250250	-	100
270	PN 1250270	PL1250270	-	100
300	PN 1250300	PL1250300	-	100
320	PN 1250320	PL1250320	-	100
460 x 570	-	-	HJ1250460570	100

Ref. 1252. Filtración medio-lenta

Medida mm Ø	Plano	Plegado	Hojas	unids/caja
25	PN 1252025	-	-	100
47	PN 1252047	-	-	100
50	PN 1252050	-	-	100
55	PN 1252055	-	-	100
70	PN 1252070	PL1252070	-	100
90	PN 1252090	PL1252090	-	100
110	PN 1252110	PL1252110	-	100
125	PN 1252125	PL1252125	-	100
150	PN 1252150	PL1252150	-	100
185	PN 1252185	PL1252185	-	100
200	PN 1252200	PL1252200	-	100
240	PN 1252240	PL1252240	-	100
250	PN 1252250	PL1252250	-	100
270	PN 1252270	PL1252270	-	100
300	PN 1252300	PL1252300	-	100
320	PN 1252320	PL1252320	-	100
460 x 570	-	-	HJ1252460570	100

Información para pedidos. Papel filtro análisis cualitativo, grado analítico
Ref. 1254. Filtración lenta

Medida mm \emptyset	Plano	Plegado	Hojas	unids/caja
25	PN 1254025	-	-	100
47	PN 1254047	-	-	100
50	PN 1254050	-	-	100
55	PN 1254055	-	-	100
70	PN 1254070	PL1254070	-	100
90	PN 1254090	PL1254090	-	100
110	PN 1254110	PL1254110	-	100
125	PN 1254125	PL1254125	-	100
150	PN 1254150	PL1254150	-	100
185	PN 1254185	PL1254185	-	100
200	PN 1254200	PL1254200	-	100
240	PN 1254240	PL1254240	-	100
250	PN 1254250	PL1254250	-	100
270	PN 1254270	PL1254270	-	100
300	PN 1254300	PL1254300	-	100
320	PN 1254320	PL1254320	-	100
460 x 570	-	-	HJ1254460570	100

Ref. 1256. Filtración muy lenta

Medida mm \emptyset	Plano	Plegado	Hojas	unids/caja
25	PN 1256025	-	-	100
47	PN 1256047	-	-	100
50	PN 1256050	-	-	100
55	PN 1256055	-	-	100
70	PN 1256070	PL1256070	-	100
90	PN 1256090	PL1256090	-	100
110	PN 1256110	PL1256110	-	100
125	PN 1256125	PL1256125	-	100
150	PN 1256150	PL1256150	-	100
185	PN 1256185	PL1256185	-	100
200	PN 1256200	PL1256200	-	100
240	PN 1256240	PL1256240	-	100
250	PN 1256250	PL1256250	-	100
270	PN 1256270	PL1256270	-	100
300	PN 1256300	PL1256300	-	100
320	PN 1256320	PL1256320	-	100
460 x 570	-	-	HJ1256460570	100

Ref. 1258. Filtración medio-lenta, grueso

Medida mm \emptyset	Plano	Plegado	Hojas	unids/caja
25	PN 1258025	-	-	100
47	PN 1258047	-	-	100
50	PN 1258050	-	-	100
55	PN 1258055	-	-	100
70	PN 1258070	-	-	100
90	PN 1258090	-	-	100
110	PN 1258110	-	-	100
125	PN 1258125	-	-	100
150	PN 1258150	-	-	100
185	PN 1258185	-	-	100
200	PN 1258200	-	-	100
240	PN 1258240	-	-	100
250	PN 1258250	-	-	100
270	PN 1258270	-	-	100
300	PN 1258300	-	-	100
320	PN 1258320	-	-	100
460 x 570	-	-	HJ1258460570	100

Resmas de papel filtro

Protección y absorción en mesas de trabajo en todo tipo de laboratorios



Descripción

Se trata de una gama de papeles fabricados especialmente para la absorción de líquidos y salpicaduras y como protector en muebles de laboratorio, mesas de trabajo, bandejas o instrumentos. También se utiliza en la manipulación de utensilios estériles, acondicionamiento de productos farmacéuticos, recuperación de limaduras de productos valiosos, etc.

La gama está formada por tres calidades con diferentes gramajes y grosores.

Especificaciones técnicas

Ref.	Gramaje g/m ²	Espesor mm	Vel. de absorción* mm/10 min	Resistencia húmedo* kN/m
1305	73	0.170	75/70	0.290/0.260
1510	60	0.130	60/55	0.280/0.230
1503	50	0.115	55/55	0.260/0.190

* Sentido longitudinal /sentido transversal

Formatos y medidas



32 x 42	42 x 52	50 x 50	52 x 52	58 x 58
---------	---------	---------	---------	---------

Dimensiones: medidas en cm
Presentación: Paquetes de 500 hojas

Otros formatos y dimensiones disponibles bajo demanda

Información para pedidos. Resmas de papel filtro

Ref. 1305. Grueso (73 g/m²)

Medidas (cm)	Código	Resmas/caja
32 x 42	RM 13053242	4
42 x 52	RM 13054252	3
50 x 50	RM 13055050	-
52 x 52	RM 13055252	-
58 x 58	RM 13055858	-

Ref. 1510. Medio (60 g/m²)

Medidas (cm)	Código	Resmas/caja
32 x 42	RM 15103242	5
42 x 52	RM 15104252	3
50 x 50	RM 15105050	-
52 x 52	RM 15105252	-
58 x 58	RM 15105858	-

Ref. 1503. Fino (50 g/m²)

Medidas (cm)	Código	Resmas/caja
32 x 42	RM 15033242	6
42 x 52	RM 15034252	4
50 x 50	RM 15035050	-
52 x 52	RM 15035252	-
58 x 58	RM 15035858	-

APLICACIONES

Ref. 1305. Espesor grueso (73 g/m²)

- Trabajos con elevado riesgo de salpicaduras
- Filtración esporádica de líquidos diversos
- Acondicionamiento de productos farmacéuticos

Ref. 1510. Espesor medio (60 g/m²)

- Protección de bandejas.
- Recuperación de partículas sólidas valiosas

Ref. 1503. Espesor fino (50 g/m²)

- Protección de bandejas y mesas de trabajo

Papel absorbente con polietileno

Absorción y protección gracias a su doble capa: una de papel absorbente y otra de polietileno impermeable



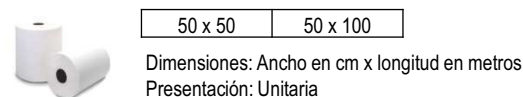
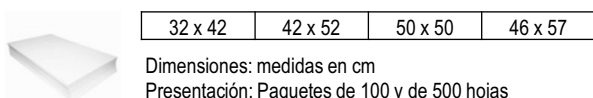
Descripción

El papel absorbente con polietileno FILTER-LAB® se utiliza para conseguir una protección total en bandejas, mesas de laboratorio, jaulas de animales y en general cualquier superficie donde sea necesaria una total estanqueidad. Esta formado por dos caras. Un cara de papel secante, que permite una excelente absorción de líquidos y otra cara formada por una película de polietileno que garantiza una absoluta impermeabilidad. Puede utilizarse por ambas caras. Si se emplea por la cara de polietileno, permite la recuperación de materiales valiosos o productos peligrosos.

Especificaciones técnicas

Ref.	Gramaje g/m ²	Espesor mm	Absorción en área g agua/m ²
1508	210	0.420	410
1505	125	0.250	240

Formatos y medidas



Información para pedidos. Papel absorbente con polietileno

Ref. 1508. Grueso (210 g/m²)

Formato	Medidas (cm)	Código	Presentación
Hojas	32 x 42	HJ15083242	100 hojas
Hojas	42 x 52	HJ15084252	100 hojas
Hojas	46 x 57	HJ15084657	100 hojas
Hojas	50 x 50	HJ15085050	100 hojas
Hojas	32 x 42	RM15083242	500 hojas
Hojas	42 x 52	RM15084252	500 hojas
Hojas	46 x 57	RM15084657	500 hojas
Hojas	50 x 50	RM15085050	500 hojas
Rollos	50 cm ancho x 50 metros	BB15085050	unitaria
Rollos	50 cm ancho x 100 metros	BB150850100	unitaria

APLICACIONES

Papel absorbente con polietileno

Ref. 1508. Grueso (210 g/m²)

Ref. 1505. Fino (125 g/m²)

- Protección impermeable de bandejas, mesas, cajones y muebles de laboratorio
- Saturación de la atmósfera en cámaras húmedas
- Recuperación de materiales valiosos (metales preciosos, tierras raras, limaduras, etc.)
- Manipulación de líquidos tóxicos o peligrosos
- Laboratorios de germinación de semillas según el método entre papeles o del rollo de Viena.
- Protección de suelos en jaulas de animales
- Manipulación de productos químicos o farmacéuticos.
- Laboratorios de anatomía patológica
- Retención del exceso de tinta en plotters de gran tamaño

Cara de papel absorbente 100 ó 190 gr/m²



Cara de polietileno 25 gr/m²



Efecto impermeable en la cara con polietileno

Ref. 1505 Fino (125 g/m²)

Formato	Medidas (cm)	Código	Presentación
Hojas	32 x 42	HJ15053242	100 hojas
Hojas	42 x 52	HJ15054252	100 hojas
Hojas	46 x 57	HJ15054657	100 hojas
Hojas	50 x 50	HJ15055050	100 hojas
Hojas	32 x 42	RM15053242	500 hojas
Hojas	42 x 52	RM15054252	500 hojas
Hojas	46 x 57	RM15054657	500 hojas
Hojas	50 x 50	RM15055050	500 hojas
Rollos	50 cm ancho x 50 metros	BB15055050	unitaria
Rollos	50 cm ancho x 100 metros	BB150550100	unitaria

Dispensador de papel absorbente con polietileno en bobinas

Corte de hojas a la medida de la mesa o superficie de trabajo



Descripción

Dispensador metálico de sobremesa adaptado a bobinas de ancho máximo 70 cm. Corte limpio y rápido

Información para pedidos. Dispensador para rollos de papel absorbente ref. DP70

Ancho máximo	Código
70 cm	DP70

Papel secamanos de doble capa

Multitud de aplicaciones en el laboratorio



APLICACIONES

Papel secamanos de doble capa

- Limpieza de superficies.
- Higiene personal
- Absorción de derrames
- Secado rápido de piezas de vidrio, metálicas, etc.

Descripción

El papel secamanos de doble capa FILTER-LAB® es un producto imprescindible en cualquier laboratorio debido a sus múltiples aplicaciones.

Se suministra en bobinas de 23 cm de ancho y 500 metros de longitud.

Esta bobina puede ser dispensada con el portarrollos ref. DP50, también disponible.

Formatos y medidas



23 x 500

Dimensiones: Ancho en cm x longitud en metros
Presentación: Caja de 2 rollos

Información para pedidos. Papel secamanos doble capa y portarrollos

Formato	Medidas (cm)	Código	Presentación
Bobina papel	23 cm x 500 metros	BBSC230500	Caja de 2 rollos
Portarrollos	Ancho máximo 50 cm	DP50	Unitaria

Filtros microfibra de vidrio sin ligantes

Recomendados en análisis de aire y aguas según normas internacionales



Descripción

Gama de filtros fabricados exclusivamente con microfibras de vidrio borosilicato al 100% y exentas de cualquier tipo de ligante.

Estos filtros son capaces de combinar rápidas velocidades de filtración con elevadas capacidades de carga junto a una excelente retención de partículas finas.

Especificaciones técnicas

Ref.	Retención μm	Gramaje g/m ²	Espesor mm	Retención DOP %	Ligante
MFV1	1.6	52	0.26	99.998	No
MFV2	1.0	143	0.70	99.998	No
MFV3	1.2	52	0.26	99.998	No
MFV4	2.7	120	0.53	99.998	No
MFV5	0.7	75	0.45	99.998	No
MFV6	1.5	65	0.28	99.998	No

Características

Estabilidad química

Los filtros de microfibra de vidrio FILTER-LAB® poseen una excelente estabilidad, siendo resistentes a la mayoría de reactivos y disolventes, excepto soluciones ácidas y básicas de elevada concentración.

Estabilidad térmica

Asimismo, estos filtros soportan temperaturas de trabajo de hasta 500°C. A partir de este valor aproximado empiezan a perder sus cualidades habituales. En el caso de temperaturas de trabajo hasta 900°C recomendamos el uso de filtros de microfibra de cuarzo FILTER-LAB® ref. MFQ.

Resistencia mecánica

Son resistentes al pliegue, por lo que las hojas pueden doblarse para su transporte o envío al laboratorio en caso de análisis atmosféricos de campo, por ejemplo.

Permeabilidad

Estos filtros tienen una elevada permeabilidad al paso del aire, por lo que poseen buenas velocidades de flujo en general. Todo ello los hace ideales para su uso en análisis atmosféricos de inmisión.

APLICACIONES

Ref. MFV1

- Control de inmisión en la atmósfera mediante captadores de alto volumen.
- Determinación de la materia en suspensión en aguas según EN 872 y Standard Methods 2540D, así como otros análisis de la contaminación del agua
- Determinación cuantitativa de algunos tipos de algas y cultivos de bacterias.
- Investigaciones bioquímicas.
- Determinación de la presencia de ozono en el aire.
- Filtraciones críticas de disolventes.
- Análisis de alimentos.

Ref. MFV2

- Prefiltraciones de muestras antes de la filtración en membrana.
- Clarificación muestras antes de análisis instrumental.
- Ensayos bioquímicos

Ref. MFV3

- Determinación de la materia en suspensión en aguas según EN872 y Standard Methods 2540D, así como otros análisis de la contaminación del agua.
- Análisis de carbohidratos mediante hidrólisis.
- Filtración de disolventes.
- Filtración de cultivos celulares.
- Filtración de muestras antes del recuento por centelleo.

Ref. MFV4

- Prefiltración de muestras para evitar la colmatación de la membrana.
- Muestras con elevada carga de precipitados finos.
- Soluciones biológicas.
- Determinación de contaminantes en grasas de origen animal y vegetal, según LMBG.

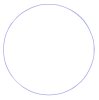
Ref. MFV5

- Análisis de microorganismos en aguas marinas.
- Filtración de muestras en HPLC.
- Ensayos bioquímicos
- Análisis gravimétricos de pinturas y pigmentos.
- Fluidos biológicos.

Ref. MFV6

- Recomendado según Standard Methods 2540D en la determinación sólidos en suspensión, disueltos y totales.
- Clarificación de cultivos celulares.

Formatos y medidas



ERROR: undefinedresource
OFFENDING COMMAND: findresource

STACK:

/36
/CSA
/36
/CSA
-mark-
/12