

Rilab®

Soluciones Tecnológicas de vanguardia

Soluciones de
Filtración





QUIENES SOMOS

En RILAB entregamos soluciones técnicas y productos de alta tecnología para optimizar procesos de control, producción e higiene en laboratorios e industrias. Desde hace más de 60 años, trabajamos junto a las principales empresas del país, aportando innovación, asesoría y soporte técnico.

Rilab®

Confianza de Grandes Industrias y Laboratorios

Cientes que confían en nosotros

Nuestros clientes representan los principales sectores productivos del país: alimentos, minería, agricultura, medioambiente y salud.

Rilab®



NUESTRO EQUIPO



Carlos Rivas P.
Gerente General



Raimundo Wilson
Product Manager



Pilar Ramos
Rep. Comercial



Camilo Cornejo
Marketing



Juan Carlos Venegas
Administración



Jose Escobar
supply chain



Soluciones de Filtración RILAB



La filtración es una etapa clave en el análisis y control de calidad. Permite obtener muestras limpias y resultados confiables en distintos procesos industriales y de laboratorio.

RILAB provee un portafolio integral de soluciones de filtración para las principales industrias del país, adaptadas a distintos niveles de exigencia y normativa.

Nuestras soluciones permiten:

- Separar sólidos e impurezas.
- Preparar muestras para análisis químico e instrumental.
- Garantizar claridad, pureza y consistencia.
- Aplicarse tanto en laboratorio como en procesos industriales.



Tabla de equivalencias



Tabla de equivalencias			
Rilab	Whatman	S&S	M&N
1	41 , 541	589/1, 1505	640 w, 1640 w
2	43 , 540	589/2, 1506	640 m, 1640
3	40	589/5	640 md, 1640 md
4	42 , 542	589/3, 1507	640 de, 1640 d€
11	4 , 114 , 54	604 , 1507	617 , 1670
12	---	597	1673
13	111	593	616 md
14	5 , 50	602 h, 602eh, 1575	619 eh, 1674, 619 de
15	1	595	615
16	1	595	---
20	3	---	---
33/N	---	1117	605
37/N	---	520 b	601
57	---	---	---
58	---	---	---



Papel Filtro para análisis **CUALITATIVO**

Rilab®

Papel Filtro para análisis **CUALITATIVO**

Filtros, para uso general apropiado para trabajos analíticos general. Delgado, poro medio abierto, ideal para filtración de soluciones acuosas, alcohólicas Roturas y muchas soluciones salinas, además es un excelente papel absorbente.

Se suministra en:

Pliegos de 20 x 20 cms, 25 x 25 cms, 45 x 45 cms, 58 x 58 cms y medidas especiales.

Discos de 5,5 – 7 – 9 – 11 – 12,5 – 15 – 18 – 21 – 24 – 27 – 32 cms y medidas especiales desde 2 a 85 cms.

Papel filtro N° 15,16				
n°	Peso	Espesor	Filtración	Porosidad
15	70---80 gr. m2	0,16 +/- 0,02 mm	Media rápida	8---10 μ m
16	75---85 gr. m2	0,19 +/- 0,03 mm	Media rápida	9---12 μ m

Papel filtro fibra de vidrio		
n°	poro aprox.	Comparable a whatman GF
MF/A	3 +/- 0,3	GF/A
MF/C	2,5 +/- 0,04	GF/C
MF/D	4 +/- 0,6	GF/D
MF/F	1,1 +/- 0,01	GF/F

Papel Filtro para análisis **CUALITATIVO**

Filtros económicos, para uso general, corrugados y listos, ideal para cualquier Rpo de filtración simple



Papel Filtro serie 300, Filtros super económicos y de gran rendimiento		
Nº	Peso	Veloc. Filtración He seg
nº 371	70 gr.m2	
nº 372	70 gr. m2	230---260
nº 373	60 gr. m2	70---80
nº 374	60 gr. m2	90---100
nº 376	70 gr. m2	180---200

Papel Filtro serie 300, Filtros super económicos y de gran rendimiento		
Nº	Peso	Veloc. Filtración He seg
nº 371	70 gr.m2	
nº 372	70 gr. m2	230---260
nº 373	60 gr. m2	70---80
nº 374	60 gr. m2	90---100
nº 376	70 gr. m2	180---200

Papel Filtro
para análisis
CUANTITATIVO



Papel Filtro para análisis CUANTITATIVO

Filtros fabricados con alto contenido de alfa celulosa e inmejorables borras de algodón, tratados con ácidos, además de la uRlización de aguas desmineralizada en su producción, dan a estos papeles caracterísRcas de papel sin cenizas y de gran resistencia.

Se suministran en discos de :
2--- 2,5 – 5,5 – 7 – 9 – 11 – 12,5 – 15 – 18 –
21 – 27 – 32 cms,
también plegados y en medidas
especiales.

FILTROS ANALÍTICOS CUANTITATIVOS		
Nº	Peso gr./m2	Porosidad µm
1	85 gr.	12
2	85 gr.	7
3	85 gr.	5
4	85 gr.	3

Características especiales

Nº1, de poro medio abierto, filtración rápida, adecuado para precipitados de floculos gruesos y voluminosos.

Nº2, de poro medio abierto, filtración semirápida, es el de mayor demanda para trabajos cuanRtaRvos.

Nº3, de poro medio cerrado, filtración moderadamente rápida, apropiado para precipitados de grano fino.

Nº4, de poro cerrado, filtración lenta, para filtración de precipitados finísimos.

Papel Filtro para análisis CUANTITATIVO



Papeles filtro de uso técnico

Papeles filtros de poro abierto, filtración rápida, de gran resistencia, también en estado húmedo, especialmente apropiado para soluciones viscosas, aceites vegetales y minerales, salva placas de filtros prensa, soluciones calientes y ligeramente ácidas o alcalinas

PAPEL FILTRO USO TÉCNICO			
Nº	Porosidad	Espesor	Filtración He"
30/n	16	0,35 +/- 0,04	4"
37/n	15	0,50 +/- 0,05	30"
39/n	15	0,65 +/- 0,05	75"
52/n	11	0,45 +/- 0,04	120"
57/n	8,5	0,40 +/- 0,04	400"
58	7	0,30 +/- 0,04	380"
360		1,00 +/- 0,10	Filtro prensa
400		2,0 +/- 0,2	Filtro prensa

Placas Filtrantes

- Fabricadas con la última tecnología para una filtración segura y de alta calidad.

- Disponibles en distintos materiales:

- 100% Celulosa

- Celulosa + Diatomeas

- Celulosa + Carbón Activo

- Aplicaciones:

- Filtración de mostos (desbaste)

- Clarificación y filtración esterilizante de vinos

- Deodorización cuando es necesario

- Alta capacidad de retención de partículas coloidales
→ mejor prefiltración antes de cartuchos de microfiltración.

- Disponibles en formatos estándar: placas cuadradas (con/sin taladros) y discos.

Filtración



Módulos Filtrantes

- Sistema cerrado → evita goteos y contaminaciones.
- Amplia gama de configuraciones (8", 12", 16").
- Opciones con carbón activo → mayor versatilidad en enología.
- Diferentes conexiones: junta plana o engarce.
- Múltiples opciones de lentillas (3, 7, 8, 9, 12, 16).
- Filtro preferido por bodegas → seguridad en procesos y embotellado.
- Paso previo ideal a la microfiltración antes del embotellado.

Filtración



Filtración

Cartuchos Filtrantes



Polipropileno Absoluto (PP)

- Eficiencia 99,98% (Beta 5000).
- Porosidades: 0,2 – 40 μm .
- Prefiltro ideal antes de membranas finales PES o PVDF.
- Máxima superficie $\rightarrow$ mayor caudal y vida útil

Microfibra de Vidrio

- Filtración de profundidad + adsorción
- Sustituyen a placas filtrantes en bodegas sin filtración previa.
- Retienen partículas coloidales $\rightarrow$ protegen cartuchos finales.

Poliétersulfona (PES)

- Membrana asimétrica hidrofílica de poro absoluto.
- Modelos: PES / Doble PES / PES + Microfibra de Vidrio.
- Filtración final de alta calidad, baja retención de proteínas.

PVDF (Fluouro de Polivinilideno)

- Doble membrana hidrófila $\rightarrow$ máxima seguridad.
- Alta resistencia a lavados con químicos alcalinos.
- Mayor vida útil y rendimiento frente a la competencia.

Filtración

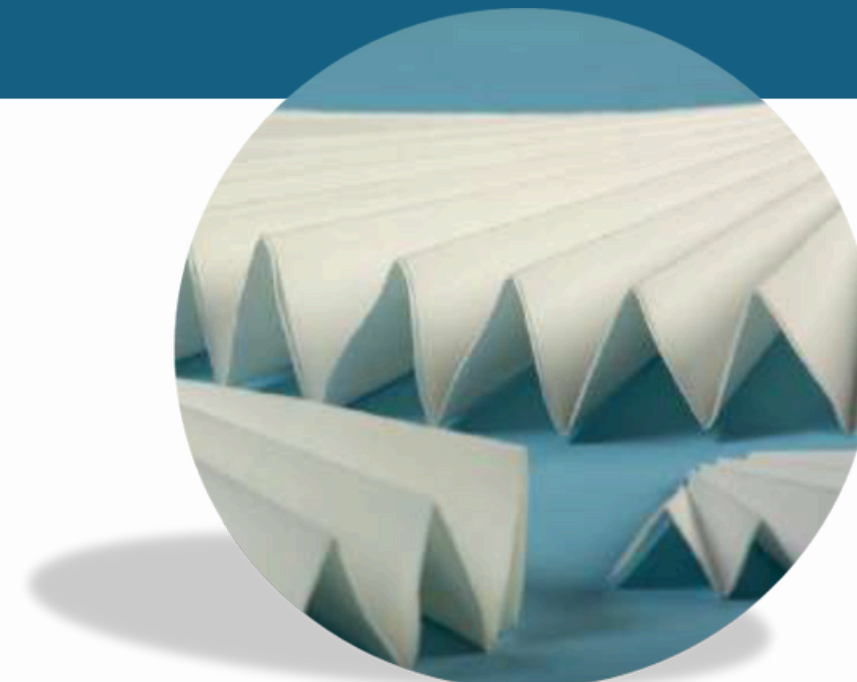
Microfiltración

- Membranas MCE de $0,65\ \mu\text{m}$ ($\varnothing$ 25 y 47 mm).
- Calidad grado alimentario.
- Usadas en el **Índice de Colmatación (IC)** → determinan la filtrabilidad del vino.
- Estándar en bodegas para predecir posibles colmataciones en cartuchos de microfiltración.



Papel Filtro

- Fabricados en linters de algodón y celulosas.
- Ampla variedad de diámetros y porosidades ($1 - 50\ \mu\text{m}$).
- Cualitativos y cuantitativos
- Disponibles en discos, filtros plegados y resmas.
- Uso industrial como **salvaplaques** para extender la vida útil de placas filtrantes.



MUCHAS GRACIAS

Toma contacto con nosotros, te esperamos



Rilab

Carlos Rivas Padilla y Cia Ltda

 +562 22678019

 www.rilab.cl

 Av. Del Valle Sur 570, of. 102

