

1.1.3 Papel de filtro para análisis cuantitativo bajo en cenizas

Estos filtros, fabricados con fibras de linters de algodón, se someten a un proceso de lavado y se tratan con ácidos fuertes. Posteriormente se lavan con agua desmineralizada para conseguir una elevada resistencia en húmedo (apropiado para filtrar en condiciones de alta presión o vacío) y resistencia química (adecuado para trabajar con ácidos o soluciones alcalinas en concentraciones moderadas).

Un filtro de contenido bajo en cenizas con 0,015% (el contenido máximo de cenizas de estos filtros es intermedio entre los grados cualitativos CHM® y los grados cuantitativos sin cenizas).

Una superficie muy lisa facilita la recuperación de todo el precipitado después de la filtración, por lo que está especialmente indicada para las filtraciones con embudo Büchner.

GRADO F2054 - Filtración rápida

El papel de filtro más rápido de la gama.

Adecuado para filtrar líquidos gelatinosos o densos. Buena capacidad de carga.

GRADO F2052 - Filtración media-rápida

Papel de filtro endurecido de uso general con velocidad media, buena retención de partículas medias, como oxalato de calcio y sulfuros metálicos. Adecuado para diversos ensayos sobre el análisis de la contaminación atmosférica (óxidos de azufre, gases amoniacales, etc.) así como para análisis microbiológicos de aguas.

Se utilizan en equipos de extracción de grasas, así como en las industrias de semillas oleaginosas y alimentarias, y en una gran cantidad de procedimientos analíticos de rutina.

GRADO F2050 - Filtración lenta

Filtro CHM® con tasa de filtración lenta y excelente retención de partículas muy finas, como sulfato de bario, sulfuro de zinc, etc. Una superficie endurecida y lisa hace que este papel sea adecuado para su uso en la industria electrónica en soportes de componentes electrónicos o placas.

Grado Aplicaciones

F2054 Filtración para precipitados gruesos, gelatinosos o densos

F2052 Determinación de la contaminación atmosférica (óxido de azufre, gases de amoníaco, etc.)
Filtración de uso general para análisis cuantitativo

F2050 Filtración de precipitados muy finos como sulfato de bario o sulfato de zinc
Filtración al vacío para análisis cuantitativo y cualitativo

Especificaciones Técnicas

Grado	Velocidad de filtración	Gramaje (g/m ²)	Espesor (μm)	Rango de Retención (μm)	Contenido en cenizas (%)
F2054	Rápida	90	200	20-25	<0,015
F2052	Media-Rápida	90	190	7-8	<0,015
F2050	Lenta	90	180	2-3	<0,015

Información para pedidos

Diámetro (mm)	F2054	F2052	F2050
1000 Círculos/Caja			
25	F2054-025	F2052-025	F2050-025
100 Círculos/Caja			
40,5	F2054-040	F2052-040	F2050-040
42,5	F2054-042	F2052-042	F2050-042
47	F2054-047	F2052-047	F2050-047
50	F2054-050	F2052-050	F2050-050
55	F2054-055	F2052-055	F2050-055
70	F2054-070	F2052-070	F2050-070
80	F2054-080	F2052-080	F2050-080
90	F2054-090	F2052-090	F2050-090
100	F2054-100	F2052-100	F2050-100
110	F2054-110	F2052-110	F2050-110
125	F2054-125	F2052-125	F2050-125
150	F2054-150	F2052-150	F2050-150
185	F2054-185	F2052-185	F2050-185
200	F2054-200	F2052-200	F2050-200
240	F2054-240	F2052-240	F2050-240
250	F2054-250	F2052-250	F2050-250
270	F2054-270	F2052-270	F2050-270
320	F2054-320	F2052-320	F2050-320
Tamaño (mm)	F2054	F2052	F2050
100 Hojas/Paquete			
203x254	F2054-203254	F2052-203254	F2050-203254
460x570	F2054-460570	F2052-460570	F2050-460570
580x580	F2054-580580	F2052-580580	F2050-580580

(*) Agregue una F al final de la referencia para círculos plegados (por ejemplo, F2050-150F). Otros formatos y dimensiones disponibles bajo pedido.

Tabla de Equivalencias

CHMLAB	Velocidad de filtración	WHATMAN	S&S
F2054	Rápida	54	1573
F2052	Media-Rápida	52	1574
F2050	Lenta	50	1575