



PAPEL FILTRO SIN CENIZAS PARA ANÁLISIS CUANTITATIVO

Filtro sin cenizas (aprox. 0.004 %), adecuados para análisis cuantitativos y gravimétricos rutinarios.

- Fabricados con linters de algodón y celulosa de elevada pureza, sometidos a un riguroso lavado con ácidos.
- Contenidos en α -celulosa por encima del 95 %.
- Para aplicaciones analíticas, métodos rutinarios cuantitativos y/o gravimétricos.

Análisis Gravimétrico. Tipo de análisis cuantitativo que implica la precipitación de un compuesto, que ha de ser pesado y analizado, una vez seco.

Para filtraciones críticas, ofrecemos los filtros sin cenizas endurecidos, que presentan una mayor resistencia tanto a la humedad como a componentes químicos agresivos (Calidad: FP1505 - FP1506 - FP1507).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Calidad	Propiedades	Filtración Herzbergs	Retención partículas μm	Gramaje g/m^2	Espesor mm	Cenizas** %
FP589/1 negro	Rápido	50	12-25	79	0.19	0.004
FP589/2 blanco	Medio-rápido	140	4-12	85	0.18	0.004
FP589/4 amarillo	Medio-rápido / Bajo en grasa	170	4-7	81	0.17	0.004
FP589/5 rojo	Medio-lento	450	2-4	84	0.17	0.004
FP589/6 verde	Lento / Fino	900	2-4	74	0.15	0.004
FP589/3 azul	Lento	750*	<2	84	0.16	0.004

* Medido con columna de agua de 100 mm en lugar de 50 mm

** Valor medio

APLICACIONES

Ref. FP589/1 – negro:

- Determinación del contenido en cenizas y contaminación de PCB en alimentos según LMBG §35*.
- Preparación de muestras de zumos para determinaciones fotométricas (ej. fosfatos) según LMBG §35*.
- Precipitados gruesos y gelatinosos: $\text{Fe}(\text{OH})_3$, $\text{Al}(\text{OH})_3$, $\text{Cr}(\text{OH})_3$, CuS , Bi_2S_3 , SiO_2 .
- Determinación de metales pesados en análisis de aguas.

* Ley alemana de alimentos y consumibles

Ref. FP589/2 – blanco:

- Determinación del contenido de arena y fluor en alimentos según LMBG §35*.
- $\text{Mg}(\text{NH}_4)\text{PO}_4$, CaC_2O_4 (precipitados en caliente).
- Análisis de carbonatos alcalinotérreos.
- Industria Cementera: test de Blaine (UNE 80-112-91 y EN-196-6) y otros análisis químicos en cementos.

* Ley alemana de alimentos y consumibles

Ref. FP589/4 – amarillo:

- Precipitados medio finos.
- Especialmente para la determinación de grasas.

Ref. FP589/5 – rojo:

- CaC_2O_4 , BaCrO_4 , PbSO_4 (precipitados en frío).
- Determinación de grasas y aceite en agua (flotables por el método de triclorofluoroetano o totales por el método de partición-gravimetría).
- Análisis gravimétricos generales de numerosos componentes en cementos, lodos, hierro y productos de acero.
- Análisis de suelos: filtro básico para separar partículas sólidas de extractos acuosos.
- Determinación de sulfatos, carbonatos y materia orgánica.

Ref. FP589/6 – verde:

- Precipitados finos.
- CaC_2O_4 , PbSO_4 , BaSO_4 (precipitados en caliente).

Ref. FP589/3 – azul:

- Precipitados muy finos.
- BaSO_4 (precipitados en caliente), PbSO_4 , ZnS , NiS .
- Análisis de aceites y grasas de origen animal o vegetal: determinación del contenido de impurezas solubles.
- Tratamiento de aguas potables y residuales: determinación de elementos químicos y algunas sustancias radioactivas utilizando métodos gravimétricos, fotométricos, colorimétricos y de precipitación.
- Análisis de suelos (sulfatos solubles).

REFERENCIAS

Calidad	FP589/1 Rápido	FP589/2 Medio-Rápido	FP589/4 Medio-Rápido Bajo en grasas	FP589/5 Medio-Lento	FP589/6 Lento Fino	FP589/3 Lento
12.5 mm	–	DP58920125*	–	–	–	–
40.5 mm	–	DP58920405	–	–	–	–
47 mm	DP5891047	DP5892047	DP5894047	DP5895047	DP5896047	DP5893047
55 mm	DP5891055	DP5892055	DP5894055	DP5895055	DP5896055	DP5893055
70 mm	DP5891070	DP5892070	DP5894070	DP5895070	DP5896070	DP5893070
90 mm	DP5891090	DP5892090	DP5894090	DP5895090	DP5896090	DP5893090
110 mm	DP5891110	DP5892110	DP5894110	DP5895110	DP5896110	DP5893110
125 mm	DP5891125	DP5892125	DP5894125	DP5895125	DP5896125	DP5893125
150 mm	DP5891150	DP5892150	DP5894150	DP5895150	DP5896150	DP5893150
185 mm	DP5891185	DP5892185	DP5894185	DP5895185	DP5896185	DP5893185
240 mm	DP5891240	DP5892240	DP5894240	DP5895240	DP5896240	DP5893240
460 x 570 mm	58914657	58924657	58944657	58954657	58964657	58934657
580 x 580 mm	58915858	58925858	58945858	58955858	58965858	58935858

Presentación: 100 unidades / caja

* Presentación: 1.000 unidades / caja (Especial Test de Blaine)

Otras medidas disponibles bajo demanda.