

PAPEL FILTRO CUANTITATIVO/ENDURECIDO

ADVANTEC
MFS, Inc.

Uso del producto:

Discos de celulosa para filtración a nivel laboratorio, ideal para todo tipo de análisis cuantitativo.

Presentación:

Caja con 100 piezas.

Descripción/composición del producto:

Discos de papel filtro compuestos al 100% de celulosa de linteres de algodón de la más alta calidad, fabricados con un contenido extremadamente bajo de cenizas para evitar interferencias en cualquier tipo de análisis cuantitativo. Disponibles en diferentes diámetro y porosidades.

Todos los papeles filtro son sometidos a un doble lavado de ácido clorhídrico y ácido fluorhídrico, luego se enjuagan con agua ultra pura para neutralizar. El número 4A se trata adicionalmente con ácido nítrico antes del lavado.

Las principales aplicaciones son:

- Análisis gravimétrico.
- Monitoreo ambiental.



Características del producto

- Material: 100% celulosa de linteres de algodón
- Disponible en diferentes diámetros y porosidades.
- Muy bajo contenido de cenizas.

Características y aplicaciones: Conversiones – Papeles cuantitativos

www.arni.com

Grado	Comentarios	Peso (g/m ²)	Espesor (mm)	Tiempo de flujo (seg)	Velocidad de absorción ¹ (cm)	Resistencia a la humedad ² (cm H ₂ O)	Clasificación nominal (µm)	Eficiencia de recolección (% 0.3 µm DOP)	ex-Schleicher & Schuell	
									Whatman	
No. 3 Sin ceniza	Retención media (5-10 µm), tasa de flujo rápido. Análisis de suelo, fertilizantes, cemento y minerales.	113	0.23	130	7.5	12	5 (Medio)	80	593-A	43
No. 5A Sin ceniza	Tasa de flujo rápida, retiene partículas gruesas y precipitados gelatinosos (>10 µm). Hidróxidos de filtro y aerosoles metálicos, monitoreo ambiental, determinan el contenido de sílice en acero.	97	0.22	60	9.5	10	7 (Grueso y gelatinoso)	75	589-IH	41
No. 5B Sin ceniza	Mantiene partículas de medio (5-10 µm) tales como CaCO ₃ , PbSO ₄ , CaCO ₄ , MnCO ₃ , ZnCO ₃ , ZnS, AgCl.	108	0.21	195	7.0	12	4 (Medio)	90	589/6 verde	40
No. 5C Sin ceniza	Recoge precipitados fino (<5µm) tales como SrSO ₄ , BaSO ₄ , HgCrO ₄ y dispersiones coloidales; análisis gravimétrico.	118	0.22	570	6.0	12	1 (Fino)	93	589/3 azul	44
No. 6 Sin ceniza	Retiene partículas de tamaño medio-fino (2-10 µm), trazas y metales preciosos.	103	0.20	300	6.0	12	3 (Medio fino)	90	589/2 blanco	-
No. 7 Sin ceniza	Máxima pureza para retener partículas de medio (5-10 µm), análisis gravimétrico preciso.	87	0.18	200	7.0	10	4 (Medio)	85	-	-
No. 4A Endu- recido	Alta resistencia a la humedad, adecuada para su uso bajo alta presión, alta resistencia química y de pH, retiene precipitados cristalinos finos (<5 µm), flujo lento.	96	0.12	915	4.0	52	1 (Muy fino)	90	-	50

1. La velocidad de absorción es la distancia en cm que el agua viajará en una tira vertical de papel de filtro diez.
2. La resistencia a la humedad es la presión medida en Mullen Burst Stregth Tester después de remojar en agua.

ARNI S.A. DE C.V.

AV DE LAS GRANJAS #82 COL SECTOR NAVAL,
AZCAPOTZALCO 02080, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO
RFC ARN800418TG3

arnipc@aol.com_TEL (55) 5396 3036

Contenido de cenizas (mg por disco)

www.arni.com

mm	No.3	No. 5A	No. 5B	No. 5C	No. 6	No.7
55	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02
70	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03
90	0.07	0.06	0.07	0.08	0.07	0.06
110	0.11	0.09	0.10	0.11	0.10	0.08
125	0.14	0.12	0.13	0.15	0.13	0.11
150	0.20	0.17	0.19	0.21	0.18	0.15
185	0.30	0.26	0.29	0.32	0.28	0.23

Contenido de Metal

Elemento	Si	Na	K	Ca	Mg	Fe	Pb	Cu	Mn	Ni	Al	Zn	Cd
µg/g	32	<10	<2	<10	<1	8	<1	<1	<0.5	<1	2	<1	<0.5

Información para pedidos

- Disponible en discos con diámetros (mm) de: 55, 70, 90, 110, 125, 150 y 185.
- Ordene especificando primero el **grado del filtro**, luego el **diámetro**, p. ej (No.5A125MM)

Condiciones de almacenamiento:

- Manténgase en un lugar fresco y seco.
- No exponer a la luz solar.
- No almacenar en refrigeración.

Productos relacionados:

- Unida de filtración de polisulfona.
- Unidad de filtración de vidrio.
- Manifold de 3 y 6 plazas de acero inoxidable
- Filterceps.