



ADVANTEC®

TECNOLOGÍA
PARA CALIDAD DEL AGUA



TÉCNICA MICROBIOLÓGICA DE FILTRO DE MEMBRANA

ADVANTEC® Filtros de Membrana MCE

Las membranas MCE Advantec son fabricadas para asegurar una calidad y reproducibilidad superior. Todas las membranas blancas, cuadrículadas, de 0.45µm son analizadas para detectar Coliformes, Estreptococos Fecales, y *Serratia marcescens*. Las de 0.65µm son analizadas para verificar retención completa y óptima recuperación de Coliformes Fecales y *Saccharomyces cerevisiae*. Las membranas negras y verdes se utilizan para determinar la recuperación óptima de levaduras y bacterias totales. Se realizan pruebas adicionales de mojado uniforme, libertad de inhibición por las líneas de la cuadrícula y reacciones de color óptimas con medios de prueba apropiados. Se encuentra disponible el Certificado de Calidad para lotes individuales.

Aplicación: Ideal para capturar y cultivar microorganismos usando la Técnica FM en la Industria de Agua y de Aguas Residuales.

ORGANISMO DE PRUEBA	MÉTODO DE PRUEBA	RETENCIÓN DE PORO
Coliformes Totales	9222 B	0.45 µm
Coliformes Fecales	9222 D 9230 C	0.45 µm
Bacterias Totales	9215 D	0.20 µm 0.45 µm
<i>Salmonella</i>	9260 B	0.45 µm
<i>Pseudomonas sp</i> (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	9213 9213 E	0.20 µm 0.80 µm



Especificaciones e Información de Pedidos

Membrana Cuadrículada, Estéril, 47mm (100/PK)

Tamaño de poro	Color	Numero de Catálogo	
		Sin almohadilla	Con almohadilla
0.20 µm	blanca	A020H047A	A020F047A
0.45 µm	blanca	A045H047A	A045F047A
		A045H047A-P	-
	negra	A045R047A	A045M047A
		A045H047A-P	-
verde	A045W047A	-	
0.65 µm	blanca	A065H047A	A065F047A
0.80 µm	blanca	A080H047A	A080F047A
	negra	A080R047A	A080M047A

Disponibles en otros grados, diámetros y tamaños.

PRODUCTOS DE SOPORTE

CAJAS PETRI

Con almohadilla	800101
Sin almohadilla	800100

ALMOHADILLAS ABSORBENTES

B200G047A

PINZAS

18800000

MANIFOLD CON VÁLVULA DE 2 VÍAS PARA SS

3 Lugares	353100
6 Lugares	353300

PORTAFILTROS 47mm, EMBUDO DE 300mL

Vidrio	311400
Rejilla de Vidrio SS	311500
Acero inoxidable	352600
Polisulfona	501050

MEDIO DE CULTIVO

(varios)

PRUEBAS TSS Métodos Estándar 2540

ADVANTEC® Filtro de Fibra de Vidrio - Grado GA55

Los filtros Advantec de fibra de vidrio son fabricados con vidrio borosilicato fino. Estos filtros de alta pureza tienen velocidad de flujo elevada y gran capacidad de carga.

Aplicación: Ideales para Análisis de Sólidos Suspendedos Totales (STS) en la Industria de Agua y de Aguas Residuales.

Especificaciones

Calificación Nominal	Peso	Grosor	Agua Velocidad de Flujo ¹	Adhesivo	Temp. Máx. de Operación
0.6 µm	55 g/m ²	0.21 mm	23 seg.	Ninguno	500°C

1. El tiempo de flujo es el tiempo en segundos requerido para filtrar 100ml de agua destilada a 20°C bajo presión proporcionada por una columna de agua de 10 cm a través de una sección de filtro de 10cm².



Información para Pedidos

Tamaño	No. Catalogo	Tamaño	No. Catalogo	Tamaño	No. Catalogo
24 mm	GA5524MM	47 mm	GA5547MM	90 mm	GA5590MM
25 mm	GA5525MM	55 mm	GA5555MM	110 mm	GA55110MM

PRUEBAS DE ACEITES Y GRASAS Métodos Estándar 5520

ADVANTEC® Filtros de Papel Cuantitativos - Grado Num.5B

Los filtros de papel cuantitativos Advantec son fabricados con celulosa de algodón alfa 99% que tiene un alto grado de polimerización. Ideal para análisis cuantitativo debido a su bajo contenido de ceniza de 0.01%.

Aplicación: Ideal para las pruebas de aceite y grasa en la Industria de Agua y Aguas Residuales.

Especificaciones

Calificación Nominal	Grosor	Peso	Velocidad de Flujo ¹	Velocidad de Absorción ²	Resistencia a la Humedad ³
4 µm (Mediano)	0.21 mm	108 g/m ²	195 seg.	7.0 cm	19.4 cm H ₂ O

1. El tiempo de flujo es el tiempo en segundos requerido para filtrar 100ml de agua destilada a 20°C bajo presión proporcionada por una columna de agua de 10cm a través de una sección de filtro de 10cm². 2. La velocidad de Absorción es la distancia en cm que viaja el agua en una tira de papel filtro vertical (hacia arriba) en 10 minutos a 20°C. 3. La resistencia a la humedad es la altura en cm de una columna de agua que romperá una sección de filtro de papel de 10cm².



Información para pedidos

Tamaño	Cat. Num.	Tamaño	Cat. Num.
110 mm	N05B11.0CM	150 mm	N05B15.0CM
125 mm	N05B12.5CM	185 mm	N05B18.5CM

Disponible en otros grados y diámetros.