



# 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	0.45 µm
	9230 C	
Bacterias Totales		0.20 µm
	9215 D	0.45 µm
<i>Salmonella</i>	9260 B	0.45 µm
<i>Pseudomonas sp</i>	9213	0.20 µm
( <i>Pseudomonas aeruginosa</i> )	9213 E	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 <sup>1</sup>	Adhesivo	Temp. Máx. de Operación
0.6 µm	55 g/m <sup>2</sup>	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 10cm<sup>2</sup>.

### 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 <sup>1</sup>	Velocidad de Absorción <sup>2</sup>	Resistencia a la Humedad <sup>3</sup>
4 µm (Mediano)	0.21 mm	108 g/m <sup>2</sup>	195 seg.	7.0 cm	19.4 cm H <sub>2</sub> 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 10cm<sup>2</sup>. 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 10cm<sup>2</sup>.

### 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.