

2.1.11 Filtros de membrana de polipropileno MPP

Los filtros de membrana de polipropileno CHM® MPP están compuestos de polipropileno puro. Debido a su naturaleza hidrófoba, las membranas de polipropileno son las más adecuadas para procesos industriales como la filtración de gases, procesos químicos y producción de fotorresistencia, así como para su aplicación en la industria automotriz.

Debido a que el polipropileno es un hidrocarburo puro, no existen problemas de eliminación relacionados con el contenido de halógenos con la membrana de PP en contraste con otras membranas hidrófobicas como PVDF o PTFE.

Se suministran de serie en tamaños de poro de 0,2 y 0,45 µm y en diferentes diámetros.

Características

Membrana hidrofóbica

Amplia compatibilidad química

Alta termoestabilidad

Se une a proteínas, ADN y ARN

Temperatura máxima de funcionamiento: 82 °C

Aplicaciones

Filtración de disolventes puros y orgánicos

Preparación de muestras HPLC

Filtración de gases en procesos industriales

Especificaciones Técnicas

Tamaño de Poro	0,2 µm	0,45 µm
Punto de burbuja ⁽¹⁾	1,0 bar	0,75 bar
Caudal ⁽²⁾	13 ml/min/cm ² /bar	22 ml/min/cm ² /bar
Diámetro del filtro	13 mm, 25 mm, 47 mm, 50 mm, 90 mm, 142 mm. (Otros diámetros disponibles bajo pedido)	
Material	Polipropileno (PP)	
Espesor medio	Entre 110 µm y 120 µm según diferente tamaño del poro	
Estabilidad térmica	Max. 85 °C	
Esterilización	Óxido de etileno	
Compatibilidad química	Ver tabla de compatibilidad química	

⁽¹⁾ Valor mínimo, humedecido con agua. ⁽²⁾ Valores medios con alcohol y isopropílico.

Información para pedidos

Código	Tamaño de Poro (*) (µm)	Diámetro (mm)	Estéril	Cantidad/Caja
MPP020013H	0,2	13	NO	100
MPP020025H	0,2	25	NO	100
MPP020047H	0,2	47	NO	100
MPP020050H	0,2	50	NO	100
MPP020090T	0,2	90	NO	25
MPP020142T	0,2	142	NO	25
MPP045013H	0,45	13	NO	100
MPP045025H	0,45	25	NO	100
MPP045047H	0,45	47	NO	100
MPP045050H	0,45	50	NO	100
MPP045090T	0,45	90	NO	25
MPP045142T	0,45	142	NO	25

(*) También disponible en otros tamaños de poro entre 0,1 y 5 µm bajo pedido.