

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 hidrófobas 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/cm²/bar | 22 ml/min/cm²/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.