

2.1.7 Filtros de membrana PTFE hidrofílica MTF/L

CHM® MTF/L es una membrana de PTFE hidrofílico que permite la filtración de muestras acuosas sin humedecer la superficie de la membrana con ningún alcohol.

Permite la filtración de muestras acuosas, disolventes orgánicos agresivos y bases. Especialmente en todos los disolventes utilizados en HPLC.

Características

Membrana hidrofílica

Superficie blanca

Alta resistencia química

Elevado caudal

Baja adsorción de proteínas.

Aplicaciones

Líquidos de alta viscosidad

Preparación de muestras de HPLC

Filtración de productos químicos de alta pureza

Eliminación de partículas finas en el proceso de agua UP

Procesos de clarificación en la industria farmacéutica

Especificaciones Técnicas

Tamaño de Poro	0,2 µm	0,45 µm
Punto de burbuja ⁽¹⁾	1 bar	0,6 bar
Caudal ⁽²⁾	6 ml/min/cm ² /bar	30 ml/min/cm ² /bar
Diámetro del filtro	13 mm, 25 mm, 47 mm, 50 mm, 90 mm, 142 mm (Other diameter sizes under request)	
Material	PTFE hidrofílico	
Espesor medio	Entre 190 µm y 220 µm según diferente tamaño del poro	
Esterilización	Autoclavable a 121 o óxido de etileno	
Compatibilidad química	Ver tabla de compatibilidad química	

⁽¹⁾ Valor mínimo, humedecido con agua. ⁽²⁾ Valores típicos por cm² para agua.

Información para pedidos

Código	Tamaño de Poro(*) (µm)	Diámetro (mm)	Estéril	Cantidad/Caja
MTF020013H/L	0,2	13	NO	100
MTF020025H/L	0,2	25	NO	100
MTF020047H/L	0,2	47	NO	100
MTF020050H/L	0,2	50	NO	100
MTF020090T/L	0,2	90	NO	25
MTF020142T/L	0,2	142	NO	25
MTF045013H/L	0,45	13	NO	100
MTF045025H/L	0,45	25	NO	100
MTF045047H/L	0,45	47	NO	100
MTF045050H/L	0,45	50	NO	100
MTF045090T/L	0,45	90	NO	25
MTF045142T/L	0,45	142	NO	25

(*) También disponible en otros tamaños de poro entre 0,1 y 0,65 µm bajo pedido.