

Filtros de membrana de Polipropileno (PP), Filter-Lab®

Ref.: FILTER-LAB.POLIPROPILENO | Categoría: Filtros de membrana

Descripción

Estas membranas están fabricadas con polipropileno puro, por ello tienen una excelente compatibilidad química frente a la mayoría de disolventes orgánicos. El polipropileno es un material con un nivel de extractables extremadamente bajo y por ello es muy recomendado en la filtración de muestras en cromatografía iónica, para prolongar la vida de la columna. Esta es la membrana preferida en la filtración de muestras de HPLC donde los niveles de detección están por debajo de 230 nm. Otra característica importante es su baja adsorción no específica por lo cual es ideal en la filtración de muestras críticas con poca presencia de proteínas. Debido a su naturaleza hidrofóbica, se utilizan en procesos industriales como la filtración de gases. También es una membrana interesante por que al ser un hidrocarburo puro, no tiene problemas de eliminación de compuestos halogenados como puede pasar con materiales como el PTFE o el PVDF. Se suministra en poros de 0.22 y 0.45 µm; y en diámetro 25, y 47 mm de diámetro.



Ventajas:

- Elevado caudal con bajo nivel de presión
- Bajísimo nivel de extractables
- Elevada compatibilidad química
- Ausencia de problemas por eliminación de compuestos halogenados
- Naturaleza hidrofóbica
- Baja adsorción no específica de proteínas

Aplicaciones:

- Filtración de muestras en HPLC
- Filtración de muestras de bastantes disolventes agresivos
- Filtración de gases en procesos industriales
- Cromatografía iónica



Especificaciones técnicas

Referencia	Poros (µm)	Ø(mm)	Esterilidad	Presentación	Color	Superficie	Env.
MPP022025N	0.22	25	No	Caja 100	Blanco	Lisa	1
MPP045025N	0.45	25	No	Caja 100	Blanco	Lisa	1
MPP022047N	0.22	47	No	Caja 100	Blanco	Lisa	1
MPP045047N	0.45	47	No	Caja 100	Blanco	Lisa	1