ALLCROM

FILTROS DE SERINGA E MEMBRANA

Escolha a fase:

Nylon	Compatível com soluções e solventes aquosos e alcoólicos, bem com mistura de solventes aquosos/orgânicos. Adequado para filtração de amostras antes da injeção por HPLC. Não recomendado para biomoléculas, pois possuem alta capacidade de retenção de proteínas, DNA e RNA.
PTFE	Ampla compatibilidade química, compatível com solventes orgânicos puros e agressivos. Aplicável em amostras ácidas, básicas e neutras. Filtra efetivamente micro organismos e outras partículas. Disponível na versão HIDROFÍLICA e HIDROFÓBICA
PVDF	Ampla compatibilidade química, compatível com solventes orgânicos puros e agressivos. Aplicável para filtração de gás. Disponível na versão HIDROFÍLICA e HIDROFÓBICA.

Escolha a porosidade da membrana em função do tipo de amostra e da coluna cromatográfica:

0,22µm	Para análise em HPLC com colunas de 3µm ou menos Para análise em UHPLC e LC/MS Amostra de gás em CG
0,45µm	Para análise em HPLC com coluna acima de 3µm Amostra viscosa ou com alta concentração de partículas

Escolha o diâmetro dos filtros de seringa em função do volume da amostra:

<2,0 mL de amostra	2,0 - 10,0 mL de amostra	10,0 - 100,0 mL de amostra
4mm de diâmetro	13mm de diâmetro	25mm de diâmetro

Tabela de compatibilidade química com solventes mais comuns:

Solvente	Fase			
	Nylon	PVDF hidrofílico	PTFE hidrofóbico	PTFE hidrofílico
Água	R	R	N	R
Acetonitrila	R	R	R	R
Metanol	R	R	R	R
Hexano	R	R	R	R
Isopropanol	R	R	R	R
Acetona	R	R	R	R

R: Recomendado; N: Não recomendado

www.allcrom.com.br
allcrom@allcrom.com.br
São Paulo (11) 3464 8900

Distribuidor Exclusivo
phenomenex ...breaking with tradition
YOUNG IN Chromass
SISTEMA CERTIFICADO ABNT AGENT NBR ISO 9001
CERTIFICADO ISO 9001:2015

ALLCROM

FILTROS DE SERINGA

Nylon		
Diâmetro	0,22µm	0,45µm
13mm	FSNY13022	FSNY13045
25mm	FSNY25022	FSNY25045

PVDF FI (hidrofílico)		
Diâmetro	0,22µm	0,45µm
13mm	FSPVFI13022	FSPVFI13045
25mm	FSPVFI25022	FSPVFI25045

PTFE FI (hidrofílico)		
Diâmetro	0,22µm	0,45µm
13mm	FSPTFI13022	FSPTFI13045
25mm	FSPTFI25022	FSPTFI25045

PTFE FO (hidrofóbico)		
Diâmetro	0,22µm	0,45µm
13mm	FSPTFO13022	FSPTFO13045
25mm	FSPTFO25022	FSPTFO25045

Para outras fases e/ou especificações, por favor, entre em contato conosco
Tel.: (11) 3464-8900 – allcrom@allcrom.com.br – www.allcrom.com.br

ALLCROM

FILTROS DE MEMBRANA

Nylon		
Diâmetro	0,22µm	0,45µm
47mm	FMNY47022C (100 por pacote)	FMNY47045C (100 por pacote)

PTFE FO (hidrofóbico)		
Diâmetro	0,22µm	0,45µm
47mm	FMPTFO47022C (100 por pacote)	FMPTFO47045C (100 por pacote)

PVDF FI (hidrofílico)		
Diâmetro	0,22µm	0,45µm
47mm	FMPVFI47022C (100 por pacote)	FMPVFI47045C (100 por pacote)

Para outras fases e/ou especificações, por favor, entre em contato conosco
Tel.: (11) 3464-8900 – allcrom@allcrom.com.br – www.allcrom.com.br