

OFERTA SPECJALNA NA FILTRY STRZYKAWKOWE



- ➔ wyjątkowo ekonomiczne
- ➔ bardzo łatwe w użyciu
- ➔ pasują do wszystkich standardowych strzykawek i igieł
- ➔ zapewniają znakomite oczyszczenie próbki roztworów wodnych, rozpuszczalników, roztworów agresywnych, powietrza i gazów
- ➔ gwarantują doskonałą odporność chemiczną i filtrację najwyższej jakości
- ➔ dostępne z membranami MCE (mix celulozy AC/NC), NYL (poliamid), PTFE (teflon), PVDF (difluorek poliwinylidenu), PES (polieterosulfon)

Dane techniczne:		
Średnica	13 mm	25 mm
Obudowa	PP	
Powierzchnia filtracji	1,3 cm ²	4,6 cm ²
Objętość próbki	<10 µl	<100 µl
Max ciśnienie	75 psi	
Max temperatura	50 °C	
Wlot	Luer-Lock	
Wylot	Luer-Slip	

CHARAKTERYSTYKA MEMBRAN I ZASTOSOWANIE

MCE (mix celulozy AC/NC)

- membrana hydrofilowa, zapewniająca bardzo dużą prędkość przepływu
- dobra odporność mechaniczna i silna absorpcja, zakres pH 4-8
- przepływ (woda): 22 ml/min/cm² (0,45 μm)
8,5 ml/min/cm² (0,2 μm)
- idealna dla rozwodnionych próbek zasadowych
- wykorzystywana głównie w analizach biologicznych, badaniach rozpuszczalności kapsulek żelowych, proteinowych próbkach matrycowych, do filtracji białek, enzymów, kultur tkankowych
- **stosować z:** rozwodnionymi próbkami
- **nie stosować z:** rozpuszczalnikami organicznymi

NYL (poliamid - nylon)

- membrana hydrofilowa, zapewniająca bardzo dużą prędkość przepływu, bardzo słabo ekstrahowana
- dobra odporność mechaniczna i silna absorpcja, szeroki zakres pH 3-14
- przepływ (woda): 46 ml/min/cm² (0,45 μm)
23 ml/min/cm² (0,2 μm)
- wykorzystywana głównie w analizie HPLC i GC oraz w badaniach rozpuszczalności próbek, do oczyszczania próbek biologicznych, kultur tkankowych
- **stosować z:** zasadami, większością rozpuszczalników wykorzystywanych w HPLC, alkoholami, węglowodorami aromatycznymi, THF
- **nie stosować z:** kwasami i agresywnymi halogenowanymi węglowodorami

PTFE (teflon)

- membrana hydrofobowa, zapewniająca bardzo dobrą prędkość przepływu, bardzo słabo ekstrahowana
- wymaga wstępnego nawilżenia w przypadku używania wodnych rozpuszczalników
- odporna chemicznie wobec niemal wszystkich rozpuszczalników, kwasów i zasad, szeroki zakres pH 1-14
- przepływ (izopropanol): 30/43 ml/min/cm² (0,45 μm)
17/23 ml/min/cm² (0,2 μm)
- wysoka stabilność termiczna
- wykorzystywana głównie w analizie HPLC i GC oraz w badaniach rozpuszczalności próbek, do oczyszczania próbek powietrza i gazów
- **stosować z:** agresywnymi rozpuszczalnikami, mocnymi kwasami, alkoholami, zasadami, związkami aromatycznymi
- **nie stosować z:** próbkami wodnymi bez wstępnego nawilżenia

PVDF (difluorek poliwinylidenu)

- membrana hydrofobowa, zapewniająca bardzo dobrą prędkość przepływu, niski współczynnik wiązalności
- wysoka odporność termiczna i chemiczna, szeroki zakres pH 1-14
- niskobiałkowa substancja wiążąca
- przepływ (izopropanol): 17/23 ml/min/cm² (0,45 μm)
9/12 ml/min/cm² (0,2 μm)
- zastosowanie w większości procesów filtracji, wykorzystywana głównie w analizie HPLC i GC
- **stosować z:** agresywnymi rozpuszczalnikami, słabymi kwasami, proteinami, peptydami i innymi biomolekułami
- **nie stosować z:** mocnymi kwasami, zasadami i ketonami

PES (polieterosulfon)

- membrana hydrofilowa, zapewniająca bardzo dużą prędkość przepływu, niski współczynnik wiązalności
- wysoka odporność termiczna, zakres pH 4-8
- przepływ (izopropanol): 36 m³/h/m² (0,45 μm)
21 m³/h/m² (0,2 μm)
- większa odporność cieplna w porównaniu z innymi membranami
- wykorzystywana głównie w chromatografii jonowej, gdyż nie uwalnia jonów, co jest bardzo częste w przypadku innych membran, poza tym stosowana w badaniach rozpuszczalności próbek
- **stosować z:** z silnymi zasadami, alkoholami, białkami
- **nie stosować z:** z kwasami, estrami, ketonami, halogenowanymi lub aromatycznymi węglowodorami



NIESTERYLNE FILTRY STRZYKAWKOWE

Nr kat.	Opis	Rozmiar porów (µm)	Śred. (mm)	Opak.	Cena PLN netto
6002N13002	Filtr strzykawkowy MCE (AC/NC) niesterylny	0,2	13	100	320,00
6002N13003	Filtr strzykawkowy MCE (AC/NC) niesterylny	0,2	13	1000	2700,00
6002N25001	Filtr strzykawkowy MCE (AC/NC) niesterylny	0,2	25	50	170,00
6002N25003	Filtr strzykawkowy MCE (AC/NC) niesterylny	0,2	25	1000	2900,00
6004N13002	Filtr strzykawkowy MCE (AC/NC) niesterylny	0,45	13	100	320,00
6004N13003	Filtr strzykawkowy MCE (AC/NC) niesterylny	0,45	13	1000	2700,00
6004N25001	Filtr strzykawkowy MCE (AC/NC) niesterylny	0,45	25	50	170,00
6004N25003	Filtr strzykawkowy MCE (AC/NC) niesterylny	0,45	25	1000	2900,00
6012N13002	Filtr strzykawkowy NYL (poliamid) niesterylny	0,2	13	100	340,00
6012N13003	Filtr strzykawkowy NYL (poliamid) niesterylny	0,2	13	1000	2900,00
6012N25001	Filtr strzykawkowy NYL (poliamid) niesterylny	0,2	25	50	190,00
6012N25003	Filtr strzykawkowy NYL (poliamid) niesterylny	0,2	25	1000	3200,00
6014N13002	Filtr strzykawkowy NYL (poliamid) niesterylny	0,45	13	100	340,00
6014N13003	Filtr strzykawkowy NYL (poliamid) niesterylny	0,45	13	1000	2900,00
6014N25001	Filtr strzykawkowy NYL (poliamid) niesterylny	0,45	25	50	190,00
6014N25003	Filtr strzykawkowy NYL (poliamid) niesterylny	0,45	25	1000	3200,00
6022N13002	Filtr strzykawkowy PTFE (teflon) niesterylny	0,2	13	100	340,00
6022N13003	Filtr strzykawkowy PTFE (teflon) niesterylny	0,2	13	1000	2900,00
6022N25001	Filtr strzykawkowy PTFE (teflon) niesterylny	0,2	25	50	190,00
6022N25003	Filtr strzykawkowy PTFE (teflon) niesterylny	0,2	25	1000	3200,00
6024N13002	Filtr strzykawkowy PTFE (teflon) niesterylny	0,45	13	100	340,00
6024N13003	Filtr strzykawkowy PTFE (teflon) niesterylny	0,45	13	1000	2900,00
6024N25001	Filtr strzykawkowy PTFE (teflon) niesterylny	0,45	25	50	190,00
6024N25003	Filtr strzykawkowy PTFE (teflon) niesterylny	0,45	25	1000	3200,00
6032N13002	Filtr strzykawkowy PVDF niesterylny	0,2	13	100	340,00
6032N13003	Filtr strzykawkowy PVDF niesterylny	0,2	13	1000	2900,00
6032N25001	Filtr strzykawkowy PVDF niesterylny	0,2	25	50	190,00
6032N25003	Filtr strzykawkowy PVDF niesterylny	0,2	25	1000	3200,00
6034N13002	Filtr strzykawkowy PVDF niesterylny	0,45	13	100	340,00
6034N13003	Filtr strzykawkowy PVDF niesterylny	0,45	13	1000	2900,00
6034N25001	Filtr strzykawkowy PVDF niesterylny	0,45	25	50	190,00
6034N25003	Filtr strzykawkowy PVDF niesterylny	0,45	25	1000	3200,00
6042N13002	Filtr strzykawkowy PES niesterylny	0,2	13	100	340,00
6042N13003	Filtr strzykawkowy PES niesterylny	0,2	13	1000	2900,00
6042N25001	Filtr strzykawkowy PES niesterylny	0,2	25	50	190,00
6042N25003	Filtr strzykawkowy PES niesterylny	0,2	25	1000	3200,00
6044N13002	Filtr strzykawkowy PES niesterylny	0,45	13	100	340,00
6044N13003	Filtr strzykawkowy PES niesterylny	0,45	13	1000	2900,00
6044N25001	Filtr strzykawkowy PES niesterylny	0,45	25	50	190,00
6044N25003	Filtr strzykawkowy PES niesterylny	0,45	25	1000	3200,00

STERYLNE FILTRY STRZYKAWKOWE

Nr kat.	Opis	Rozmiar porów (µm)	Śred. (mm)	Opak.	Cena PLN netto
6002S13001	Filtr strzykawkowy MCE (AC/NC) sterylny	0,2	13	50	310,00
6002S25001	Filtr strzykawkowy MCE (AC/NC) sterylny	0,2	25	50	330,00
6004S13001	Filtr strzykawkowy MCE (AC/NC) sterylny	0,45	13	50	310,00
6004S25001	Filtr strzykawkowy MCE (AC/NC) sterylny	0,45	25	50	330,00
6012S13001	Filtr strzykawkowy NYL (poliamid) sterylny	0,2	13	50	310,00
6012S25001	Filtr strzykawkowy NYL (poliamid) sterylny	0,2	25	50	330,00
6014S13001	Filtr strzykawkowy NYL (poliamid) sterylny	0,45	13	50	310,00
6014S25001	Filtr strzykawkowy NYL (poliamid) sterylny	0,45	25	50	330,00
6022S13001	Filtr strzykawkowy PTFE (teflon) sterylny	0,2	13	50	310,00
6022S25001	Filtr strzykawkowy PTFE (teflon) sterylny	0,2	25	50	330,00
6024S13001	Filtr strzykawkowy PTFE (teflon) sterylny	0,45	13	50	310,00
6024S25001	Filtr strzykawkowy PTFE (teflon) sterylny	0,45	25	50	330,00
6032S13001	Filtr strzykawkowy PVDF sterylny	0,2	13	50	310,00
6032S25001	Filtr strzykawkowy PVDF sterylny	0,2	25	50	330,00
6034S13001	Filtr strzykawkowy PVDF sterylny	0,45	13	50	310,00
6034S25001	Filtr strzykawkowy PVDF sterylny	0,45	25	50	330,00
6042S13001	Filtr strzykawkowy PES sterylny	0,2	13	50	320,00
6042S25001	Filtr strzykawkowy PES sterylny	0,2	25	50	350,00
6044S13001	Filtr strzykawkowy PES sterylny	0,45	13	50	320,00
6044S25001	Filtr strzykawkowy PES sterylny	0,45	25	50	350,00



ALCHEM GRUPA Sp. z o.o.

ul. Polna 21, 87-100 Toruń

tel. 056 657 06 60, fax 056 623 41 04, alchem@alchem.com.pl

www.alchem.com.pl

REGION CENTRALNY	Warszawa	022 632 99 54	warszawa@alchem.com.pl
REGION DOLNOŚLĄSKI	Wrocław	071 372 66 39	wroclaw@alchem.com.pl
REGION KUJAWSKO-POMORSKI	Toruń	056 658 90 40	torun@alchem.com.pl
REGION PODKARPACKI	Rzeszów	017 850 50 60	rzyszow@alchem.com.pl
REGION PODLASKO-WARMIŃSKI	Białystok	085 653 87 65	bialystok@alchem.com.pl
REGION WIELKOPOLSKI	Ostrów Wlkp., Poznań	062 736 80 81	wielkopolska@alchem.com.pl
REGION ŚLĄSKI	Bielsko-Biała	033 828 55 00	bielskobiala@alchem.com.pl
REGION ZACHODNIOPOMORSKI	Stargard Szczeciński	091 573 50 06	dpilczuk@alchem.com.pl