



Filtry strzykawkowe GD/X z membraną z PES - 13 mm

Whatman[®]

Niesterylne filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ z membraną z PES o średnicy 13 mm są przeznaczone do filtracji trudnych próbek o wysokiej zawartości cząstek stałych. Wielkość porów wynosi 0,2 µm lub 0,45 µm, co pozwala dopasować stopień filtracji do aplikacji. Wielowarstwowa prefiltracja z mikrowłókna szklanego usprawnia przepływ i ogranicza ryzyko zapychania. Produkt jest pakowany po 150 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6520	Filtry strzykawkowe GD/X	PES	13 mm	0,2 µm	niesterylne	150 szt.	6876-1302
	F-6521	Filtry strzykawkowe GD/X	PES	13 mm	0,45 µm	niesterylne	150 szt.	6876-1304

Opis

Filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ z membraną z PES (polieterosulfon) o średnicy 13 mm zostały opracowane z myślą o filtracji próbek szczególnie wymagających, które zawierają dużą ilość cząstek stałych lub mają tendencję do szybkiego zatykania standardowych filtrów strzykawkowych. **Wielkość porów wynosi 0,2 µm lub 0,45 µm**, co pozwala dobrać odpowiednią dokładność filtracji do zastosowania.

Konstrukcja i działanie

W filtrach zastosowano wielowarstwową **prefiltrację z mikrowłókna szklanego**, obejmującą **GMF 150** o stopniowanej gęstości oraz **warstwę GF/F**. Takie rozwiązanie przejmuje większość zanieczyszczeń przed etapem filtracji końcowej, dzięki czemu utrzymuje sprawny przepływ nawet w przypadku trudnych próbek i jednocześnie zmniejsza ryzyko zapychania. W porównaniu do typowych filtrów strzykawkowych możliwe jest przefiltrowanie **od trzech do siedmiu razy większej objętości próbki**, w zależności od jej charakterystyki.

Parametry techniczne filtrów strzykawkowych Whatman™

Powierzchnia filtracji wynosi 1,3 cm², a maksymalne dopuszczalne ciśnienie pracy sięga 100 psi (6,9 bar). Objętość zatrzymana wynosi 0,5 ml dla pełnej obudowy, a po przedmuchiowaniu spada do około 50 µl. Wymiary filtra to 20,8 × 30,0 mm, natomiast masa wynosi około 3 g. **Złącze wejściowe to Luer-Lock (żeńskie), a wyjściowe Luer (męskie). Produkt może być autoklawowany** w temperaturze 121°C (maksymalnie 131°C) przez 20 minut przy 15 psi (1 bar).

W wersji **niesterylnej** filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ o średnicy 13 mm występują także z warstwą filtrującą wykonaną z [octanu celulozy \(CA\)](#), [nylonu](#), [PVDF](#), [PTFE](#), [mikrowłókna szklanego \(GMF\)](#) oraz [włókna szklanego \(GF\)](#).

Parametr

Filtry strzykawkowe GD/X

Nr-art.	F-6520	F-6521
Membrana	PES (polietersulfon)	
Śr. membrany	13 mm	
Śr. porów	0,2 µm	0,45 µm
Stopień czystości	niesterylne	
Szt./Op.	150 szt.	
Maksymalne ciśnienie robocze	6,9 bar (100 psi)	
Pojemność	do 10 ml	
Powierzchnia filtracji	1,3 cm ²	
Wymiary	20,8 x 30 mm	