



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

Whatman[®]

Niesterylne filtry strzykawkowe Whatman[™] GD/X[™] z membraną z nylonu 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. Prefiltracja z mikrowłókna szklanego usprawnia przepływ i ogranicza ryzyko zapychania. Produkt jest pakowany po 150 lub 1500 szt.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6505	Filtry strzykawkowe GD/X	nylon	13 mm	0,2 µm	niesterylne	150 szt.	6870-1302
	F-6506	Filtry strzykawkowe GD/X	nylon	13 mm	0,2 µm	niesterylne	1500 szt.	6871-1302
	F-6507	Filtry strzykawkowe GD/X	nylon	13 mm	0,45 µm	niesterylne	150 szt.	6870-1304
	F-6508	Filtry strzykawkowe GD/X	nylon	13 mm	0,45 µm	niesterylne	1500 szt.	6871-1304

Opis

Filtry Whatman[™] GD/X[™] o średnicy membrany 13 mm z nylonem jako warstwą filtrującą opracowano z myślą o próbkach szczególnie wymagających, które mają wysoką zawartość cząstek stałych lub szybko blokują standardowe rozwiązania strzykawkowe.

Konstrukcja i działanie

Konstrukcja opiera się na układzie **wielowarstwowej prefiltracji z mikrowłókna szklanego**, obejmującej GMF 150 o stopniowanej gęstości oraz warstwę GF/F. Taki układ przejmuje większość zanieczyszczeń jeszcze przed etapem filtracji końcowej, dzięki czemu utrzymuje sprawny przepływ przy niewielkim nacisku i zmniejsza ryzyko zatkania. W praktyce umożliwia to przefiltrowanie od 3 do 7 razy większej objętości próbki (w zależności od jej charakterystyki) w porównaniu do standardowych filtrów strzykawkowych.

Parametry techniczne filtrów Whatman[™] o membranie 13 mm z nylonu

Wielkość porów wynosi 0,2 µm lub 0,45 µm. Obudowa jest wykonana z polipropylenu, powierzchnia filtracji wynosi 1,3 cm². Maksymalne ciśnienie pracy sięga 100 psi (6,9 bar). Objętość zatrzymana wynosi 0,5 ml (pełna obudowa) oraz około 50 µl po przedmuchaniu. Wymiary wynoszą 20,8 × 30,0 mm, a masa około 3 g. Filtr jest wyposażony w **złącze wejściowe Luer-Lock (żeńskie) oraz złącze wyjściowe Luer (męskie)**. Produkt może być autoklawowany w 121°C (maks. 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 \(CA\)](#), [PES](#), [PVDF](#), [PTFE](#), [mikrowłókna szklanego \(GMF\)](#) oraz [włókna szklanego \(GF\)](#).

**Dane
techniczne**

Parametr

Filtry strzykawkowe GD/X

Nr-art.	F-6505	F-6506	F-6507	F-6508
Membrana	nylon			
Śr. membrany	13 mm			
Śr. porów	0,2 µm		0,45 µm	
Stopień czystości	niesterylne			
Szt./Op.	150 szt.	1500 szt.	150 szt.	1500 szt.
Maksymalne ciśnienie robocze	6,9 bar (100 psi)			
Pojemność	do 10 ml			
Powierzchnia filtracji	1,3 cm²			
Wymiary	20,8 x 30 mm			