



Filtry strzykawkowe GD/X z membraną z mikrowłókna szklanego - 13 mm

Whatman[®]

Niesterylne filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ z membraną z mikrowłókna szklanego (GMF) o średnicy 13 mm i wielkości porów 0,45 µm z obudową z polipropylenu. Ułatwiają filtrację próbek trudnych do przesączenia. Dostępne w opakowaniu 150 szt.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6565	Filtry strzykawkowe GD/X	GMF	13 mm	0,45 µm	niesterylne	150 szt.	6894-1304

Opis

Niesterylne filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ są przeznaczone do pracy z próbkami trudnymi do filtracji, zawierającymi dużą ilość cząstek stałych. Filtry **z membraną z mikrowłókna szklanego (GMF) o średnicy 13 mm i wielkości porów 0,45 µm** są przeznaczone do wstępnego klarowania przed dalszymi etapami oczyszczania.

Budowa filtra GD/X™ 13 mm Whatman™

Obudowę wykonano z polipropylenu. Po stronie wlotowej zastosowano **układ filtracji wstępnej z borokrzemianowych mikrowłókien szklanych**: stopniowany prefiltr GMF 150 zatrzymuje cząstki do ok. 1,0 µm, a kolejna warstwa GF/F (szkło borokrzemowe) do ok. 0,7 µm. Za warstwami filtracji wstępnej znajduje się membrana końcowa z mikrowłókna szklanego.

Parametry techniczne

Efektywna powierzchnia filtracji wynosi 1,3 cm², a maksymalne dopuszczalne ciśnienie pracy to 100 psi (6,9 bar). Objętość zatrzymana dla pełnej obudowy wynosi 0,5 ml, a po przedmuchaniu ok. 50 µl. Wymiary filtra to 20,8 × 30,0 mm, a jego masa to ok. 3 g. **Złącze wejściowe stanowi Luer-Lock (żeńskie), złącze wyjściowe - Luer (męskie). Filtry można sterylizować** w autoklawie w 121°C (maks. 131°C) przy 15 psi (1 bar) przez 20 minut.

Dostępne są również **niesterylne** filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ o średnicy 13 mm z membraną filtracyjną wykonaną z: [octanu celulozy \(CA\)](#), [nylonu](#), [PES](#), [PVDF](#), [PTFE](#) oraz [włókna szklanego \(GF\)](#).

Dane techniczne

Parametr**Filtry strzykawkowe GD/X**

Nr-art.	F-6565
Membrana	GMF (mikrowłókno szklane)
Śr. membrany	13 mm
Śr. porów	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