



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

Whatman[®]

Niesterylne filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ z PTFE o średnicy 13 mm, wielkości porów 0,2 µm lub 0,45 µm. Przed warstwą filtrującą zastosowano wielowarstwową prefiltrację z mikrowłókna szklanego. Dostępne opakowania: 150 lub 1500 szt.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6550	Filtry strzykawkowe GD/X	PTFE	13 mm	0,2 µm	niesterylne	150 szt.	6874-1302
	F-6551	Filtry strzykawkowe GD/X	PTFE	13 mm	0,2 µm	niesterylne	1500 szt.	6875-1302
	F-6552	Filtry strzykawkowe GD/X	PTFE	13 mm	0,45 µm	niesterylne	150 szt.	6874-1304
	F-6553	Filtry strzykawkowe GD/X	PTFE	13 mm	0,45 µm	niesterylne	1500 szt.	6875-1304

Opis

Filtry strzykawkowe Whatman™ GD/X™ opracowano do filtracji próbek o podwyższonej zawartości cząstek stałych, gdzie kluczowe jest utrzymanie szybkiego przepływu. Konstrukcja opiera się na obudowie z polipropylenu oraz układzie **prefiltracji z mikrowłókna szklanego**, który chroni membranę właściwą przed przedwczesnym blokowaniem.

Budowa i materiały filtrów strzykawkowych GD/X™ 13 mm

Warstwa mikrowłókna szklanego 150 (o stopniowanej gęstości) składa się z części o większej i mniejszej porowatości, co umożliwia efektywne zatrzymywanie większych frakcji cząstek (do ok. 1,0 µm). Następnie warstwa szkła borokrzemowego GF/F odpowiada za dalsze doczyszczanie (do ok. 0,7 µm). Za prefiltrami znajduje się **membrana końcowa z PTFE (politetrafluoroetylen) o średnicy 13 mm, wielkości porów 0,2 µm lub 0,45 µm**.

Parametry techniczne i użytkowe filtrów Whatman™

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, masa ok. 3 g. **Złącze wejściowe to Luer-Lock (żeńskie), przyłącze wyjściowe - Luer (męskie).**

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

**Dane
techniczne****Parametr****Filtry strzykawkowe GD/X**

Nr-art.	F-6550	F-6551	F-6552	F-6553
Membrana	PTFE (politetrafluoroetylen)			
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			