



Filtry strzykawkowe GD/XP z membraną z PTFE

Whatman[®]

Niesterylne filtry strzykawkowe Whatman[™] GD/XP[™] z membraną PTFE (politetrafluoroetylen) polecane do filtracji próbek przeznaczonych do analizy jonów nieorganicznych. Średnica membrany wynosi 25 mm, a średnica porów 0,45 µm. Membrana ma charakter hydrofobowy. Pakowane po 150 szt.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6720	Filtry strzykawkowe GD/XP	PTFE	25 mm	0,45 µm	niesterylne	150 szt.	6974-2504

Opis

Filtry strzykawkowe Whatman[™] GD/XP[™] zostały opracowane do pracy z próbkami, w których duża ilość cząstek mogłaby szybko ograniczać wydajność filtracji. W konstrukcji **zastosowano dwuwarstwowy prefiltr polipropylenowy 20 µm i 5 µm**. Właściwa separacja zachodzi na membranie umieszczonej poniżej warstw wstępnych. **Membrana PTFE (politetrafluoroetylen)** ma charakter hydrofobowy.

Zastosowania filtrów Whatman[™]

Seria GD/XP[™] jest polecana do pracy z próbkami przeznaczonymi do **analizy jonów nieorganicznych**, ponieważ poziom jonów ekstrahowalnych jest zminimalizowany. Jednocześnie stanowi rozwiązanie dla zastosowań, w których istotna jest wyjątkowo niska wiązalność białek.

Parametry użytkowe filtrów strzykawkowych GD/XP[™] z membraną PTFE

Średnica membrany wynosi 25 mm, a średnica porów 0,45 µm. Efektywna powierzchnia filtracji to 4,6 cm², a maksymalne dopuszczalne ciśnienie pracy wynosi 75 psi (5,2 bar). Objętość martwa dla pełnej obudowy to 1,4 ml, natomiast po przedmuchaniu około 250 µl. Filtry nie są sterylne, w razie potrzeby można je wysterylizować je w autoklawie (maks. 131°C, 20 min, 1 bar). Zastosowano **złącze wejściowe Luer-Lock** oraz **złącze wyjściowe Luer**.

Seria Whatman[™] GD/XP[™] obejmuje również warianty z membranami z [nylonu](#), [PES](#), [PVDF](#) i [DpPP](#).