



Filtry strzykawkowe Puradisc™ z membraną z mikrowłókna szklanego - 13 mm

Whatman[®]

Niesterylne filtry strzykawkowe Whatman™ Puradisc™ z GMF (mikrowłókna szklane) są przeznaczone do przygotowania próbek przed analizami HPLC i UHPLC. Membrana ma średnicę 13 mm, a dostępne wielkości porów obejmują 0,45 µm, 0,7 µm, 1,0 µm, 1,2 µm, 1,5 µm, 1,6 µm oraz 2,7 µm.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6250	Filtry strzykawkowe Puradisc™	GMF	13 mm	0,45 µm	niesterylne	500 szt.	6818-1304
	F-6251	Filtry strzykawkowe Puradisc™	GMF GF/F	13 mm	0,7 µm	niesterylne	100 szt.	6825-1307
	F-6252	Filtry strzykawkowe Puradisc™	GMF GF/B	13 mm	1,0 µm	niesterylne	100 szt.	6821-1310
	F-6253	Filtry strzykawkowe Puradisc™	GMF GF/C	13 mm	1,2 µm	niesterylne	100 szt.	6822-1312
	F-6254	Filtry strzykawkowe Puradisc™	GMF GF/A	13 mm	1,6 µm	niesterylne	100 szt.	6820-1316
	F-6255	Filtry strzykawkowe Puradisc™	GMF GF/A	13 mm	1,6 µm	niesterylne	500 szt.	6806-1316
	F-6256	Filtry strzykawkowe Puradisc™	GMF GF/D	13 mm	2,7 µm	niesterylne	100 szt.	6823-1327
	F-6257	Filtry strzykawkowe Puradisc™	GMF 934-AH	13 mm	1,5 µm	niesterylne	100 szt.	6827-1315

Opis

Filtry strzykawkowe Whatman™ Puradisc™ stanowią prewencyjny etap przygotowania próbek do analiz HPLC oraz UHPLC. Zastosowanie filtracji przed analizą zmniejsza ryzyko przedostania się do układu niepożądanych cząstek stałych, co ułatwia utrzymanie stabilnych warunków pracy aparatury. W praktyce przekłada się to na sprawniejszy przebieg serii oznaczeń, ograniczenie problemów eksploatacyjnych oraz lepszą powtarzalność wyników i korzystniejszy kształt pików.

Konstrukcja

Obudowa filtrów Puradisc™ jest wykonana z polipropylenu, a membrana z GMF (mikrowłókna szklane). Poszczególne warianty różnią się wykorzystanym w konstrukcji typem włókna szklanego: GF/A, GF/B, GF/C, GF/D, GF/F i 934-AH. Filtry są wyposażone w **złącze wejściowe Luer-Lock (żeńskie)** oraz **złącze wyjściowe Luer (męskie)**.

Parametry techniczne filtrów z mikrowłókna szklanego (GMF) Puradisc™

Średnica membrany filtrującej z GMF (mikrowłókna szklanego) wynosi 13 mm. Powierzchnia filtracji to 1,3 cm². Maksymalne ciśnienie pracy osiąga 75 psi (5,2 bar). Objętość martwa przy pełnym przedmuchu jest mniejsza niż 25 µl. Wymiary filtra: 16,3 × 19,8 mm, a masa pojedynczego filtra: około 0,95 g. Filtr jest przeznaczony do pracy z próbkami o objętości do około 10 ml. **Produkt może być autoklawowany w temperaturze 121°C**, przy dopuszczalnej temperaturze maksymalnej 131°C.

Wielkość porów wariantów oraz dostępne produkty w serii

Dostępne są filtry Puradisc™ o wielkości porów:

- 0,45 µm,
- 0,7 µm,
- 1,0 µm,
- 1,2 µm,
- 1,5 µm,
- 1,6 µm,
- 2,7 µm.

Niesterylne filtry strzykawkowe Puradisc™ 13 mm oferujemy również z membraną filtrującą wykonaną z [PVDF](#), [PTFE](#), [H-PTFE](#), [RC \(regenerowanej celulozy\)](#), [nylonu](#), [PP](#), [PES](#) oraz [CA](#). Posiadamy także [sterylne filtry z tej serii z membraną z PES](#).

Dane techniczne

Parametr

Filtry strzykawkowe Puradisc™

Nr-art.	F-6250	F-6251	F-6252	F-6253	F-6254	F-6255	F-6256	F-6257
Membrana	GMF	GMF GF/F	GMF GF/B	GMF GF/C	GMF GF/A	GMF GF/A	GMF GF/D	GMF 934-AH
Śr. membrany	13 mm							
Śr. porów	0,45 μm	0,7 μm	1,0 μm	1,2 μm	1,6 μm	1,6 μm	2,7 μm	1,5 μm
Stopień czystości	niesterylne							
Szt./Op.	500 szt.	100 szt.	100 szt.			500 szt.	100 szt.	
Maksymalne ciśnienie robocze	5,2 bar (75 psi)							
Obudowa	polipropylen (PP)							
Pojemność	do 10 ml							
Powierzchnia filtracji	1,3 cm²							
Sterylizacja	autoklawowalne w 121°C							

Parametr**Filtry strzykawkowe Puradisc™**

Sterylność	tak
Wymiary	16,3 x 19,8 mm