



Filtry strzykawkowe Puradisc™ z membraną z PTFE - 25 mm

Whatman[®]

Filtry strzykawkowe Whatman™ Puradisc™ wyposażone są w hydrofobową membranę z PTFE (politetrafluoroetylen). Przeznaczone do przygotowania próbek przed analizami HPLC i UHPLC. Posiadają szczelną obudowę z polipropylenu. Dostępne w wariantach z membraną o średnicy 25 mm oraz o śr. porów w zakresie od 0,1 μm do 1,0 μm. Pakowane po 50, 200 lub 1000 sztuk, niesterylne.

| Miniatura | Nr-art. | Nazwa | Membrana | Śr. membrany | Śr. porów | Stopień czystości | Szt./Op. | Nr producenta |
|-----------|---------|-------------------------------|----------|--------------|-----------|-------------------|-----------|---------------|
| | F-6210 | Filtry strzykawkowe Puradisc™ | PTFE | 25 mm | 0,1 μm | niesterylne | 50 szt. | 6784-2501 |
| | F-6211 | Filtry strzykawkowe Puradisc™ | PTFE | 25 mm | 0,1 μm | niesterylne | 1000 szt. | 6798-2501 |
| | F-6212 | Filtry strzykawkowe Puradisc™ | PTFE | 25 mm | 0,2 μm | niesterylne | 50 szt. | 6784-2502 |
| | F-6213 | Filtry strzykawkowe Puradisc™ | PTFE | 25 mm | 0,2 μm | niesterylne | 200 szt. | 6785-2502 |
| | F-6214 | Filtry strzykawkowe Puradisc™ | PTFE | 25 mm | 0,2 μm | niesterylne | 1000 szt. | 6798-2502 |
| | F-6215 | Filtry strzykawkowe Puradisc™ | PTFE | 25 mm | 0,45 μm | niesterylne | 50 szt. | 6784-2504 |
| | F-6216 | Filtry strzykawkowe Puradisc™ | PTFE | 25 mm | 0,45 μm | niesterylne | 200 szt. | 6785-2504 |
| | F-6217 | Filtry strzykawkowe Puradisc™ | PTFE | 25 mm | 0,45 μm | niesterylne | 1000 szt. | 6798-2504 |
| | F-6218 | Filtry strzykawkowe Puradisc™ | PTFE | 25 mm | 1,0 μm | niesterylne | 50 szt. | 6784-2510 |
| | F-6219 | Filtry strzykawkowe Puradisc™ | PTFE | 25 mm | 1,0 μm | niesterylne | 1000 szt. | 6798-2510 |

Opis

Charakterystyka i zastosowanie

Filtry strzykawkowe Whatman™ Puradisc™ są stosowane w przygotowaniu próbek do analiz HPLC oraz UHPLC. Usunięcie drobin na tym etapie zmniejsza ryzyko zanieczyszczenia newralgicznych elementów i pomaga utrzymać stabilne warunki pracy aparatury. W praktyce ułatwia to prowadzenie dłuższych serii oznaczeń bez zakłóceń oraz sprzyja utrzymaniu powtarzalności wyników i jakości chromatogramu.

Konstrukcja i kompatybilność

Obudowy filtrów Puradisc™ wykonano z polipropylenu z membraną z **PTFE (politetrafluoroetylen)**. Zastosowano w nich standardowe przyłącza: **wejście Luer-Lock (żeńskie) oraz wyjście Luer (męskie)**.

Parametry techniczne filtrów z PTFE Whatman™

Średnica elementu filtracyjnego wynosi 25 mm, a powierzchnia filtracji 4,2 cm². Maksymalne ciśnienie pracy może osiągnąć 75 psi, co odpowiada 5,2 bar. Objętość martwa przy pełnym przedmuchu jest mniejsza niż 100 µl. Wymiary filtra to 22,9 x 28,4 mm, a masa pojedynczego filtra ~ 2,7 g. Filtr jest przeznaczony do pracy z próbkami o objętości do około 100 ml.

Produkt może być autoklawowany w temperaturze 121°C, przy dopuszczalnej temperaturze maksymalnej 131°C.

Wielkość porów

Filtry dostępne w wielkościach porów **0,1 µm, 0,2 µm, 0,45 µm oraz 1,0 µm**.

Oferujemy również inne filtry strzykawkowe Puradisc™ o średnicy 25 mm, w tym warianty z membranami z [PVDF](#), [H-PTFE](#), [GMF](#), [regenerowanej celulozy](#), [nylonu](#), [PES](#), [PP](#), [DpPP](#).

Dane techniczne

Parametr Filtry strzykawkowe Puradisc™

| Nr-art. | F-6210 | F-6211 | F-6212 | F-6213 | F-6214 | F-6215 | F-6216 | F-6217 | F-6218 | F-6219 |
|------------------------------|------------------------------|-----------|---------|----------|-----------|---------|----------|-----------|---------|-----------|
| Membrana | politetrafluoroetylen (PTFE) | | | | | | | | | |
| Śr. membrany | 25 mm | | | | | | | | | |
| Śr. porów | 0,1 µm | | 0,2 µm | | | 0,45 µm | | | 1,0 µm | 1,0 µm |
| Stopień czystości | niesterylne | | | | | | | | | |
| Szt./Op. | 50 szt. | 1000 szt. | 50 szt. | 200 szt. | 1000 szt. | 50 szt. | 200 szt. | 1000 szt. | 50 szt. | 1000 szt. |
| Maksymalne ciśnienie robocze | 5,2 bar (75 psi) | | | | | | | | | |
| Obudowa | polipropylen (PP) | | | | | | | | | |
| Pojemność | do 100 ml | | | | | | | | | |
| Powierzchnia filtracji | 4,2 cm ² | | | | | | | | | |
| Wymiary | 22,9 x 28,4 mm | | | | | | | | | |