

# Filtry strzykawkowe Puradisc™ z membraną z nylonu - 13 mm

Whatman®

Filtry strzykawkowe Whatman™ Puradisc™ są przeznaczone do przygotowania próbek przed analizami HPLC oraz UHPLC. Filtry z membraną nylonową o średnicy 13 mm mają obudowę z polipropylenu i są dostępne w wersjach o wielkości porów 0,2 µm oraz 0,45 µm.

| Miniatura | Nr-art. | Nazwa | Membrana | Śr. membrany | Śr. porów | Stopień czystości | Szt./Op. | Nr producenta |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | F-6310 | Filtry strzykawkowe Puradisc™ | nylon | 13 mm | 0,1 µm | niesterylny | 100 szt. | 6789-1301 |
| | F-6311 | Filtry strzykawkowe Puradisc™ | nylon | 13 mm | 0,2 µm | niesterylny | 100 szt. | 6789-1302 |
| | F-6312 | Filtry strzykawkowe Puradisc™ | nylon | 13 mm | 0,2 µm | niesterylny | 500 szt. | 6790-1302 |
| | F-6313 | Filtry strzykawkowe Puradisc™ | nylon | 13 mm | 0,2 µm | niesterylny | 2000 szt. | 6768-1302 |
| | F-6314 | Filtry strzykawkowe Puradisc™ | nylon | 13 mm | 0,45 µm | niesterylny | 100 szt. | 6789-1304 |
| | F-6315 | Filtry strzykawkowe Puradisc™ | nylon | 13 mm | 0,45 µm | niesterylny | 500 szt. | 6790-1304 |
| | F-6316 | Filtry strzykawkowe Puradisc™ | nylon | 13 mm | 0,45 µm | niesterylny | 2000 szt. | 6768-1304 |

## Opis

**Filtry strzykawkowe Whatman™ Puradisc™** stanowią prewencyjny etap w przygotowaniu próbek do analiz HPLC i UHPLC. Filtracja próbki przed jej wprowadzeniem do układu chromatograficznego ogranicza przenikanie niepożądanych cząstek stałych do injektora i kolumny. W praktyce przekłada się to na sprawniejszy przebieg analiz, mniejszą liczbę problemów eksploatacyjnych, łatwiejsze zachowanie powtarzalności wyników oraz korzystniejszy kształt pików.

### Konstrukcja filtrów strzykawkowych Puradisc™ 13 mm

Obudowa jest wykonana z polipropylenu, a membrana z nylonu. Filtr posiada **złącze wejściowe typu Luer-Lock (żeńskie)** oraz **złącze wyjściowe typu Luer (męskie)**.

### Parametry techniczne

**Średnica filtra ma 13 mm**. Powierzchnia filtracji wynosi 1,3 cm². Maksymalne ciśnienie pracy może osiągnąć 75 psi, co odpowiada 5,2 bar. Objętość martwa przy pełnym przedmuchu jest mniejsza niż 25 µl. Wymiary filtra: 16,3 × 19,8 mm. Masa

pojedynczego filtra to 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 czym maksymalna temperatura wynosi 131°C.

Seria Puradisc™ obejmuje różne konfiguracje dopasowane do rodzaju próbki i wymagań metody. W zależności od wariantu zastosowano warstwę filtrującą wykonaną z PES, PVDF, PTFE oraz H-PTFE. Dostępne są również wersje z RC (celulozy regenerowanej) i CA (octanu celulozy), a także z mikrowłókna szklanego GMF i sterylne filtry z PES.

## Dane techniczne

| Parametr | Filtry strzykawkowe Puradisc™ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nr-art.** | F-6310 | F-6311 | F-6312 | F-6313 | F-6314 | F-6315 | F-6316 |
| **Membrana** | nylon | | | | | | |
| **Śr. membrany** | 13 mm | | | | | | |
| **Śr. porów** | 0,1 µm | 0,2 µm | | | 0,45 µm | | |
| **Stopień czystości** | niesterylne | | | | | | |
| **Szt./Op.** | 100 szt. | | 500 szt. | 2000 szt. | 100 szt. | 500 szt. | 2000 szt. |
| **Maksymalne ciśnienie robocze** | 5,2 bar (75 psi) | | | | | | |
| **Obudowa** | polipropylen (PP) | | | | | | |
| **Pojemność** | do 10 ml | | | | | | |
| **Powierzchnia filtracji** | 1,3 cm² | | | | | | |
| **Wymiary** | 16,3 x 19,8 mm | | | | | | |