



## Filtry membranowe z PTFE - typ TE 36

**Whatman**<sup>®</sup>

Niesterylne filtry membranowe Whatman™ PTFE TE 36 o porach 0,45 µm to chemicznie obojętne, hydrofobowe membrany odporne na agresywne rozpuszczalniki, kwasy i zasady. Dzięki podkładowi z polipropylenu zapewniają wysoką wytrzymałość mechaniczną i stabilność do 120°C, idealnie sprawdzając się w klarowaniu cieczy korozyjnych, filtracji rozpuszczalników oraz pracy z gazami. Dostępne w średnicach 25 mm, 47 mm i 50 mm, pakowane po 50 sztuk.

| Miniatura                                                                           | Nr-art. | Nazwa                     | Typ   | Membrana | Śr. membrany | Śr. porów | Stopień czystości Szt./Op. | Nr producenta |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------|----------|--------------|-----------|----------------------------|---------------|
|    | F-7075  | Filtry membranowe Whatman | TE 36 | PTFE     | 25 mm        | 0,45 µm   | niesterylne 50 szt.        | 10411305      |
|    | F-7076  | Filtry membranowe Whatman | TE 36 | PTFE     | 47 mm        | 0,45 µm   | niesterylne 50 szt.        | 10411311      |
|  | F-7077  | Filtry membranowe Whatman | TE 36 | PTFE     | 50 mm        | 0,45 µm   | niesterylne 50 szt.        | 10411313      |

### Opis

**Filtry membranowe Whatman™ z PTFE typu TE 36** to chemicznie stabilne i obojętne membrany przeznaczone do pracy z silnymi rozpuszczalnikami organicznymi, silnymi kwasami i zasadami. Hydrofobowa struktura PTFE zapewnia odporność na większość korozyjnych cieczy i gazów, a podkład z polipropylenu zwiększa wytrzymałość mechaniczną oraz ułatwia obsługę membrany. Filtry zachowują swoje właściwości **w temperaturach do 120°C**, co czyni je niezawodnym rozwiązaniem w wymagających procedurach analitycznych, procesowych i środowiskowych.

### Charakterystyka i zastosowanie filtrów membranowych typu TE 36 Whatman™

**Filtry z PTFE typu TE 36** oferują wysoką **odporność chemiczną, stabilność mechaniczną oraz hydrofobowość** umożliwiającą zatrzymywanie aerozoli wodnych. Dzięki temu sprawdzają się zarówno w klarowaniu cieczy zawierających agresywne rozpuszczalniki, jak i w filtracji powietrza oraz gazów. Jednorodna struktura **porów o wielkości 0,45 µm** zapewnia szybki przepływ i skuteczną retencję cząstek, co jest kluczowe m.in. w przygotowaniu próbek do analiz chromatograficznych.

### Warianty niesterylnych filtrów z PTFE

Dostępne w sklepie produkty obejmują filtry o średnicach 25 mm, 47 mm i 50 mm, o śr. porów 0,45 µm.

W ofercie posiadamy również filtry membranowe z [octanu celulozy](#), [azotanu celulozy](#) czy [regenerowanej celulozy](#).

**Parametr**

**Filtry membranowe Whatman™**

|                                                    |                                  |        |        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|--------|--------|
| <b>Nr-art.</b>                                     | F-7075                           | F-7076 | F-7077 |
| <b>Typ</b>                                         | TE 36                            |        |        |
| <b>Membrana</b>                                    | PTFE (politetrafluoroetylen)     |        |        |
| <b>Śr. membrany</b>                                | 25 mm                            | 47 mm  | 50 mm  |
| <b>Śr. porów</b>                                   | 0,45 µm                          |        |        |
| <b>Stopień czystości</b>                           | niesterylne                      |        |        |
| <b>Szt./Op.</b>                                    | 50 szt.                          |        |        |
| <b>Hydrofilowość</b>                               | nie                              |        |        |
| <b>Maksymalna temperatura pracy</b>                | 100°C                            |        |        |
| <b>Przepływ (różnica ciśnień 0,9 bar)</b>          | 12 s/100 ml/12,5 cm <sup>2</sup> |        |        |
| <b>Przepływ powietrza (różnica ciśnień 3 mbar)</b> | 60 s/100 ml                      |        |        |