



Filtry membranowe z PTFE - typ TE 38

Whatman[®]

Filtry membranowe Whatman[™] wykonane z PTFE typu TE 38 o porach o średnicy 5,0 µm to hydrofobowe, chemicznie obojętne membrany odporne na silne rozpuszczalniki, kwasy i zasady. Dzięki podkładowi z polipropylenu zapewniają wysoką wytrzymałość mechaniczną i stabilność do 120°C. Przeznaczone do filtracji cieczy korozyjnych, rozpuszczalników i gazów. Dostępne w średnicach 37 mm, 47 mm, 50 mm, 90 mm i 150 mm, pakowane po 25 lub 50 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-7085	Filtry membranowe Whatman	TE 38	PTFE	37 mm	5,0 µm	niesterylne	50 szt.	10411108
	F-7086	Filtry membranowe Whatman	TE 38	PTFE	47 mm	5,0 µm	niesterylne	50 szt.	10411111
	F-7087	Filtry membranowe Whatman	TE 38	PTFE	50 mm	5,0 µm	niesterylne	50 szt.	10411113
	F-7088	Filtry membranowe Whatman	TE 38	PTFE	90 mm	5,0 µm	niesterylne	25 szt.	10411116
	F-7089	Filtry membranowe Whatman	TE 38	PTFE	150 mm	5,0 µm	niesterylne	25 szt.	10411130

Opis

Filtry membranowe Whatman[™] z PTFE to chemicznie stabilne i obojętne membrany zaprojektowane do pracy z silnymi rozpuszczalnikami organicznymi, silnymi kwasami i zasadami. Hydrofobowa struktura 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 i procesowych.

Zastosowanie i charakterystyka filtrów membranowych typu TE 38 Whatman[™]

Filtry typu TE 38 oferują **wysoką odporność chemiczną, stabilność mechaniczną oraz hydrofobowość** umożliwiającą zatrzymywanie aerozoli wodnych. **Pory o średnicy 5,0 µm** zapewniają bardzo szybki przepływ i skuteczną retencję większych cząstek, co sprawdza się w klarowaniu cieczy korozyjnych, filtracji rozpuszczalników, pracy z agresywnymi gazami oraz w procesach wymagających wysokiej przepustowości. Jednorodna struktura membrany chroni aparaturę analityczną przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami.

Warianty oferowanych produktów

Dostępne warianty obejmują średnice membran: 37 mm, 47 mm, 50 mm, 90 mm i 150 mm, o średnicy porów 5,0 µm. Filtry są **niesterylne**.

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

Dane techniczne

Parametr

Filtry membranowe Whatman™

Nr-art.	F-7085	F-7086	F-7087	F-7088	F-7089
Typ	TE 38				
Membrana	PTFE (politetrafluoroetylen)				
Śr. membrany	37 mm	47 mm	50 mm	90 mm	150 mm
Śr. porów	5,0 μm				
Stopień czystości	niesterylne				
Szt./Op.	50 szt.			25 szt.	
Hydrofilowość	nie				
Maksymalna temperatura pracy	100°C				
Przepływ (różnica ciśnień 0,9 bar)	2,2 s/100 ml/12,5 cm²				
Przepływ powietrza (różnica ciśnień 3 mbar)	3,5 s/100 ml				