



Filtry membranowe z PTFE - typ WTP

Whatman[®]

Filtry membranowe Whatman[™] z PTFE typu WTP to wytrzymałe, hydrofobowe membrany odporne na silne rozpuszczalniki, kwasy i zasady, idealne do klarowania cieczy oraz filtracji gazów i aerozoli wodnych. Dzięki podkładowi z polipropylenu zapewniają wysoką stabilność mechaniczną i odporność temperaturową do 120°C. Dostępne w średnicach 25 mm i 47 mm oraz o średnicy porów 0,2 µm, 0,5 µm i 1,0 µm, pakowane po 100 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-7060	Filtry membranowe Whatman	WTP	PTFE	25 mm	0,2 µm	niesterylne	100 szt.	7582-002
	F-7061	Filtry membranowe Whatman	WTP	PTFE	25 mm	1,0 µm	niesterylne	100 szt.	7590-002
	F-7062	Filtry membranowe Whatman	WTP	PTFE	47 mm	0,2 µm	niesterylne	100 szt.	7582-004
	F-7063	Filtry membranowe Whatman	WTP	PTFE	47 mm	0,5 µm	niesterylne	100 szt.	7585-004
	F-7064	Filtry membranowe Whatman	WTP	PTFE	47 mm	1,0 µm	niesterylne	100 szt.	7590-004

Opis

Filtry membranowe Whatman[™] (Cytiva) z PTFE to wyjątkowo wytrzymałe, hydrofobowe membrany zaprojektowane do pracy z silnymi rozpuszczalnikami, kwasami, zasadami oraz mediami stosowanymi w filtracji gazów i klarowaniu cieczy. Politetrafluoroetylen (PTFE) zapewnia odporność chemiczną na większość silnie korozyjnych substancji, a podkład z polipropylenu zwiększa stabilność mechaniczną i ułatwia obsługę membrany. Filtry zachowują swoje właściwości w temperaturach do 120°C, co czyni je niezawodnymi w wymagających procedurach laboratoryjnych.

Zastosowanie i charakterystyka filtrów membranowych typu WTP Whatman[™]

Filtry membranowe typu WTP są **całkowicie hydrofobowe**, dzięki czemu skutecznie zatrzymują aerozole wodne i mogą być stosowane do **filtracji powietrza oraz gazów w procedurach sterylizacji przez filtrację**. Jednocześnie doskonale sprawdzają się w klarowaniu cieczy zawierających silne rozpuszczalniki, chroniąc aparaturę przed uszkodzeniami. Odporność na kwasy, zasady i większość rozpuszczalników organicznych zapewnia szerokie spektrum zastosowań. **Jednorodna struktura porów oraz wysoka przepuszczalność** umożliwiają szybki przepływ przy zachowaniu stabilnej retencji cząstek.

Warianty oferowanych produktów

Dostępne w sklepie produkty obejmują filtry o średnicach 25 mm i 47 mm oraz o średnicy porów 0,2 µm, 0,5 µm i 1,0 µm.

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

**Dane
techniczne**

Parametr

Filtry membranowe Whatman™

Nr-art.	F-7060	F-7061	F-7062	F-7063	F-7064
Typ	WTP				
Membrana	PTFE (politetrafluoroetylen)				
Śr. membrany	25 mm				
Śr. porów	0,2 µm	1,0 µm	0,2 µm	0,5 µm	1,0 µm
Stopień czystości	niesterylne				
Szt./Op.	100 szt.				
Hydrofilowość	nie				
Maksymalna porowatość	72%	76%	72%	74%	76%
Maksymalna temperatura pracy	120°C				
Przepływ cieczy przy 10 psi podciśnienia	61,4 ml/min/cm ²	445 ml/min/cm ²	61,4 ml/min/cm ²	110 ml/min/cm ²	445 ml/min/cm ²
Przepływ powietrza	4,5 l/min/cm ² (przy 10 psi podciśnienia)	17 l/min/cm ² (przy 10 psi podciśnienia)	4,5 l/min/cm ² (przy 10 psi podciśnienia)	7,5 l/min/cm ² (przy 10 psi podciśnienia)	17 l/min/cm ² (przy 10 psi podciśnienia)