



Filtry membranowe z nylonu

Whatman[®]

Filtry membranowe Whatman[™] z nylonu to wysokiej jakości hydrofilowe produkty przeznaczone do filtracji roztworów wodnych i większości rozpuszczalników organicznych. Charakteryzują się niską ekstrahowalnością, wysoką wytrzymałością mechaniczną i odpornością na rozdarcia, a także możliwością autoklawowania. Dostępne modele o śr. porów od 0,2 µm do 1 µm i membranie o śr. od 13 do 90 mm, pakowane po 50 albo 100 sztuk. Sprawdzają się przy filtrowaniu roztworów wodnych i większości rozpuszczalników organicznych, filtracji pożywek do hodowli tkankowych, buforów i roztworów.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-7100	Filtry membranowe Whatman	nylon	13 mm	0,2 µm	niesterylne	100 szt.	7402-001
	F-7101	Filtry membranowe Whatman	nylon	13 mm	0,45 µm	niesterylne	100 szt.	7404-001
	F-7102	Filtry membranowe Whatman	nylon	25 mm	0,2 µm	niesterylne	100 szt.	7402-002
	F-7103	Filtry membranowe Whatman	nylon	25 mm	0,45 µm	niesterylne	100 szt.	7404-002
	F-7104	Filtry membranowe Whatman	nylon	47 mm	0,2 µm	niesterylne	100 szt.	7402-004
	F-7105	Filtry membranowe Whatman	nylon	47 mm	0,45 µm	niesterylne	100 szt.	7404-004
	F-7106	Filtry membranowe Whatman	nylon	47 mm	0,8 µm	niesterylne	100 szt.	7408-004
	F-7107	Filtry membranowe Whatman	nylon	47 mm	1 µm	niesterylne	100 szt.	7410-004
	F-7108	Filtry membranowe Whatman	nylon	90 mm	0,2 µm	niesterylne	50 szt.	7402-009
	F-7109	Filtry membranowe Whatman	nylon	90 mm	0,45 µm	niesterylne	50 szt.	7404-009

Opis

Filtry membranowe z nylonu marki Whatman[™] to wysokiej jakości materiały filtracyjne przeznaczone do szerokiego zakresu zastosowań laboratoryjnych. Sprawdzają się szczególnie tam, gdzie wymagana jest niezawodność, odporność chemiczna oraz powtarzalność wyników. Dzięki swojej hydrofilowej strukturze nie wymagają stosowania środków zwilżających.

Właściwości i zastosowanie filtrów membranowych z nylonu Whatman[™]

Charakteryzują się **bardzo dobrą kompatybilnością chemiczną** z roztworami wodnymi i większością rozpuszczalników

organicznych. Dzięki swoim właściwościom znajdują zastosowanie **w filtracji faz ruchomych w chromatografii, odgazowywaniu próżniowym oraz przygotowaniu próbek do analiz.** Są powszechnie używane do filtracji pożywek do hodowli komórkowych, mediów mikrobiologicznych, buforów oraz różnego rodzaju roztworów wodnych i organicznych. **Niska zawartość ekstraktów** minimalizuje ryzyko kontaminacji próbki, a elastyczność, trwałość i odporność na rozdarcia ułatwiają ich obsługę w codziennych procedurach laboratoryjnych. Dodatkowym atutem jest **możliwość sterylizacji w autoklawie**, co pozwala na bezpieczne wykorzystanie membran w aplikacjach biologicznych i mikrobiologicznych.

Warianty oferowanych produktów

Dostępne warianty obejmują **niesterylne filtry** z nylonu o średnicach 13 mm, 25 mm, 47 mm oraz 90 mm, z zakresem wielkości porów od 0,2 µm do 1 µm – w zależności od modelu.

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

Dane techniczne

Parametr	Filtry membranowe Whatman™									
Nr-art.	F-7100	F-7101	F-7102	F-7103	F-7104	F-7105	F-7106	F-7107	F-7108	F-7109
Membrana	nylon									
Śr. membrany	13 mm		25 mm		47 mm				90 mm	
Śr. porów	0,2 µm	0,45 µm	0,2 µm	0,45 µm	0,2 µm	0,45 µm	0,8 µm	1,0 µm	0,2 µm	0,45 µm
Stopień czystości	niesterylne									
Szt./Op.	100 szt.								50 szt.	
Hydrofilowość	tak									
Szybkość przepływu (Δp = 0,9 bar)	≥4 [0,09MPa ml/min/cm ²]	≥14 [0,09MPa ml/min/cm ²]	≥4 [0,09 MPa ml/min/cm ²]	≥14 [0,09MPa ml/min/cm ²]	≥4 [0,09MPa ml/min/cm ²]	≥14 [0,09MPa ml/min/cm ²]	≥40 [0,09MPa ml/min/cm ²]	-	≥4 [0,09MPa ml/min/cm ²]	≥14 [0,09MPa ml/min/cm ²]
Punkt pęcherzyka wodnego (bar)	≥ 3,1	≥ 1,5	≥ 3,1	≥ 1,5	≥ 3,1	≥ 1,5	≥ 1,0	-	≥ 3,1	≥ 1,5
Uwalnianie włókien	nie									