



Filtry membranowe z azotanu celulozy - typ WCN

Whatman[®]

Filtry z azotanu celulozy Whatman[™] nadają się do szerokiego zakresu zastosowań mikrobiologicznych, analitycznych i środowiskowych. Charakteryzują się wąskim rozkładem wielkości porów, niską ekstrahowalnością oraz wysoką stabilnością termiczną do 121°C. Zapewniają skuteczne zatrzymywanie cząstek od 0,1 do 12,0 µm, wysoką wytrzymałość mechaniczną i elastyczność, co ułatwia obsługę i minimalizuje ryzyko uszkodzeń. Filtry membranowe dostępne są w następujących rozmiarach: o średnicach 13-142 mm i porowatościach 0,1-5,0 µm, pakowane po 25 lub 100 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6860	Filtry membranowe Whatman	WCN	CN	13 mm	0,2 µm	niesterylne	100 szt.	7182-001
	F-6861	Filtry membranowe Whatman	WCN	CN	13 mm	0,45 µm	niesterylne	100 szt.	7184-001
	F-6862	Filtry membranowe Whatman	WCN	CN	25 mm	0,1 µm	niesterylne	100 szt.	7181-002
	F-6863	Filtry membranowe Whatman	WCN	CN	25 mm	0,2 µm	niesterylne	100 szt.	7182-002
	F-6865	Filtry membranowe Whatman	WCN	CN	25 mm	0,45 µm	niesterylne	100 szt.	7184-002
	F-6866	Filtry membranowe Whatman	WCN	CN	25 mm	0,8 µm	niesterylne	100 szt.	7188-002
	F-6867	Filtry membranowe Whatman	WCN	CN	25 mm	1,0 µm	niesterylne	100 szt.	7190-002
	F-6868	Filtry membranowe Whatman	WCN	CN	25 mm	3,0 µm	niesterylne	100 szt.	7193-002
	F-6869	Filtry membranowe Whatman	WCN	CN	25 mm	5,0 µm	niesterylne	100 szt.	7195-002
	F-6870	Filtry membranowe Whatman	WCN	CN	37 mm	0,8 µm	niesterylne	100 szt.	7188-003
	F-6871	Filtry membranowe Whatman	WCN	CN	47 mm	0,1 µm	niesterylne	100 szt.	7181-004
	F-6872	Filtry membranowe Whatman	WCN	CN	47 mm	0,2 µm	niesterylne	100 szt.	7182-004
	F-6873	Filtry membranowe Whatman	WCN	CN	47 mm	0,45 µm	niesterylne	100 szt.	7184-004
	F-6874	Filtry membranowe Whatman	WCN	CN	47 mm	0,65 µm	niesterylne	100 szt.	7186-004
	F-6875	Filtry membranowe Whatman	WCN	CN	47 mm	0,8 µm	niesterylne	100 szt.	7188-004
	F-6876	Filtry membranowe Whatman	WCN	CN	47 mm	1,0 µm	niesterylne	100 szt.	7190-004
	F-6877	Filtry membranowe Whatman	WCN	CN	47 mm	3,0 µm	niesterylne	100 szt.	7193-004

	F-6878	Filtry membranowe Whatman	WCN	CN	47 mm	5,0 µm	niesterylne	100 szt.	7195-004
	F-6879	Filtry membranowe Whatman	WCN	CN	50 mm	0,2 µm	niesterylne	100 szt.	7191-005
	F-6880	Filtry membranowe Whatman	WCN	CN	50 mm	0,45 µm	niesterylne	100 szt.	7184-005
	F-6881	Filtry membranowe Whatman	WCN	CN	90 mm	0,2 µm	niesterylne	25 szt.	7182-009
	F-6882	Filtry membranowe Whatman	WCN	CN	90 mm	0,45 µm	niesterylne	25 szt.	7184-009
	F-6883	Filtry membranowe Whatman	WCN	CN	90 mm	0,8 µm	niesterylne	25 szt.	7188-009
	F-6884	Filtry membranowe Whatman	WCN	CN	90 mm	5,0 µm	niesterylne	25 szt.	7195-009
	F-6885	Filtry membranowe Whatman	WCN	CN	142 mm	0,2 µm	niesterylne	25 szt.	7182-014
	F-6886	Filtry membranowe Whatman	WCN	CN	142 mm	0,45 µm	niesterylne	25 szt.	7184-014
	F-6887	Filtry membranowe Whatman	WCN	CN	142 mm	1,2 µm	niesterylne	25 szt.	7191-014

Opis

Filtry z azotanu celulozy Whatman™ typu WCN są wszechstronnie stosowane w mikrobiologii, analizach środowiskowych i kontroli jakości. Zostały zaprojektowane z myślą o wysokiej powtarzalności i precyzji pracy laboratoryjnej. Dzięki wąskiemu rozkładowi wielkości porów skutecznie zatrzymują cząstki i mikroorganizmy w zakresie **od 0,1 µm do 12,0 µm**, zapewniając wiarygodne wyniki w szerokim spektrum zastosowań. Charakteryzują się **bardzo niską ekstrahowalnością, stabilnością termiczną do 121°C** oraz wysoką wytrzymałością mechaniczną, co ułatwia obsługę i zwiększa niezawodność procesu filtracji. Filtry membranowe dostępne w wariantach **średnic od 13 do 142 mm oraz porowatościach od 0,1 do 5,0 µm**.

Niska ekstrahowalność, czystość próbki i właściwości użytkowe

Filtry WCN uwalniają minimalne ilości substancji, dzięki czemu zachowują integralność próbki w analizach wymagających wysokiej czystości i powtarzalności. Charakteryzują się **wysoką elastycznością i odpornością na uszkodzenia**, co zapobiega rozdarciom podczas manipulacji oraz ogranicza skurcz materiału w trakcie sterylizacji. **Biała, niebarwiona powierzchnia** zapewnia wyraźny kontrast, ułatwiając liczenie kolonii, analizę cząstek i testy sterylności, zwłaszcza w ciemnych próbkach.

Stabilność i szerokie możliwości zastosowań filtrów z azotanu celulozy Whatman™

Filtry zachowują integralność strukturalną podczas **autoklawowania w temperaturze do 121°C**, co pozwala stosować je w procedurach wymagających sterylności. Dzięki swoim właściwościom znajdują zastosowanie w:

- mikrobiologii wody,
- monitoringu powietrza,
- kontroli żywności i napojów,
- kulturach tkankowych,
- filtracji sterylizującej małych objętości.

W ofercie posiadamy również inne filtry membranowe Whatman™ wykonane z [octanu celulozy](#), azotanu celulozy typu [NC](#) i [AE](#) czy [celulozy regenerowanej](#).

Dane techniczne

Parametr	Filtry membranowe Whatman™																											
Nr-art.	F-6860	F-6861	F-6862	F-6863	F-6865	F-6866	F-6867	F-6868	F-6869	F-6870	F-6871	F-6872	F-6873	F-6874	F-6875	F-6876	F-6877	F-6878	F-6879	F-6880	F-6881	F-6882	F-6883	F-6884	F-6885	F-6886	F-6887	
Typ	WCN																											
Membrana	CN (azotan celulozy)																											
Sr. membrany	13 mm	13 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	37 mm	47 mm	47 mm	47 mm	47 mm	47 mm	47 mm	47 mm	47 mm	50 mm	50 mm	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm	142 mm	142 mm	142 mm
Sr. porów	0,2 µm	0,45 µm	0,1 µm	0,2 µm	0,45 µm	0,8 µm	1,0 µm	3,0 µm	5,0 µm	0,8 µm	0,1 µm	0,2 µm	0,45 µm	0,65 µm	0,8 µm	1,0 µm	3,0 µm	5,0 µm	0,2 µm	0,45 µm	0,2 µm	0,45 µm	0,8 µm	5,0 µm	0,2 µm	0,45 µm	1,2 µm	
Stopień czystości	niezarynie																											
Szt./Op.	100 szt.																				25 szt.							
Autoklawowalne	tak																											
Hydrofilowe	tak																											
Hydrofobowe	nie																											
Kolor	biały																											
Maks. temperatura pracy	80°C																											
Maksymalna porowatość	84%																											
Maksymalna waga	5,5 mg/cm²																											
Minimalna porowatość	66%																											
Minimalna waga	3,6 mg/cm²																											