



Filtry membranowe z azotanu celulozy - typ NC

Whatman[®]

Filtry membranowe z azotanu celulozy typu NC charakteryzują się wąskim rozkładem wielkości porów, niską zawartością ekstrahowalnych substancji oraz wysoką wytrzymałością. Zapewniają skuteczną retencję cząstek i komórek (w zakresie 0,1-12,0 µm), stabilność podczas autoklawowania oraz doskonałą widoczność kolonii na białej, gładkiej powierzchni. Dostępne w wariantach o średnicach 47-142 mm i średnicy porów 0,1-0,45 µm, w opakowaniach po 25, 50 lub 100 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6899	Filtry membranowe Whatman	NC 10	CN	47 mm	0,1 µm	niesterylne	100 szt.	10402012
	F-6900	Filtry membranowe Whatman	NC 10	CN	50 mm	0,1 µm	niesterylne	100 szt.	10402014
	F-6902	Filtry membranowe Whatman	NC 20	CN	47 mm	0,2 µm	niesterylne	100 szt.	10401312
	F-6903	Filtry membranowe Whatman	NC 20	CN	50 mm	0,2 µm	niesterylne	100 szt.	10401314
	F-6904	Filtry membranowe Whatman	NC 45	CN	47 mm	0,45 µm	sterylne	100 szt.	10401170
	F-6905	Filtry membranowe Whatman	NC 45	CN	47 mm	0,45 µm	niesterylne	100 szt.	10401112
	F-6906	Filtry membranowe Whatman	NC 45	CN	50 mm	0,45 µm	niesterylne	100 szt.	10401114
	F-6907	Filtry membranowe Whatman	NC 45	CN	85 mm	0,45 µm	niesterylne	50 szt.	10401122
	F-6908	Filtry membranowe Whatman	NC 45	CN	90 mm	0,45 µm	niesterylne	50 szt.	10401118
	F-6909	Filtry membranowe Whatman	NC 45	CN	100 mm	0,45 µm	niesterylne	50 szt.	10401121
	F-6910	Filtry membranowe Whatman	NC 45	CN	110 mm	0,45 µm	niesterylne	50 szt.	10401126
	F-6911	Filtry membranowe Whatman	NC 45	CN	142 mm	0,45 µm	niesterylne	25 szt.	10401131

Opis

Filtry membranowe z azotanu celulozy Whatman™ zapewniają skuteczną **separację cząstek i komórek w zakresie 0,1-12,0 µm** dzięki wąskiemu, precyzyjnie kontrolowanemu rozkładowi wielkości porów. Charakteryzują się niską ekstrahowalnością, wysoką stabilnością termiczną (**autoklawowalne do 121°C**), dobrą wytrzymałością mechaniczną oraz białą, gładką powierzchnią ułatwiającą zliczanie kolonii i analizę cząstek.

Właściwości i korzyści filtrów z azotanu celulozy typu NC

Filtry typu NC z azotanu celulozy zapewniają **wysoką skuteczność filtracji**, co jest kluczowe w analizach wymagających precyzyjnego zatrzymywania cząstek submikronowych. Niska zawartość substancji ekstrahowalnych minimalizuje ryzyko kontaminacji próbki, co czyni je odpowiednimi do analiz ilościowych, mikrobiologii wody, monitoringu powietrza oraz kontroli jakości żywności. **Stabilność termiczna** umożliwia autoklawowanie **bez utraty integralności strukturalnej**, a odporność mechaniczna i elastyczność filtrów ułatwiają ich obsługę, zapobiegają rozdarciom i wspierają fizyczne odzyskiwanie osadów. **Biała, gładka powierzchnia membrany** zapewnia doskonały kontrast podczas zliczania kolonii, analizy cząstek i testów sterylności.

Zastosowania i dostępne warianty filtrów Whatman™

Znajdują zastosowanie m.in. w:

- mikrobiologii wody,
- monitoringu powietrza (np. analiza azbestu zgodnie z NIOSH),
- kontroli jakości żywności i napojów,
- kulturach tkankowych,
- filtracji sterylizującej małych objętości,
- analizach środowiskowych wymagających wysokiej czystości.

Dostępne są **warianty o średnicy 47-142 mm, ze średnicą porów 0,1-0,45 µm**, w wersjach sterylnych (wariant F-6904) i niesterylnych oraz w typach NC 10, NC 20 i NC 45.

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

Dane techniczne

Parametr	Filtry membranowe Whatman™											
Nr-art.	F-6899	F-6900	F-6902	F-6903	F-6904	F-6905	F-6906	F-6907	F-6908	F-6909	F-6910	F-6911
Typ	NC 10		NC 20		NC 45							
Membrana	CN (azotan celulozy)											
Śr. membrany	47 mm	50 mm	47 mm	50 mm	47 mm	47 mm	50 mm	85 mm	90 mm	100 mm	110 mm	142 mm
Śr. porów	0,1 µm		0,2 µm		0,45 µm							
Stopień czystości	niesterylne				sterylne	niesterylne						
Szt./Op.	100 szt.							50 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/cm ²
Typ membrany	gładka