



Filtry membranowe z azotanu celulozy - typ AE

Whatman[®]

Filtry membranowe z azotanu celulozy Whatman[™] zapewniają wąski rozkład wielkości porów, niską ekstrahowalność, wysoką stabilność termiczną do 121°C oraz dużą wytrzymałość mechaniczną. Umożliwiają skuteczne zatrzymywanie cząstek w zakresie 0,1-12,0 µm i precyzyjne analizy powierzchniowe, również w ciemnych próbkach. Filtry membranowe z tego materiału, typu AE, są dostępne o średnicach 25-50 mm, porowatości 1,2-8,0 µm, pakowane po 100 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6890	Filtry membranowe Whatman	AE 98	CN	25 mm	5,0 µm	niesterylne	100 szt.	10400206
	F-6891	Filtry membranowe Whatman	AE 98	CN	47 mm	5,0 µm	niesterylne	100 szt.	10400212
	F-6892	Filtry membranowe Whatman	AE 98	CN	50 mm	5,0 µm	niesterylne	100 szt.	10400214
	F-6893	Filtry membranowe Whatman	AE 99	CN	25 mm	8,0 µm	niesterylne	100 szt.	10400106
	F-6894	Filtry membranowe Whatman	AE 99	CN	47 mm	8,0 µm	niesterylne	100 szt.	10400112
	F-6895	Filtry membranowe Whatman	AE 99	CN	50 mm	8,0 µm	niesterylne	100 szt.	10400114
	F-6896	Filtry membranowe Whatman	AE 99/5	CN	50 mm	8,0 µm	niesterylne	100 szt.	10405079
	F-6897	Filtry membranowe Whatman	AE 100	CN	47 mm	1,20 µm	niesterylne	100 szt.	10400012
	F-6898	Filtry membranowe Whatman	AE 100	CN	50 mm	1,20 µm	niesterylne	100 szt.	10400014

Opis

Filtry membranowe z azotanu celulozy typu AE charakteryzują się wąskim **rozkładem wielkości porów**, **niską ekstrahowalnością** oraz **wysoką stabilnością termiczną do 121°C**. Łączą skuteczne **zatrzymywanie cząstek 0,1-12,0 µm** z dużą wytrzymałością mechaniczną, dzięki czemu sprawdzają się w wymagających zastosowaniach mikrobiologicznych i analitycznych. Wysoka elastyczność i odporność mechaniczna zapobiegają rozdarciom podczas manipulacji oraz ograniczają skurcz membrany w trakcie sterylizacji, ułatwiając fizyczne odzyskiwanie osadów. Biała, gładka powierzchnia zapewnia doskonały kontrast podczas liczenia kolonii, analizy cząstek i testów sterylności, szczególnie w ciemnych próbkach.

Właściwości filtracyjne i stabilność termiczna

Precyzyjny rozkład porów umożliwia wychwytywanie bardzo drobnych cząstek, wspierając ich odzysk lub obserwację mikroskopową. Niska ekstrahowalność materiału zapewnia integralność próbki, co jest niezbędne w analizach wymagających wysokiej czystości. Membrany zachowują integralność strukturalną podczas **autoklawowania w temperaturze do 121°C**, co pozwala stosować je w procedurach wymagających sterylności i powtarzalności wyników.

Dostępne warianty filtrów membranowych z azotanu celulozy typu AE Whatman™ (Cytiva)

Filtry typu AE z azotanu celulozy **są niesterylne, mają średnice 25-50 mm i porowatość 1,20, 5,0 oraz 8,0 µm**. Wszystkie warianty są **pakowane po 100 sztuk**.

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

Dane techniczne

Parametr

Filtry membranowe Whatman™

Nr-art.	F-6890	F-6891	F-6892	F-6893	F-6894	F-6895	F-6896	F-6897	F-6898
Typ	AE 98			AE 99			AE 99/5	AE 100	
Membrana	CN (azotan celulozy)								
Śr. membrany	25 mm	47 mm	50 mm	25 mm	47 mm	50 mm	50 mm	47 mm	50 mm
Śr. porów	5,0 μm			8,0 μm				12,0 μm	
Stopień czystości	niesterylne								
Szt./Op.	100 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								
Typ membrany	gładka								