



Filtry membranowe z mieszanych estrów celulozy - typ ME 25 - gładkie

Whatman[®]

Filtry membranowe z mieszanych estrów celulozy Whatman[™] typu ME 25 o śr. porów 0,45 µm zapewniają wysoki kontrast optyczny, jednorodną strukturę porów i szybki przepływ, co ułatwia zliczanie kolonii oraz analizę mikrobiologiczną. Posiadają gładką powierzchnię, dostępne są modele o średnicach 25-142 mm.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6950	Filtry membranowe Whatman	ME 25	MCE	25 mm	0,45 µm	niesterylne	100 szt.	10401606
	F-6951	Filtry membranowe Whatman	ME 25	MCE	47 mm	0,45 µm	niesterylne	100 szt.	10401612
	F-6952	Filtry membranowe Whatman	ME 25	MCE	47 mm	0,45 µm	sterylne	100 szt.	10401670
	F-6953	Filtry membranowe Whatman	ME 25	MCE	50 mm	0,45 µm	niesterylne	100 szt.	10401614
	F-6954	Filtry membranowe Whatman	ME 25	MCE	50 mm	0,45 µm	sterylne	100 szt.	10401672
	F-6955	Filtry membranowe Whatman o niskiej zawartości węgla	ME 25	MCE	50 mm	0,45 µm	niesterylne	100 szt.	10401664
	F-6956	Filtry membranowe Whatman	ME 25	MCE	90 mm	0,45 µm	niesterylne	50 szt.	10401618
	F-6957	Filtry membranowe Whatman	ME 25	MCE	100 mm	0,45 µm	niesterylne	50 szt.	10401621
	F-6958	Filtry membranowe Whatman	ME 25	MCE	110 mm	0,45 µm	niesterylne	50 szt.	10401626
	F-6959	Filtry membranowe Whatman	ME 25	MCE	142 mm	0,45 µm	niesterylne	25 szt.	10401631

Opis

Filtry membranowe z mieszanych estrów celulozy Whatman[™] (MCE) łączą właściwości azotanu celulozy i octanu celulozy, zapewniając gładką, jednorodną powierzchnię oraz wysoki kontrast optyczny ułatwiający detekcję cząstek i zliczanie kolonii. Jednolita mikroporowata struktura gwarantuje **szybki przepływ przy skutecznej retencji mikroorganizmów**, a niska ekstrahowalność i brak surfaktantów zapewniają czystość próbek i wiarygodność wyników. Filtry są biologicznie obojętne, stabilne termicznie i z gładką powierzchnią.

Właściwości i korzyści filtrów z mieszanych estrów celulozy Whatman™

Filtry typu ME 25 wyróżniają się gładką, równomierną powierzchnią, która ułatwia obserwację cząstek i kolonii oraz zmniejsza zmęczenie wzroku podczas pracy. Jednorodna struktura porów zapewnia wysoką przepuszczalność i szybki przepływ cieczy, jednocześnie gwarantując skuteczną retencję mikroorganizmów. Duża powierzchnia wewnętrzna sprzyja adsorpcji materiału, a obojętność biologiczna i niska ekstrahowalność chronią próbkę przed zanieczyszczeniem. W ofercie dostępny jest też **wariant o niskiej zawartości węgla (F-6955)**.

Zastosowania i dostępne warianty filtrów membranowych ME 25

Filtry Whatman™ typu ME 25 o śr. porów **0,45 µm** znajdują zastosowanie w hodowli i oznaczaniu liczby bakterii, mikrobiologicznej analizie wody, kontroli jakości żywności i napojów, monitoringu środowiskowym oraz filtracji próbek do obserwacji mikroskopowej. Dostępne są **w średnicach 25-142 mm**, gładkie, **w opakowaniach 25, 50 lub 100 sztuk**, co ułatwia dobór odpowiedniego wariantu do konkretnej metody i skali pracy.

Filtry membranowe z mieszanych estrów celulozy, typ ME 25, dostępne są również w wariantcie [z kratką](#). W ofercie posiadamy również filtry membranowe z [octanu celulozy](#), [azotanu celulozy](#) czy [regenerowanej celulozy](#).

Dane techniczne

Parametr

Filtry membranowe Whatman™

Nr-art.	F-6950	F-6951	F-6952	F-6953	F-6954	F-6955	F-6956	F-6957	F-6958	F-6959
Typ	ME 25									
Membrana	MCE (mieszane estry celulozy)									
Śr. membrany	25 mm	47 mm		50 mm			90 mm	100 mm	110 mm	142 mm
Śr. porów	0,45 µm									
Stopień czystości	niesterylne		sterylne	niesterylne	sterylne	niesterylne				
Szt./Op.	100 szt.						50 szt.			25 szt.
Autoklawowalne	tak									
Maks. temperatura pracy	130°C									
Maksymalna masa	5,0 mg/cm²									
Maksymalna porowatość	77%									
Minimalna masa	4,3 mg/cm²									
Minimalna porowatość	74%									
Odporność na rozpuszczalniki	średnia									
Przepływ wody (różnica ciśnień 0,9 bara)	12,5 s/100 ml/12,5 cm²									
Wiązanie białek	średnie									
Z wkładką	-	-	nie	-	nie	-	-	-	-	-