



## Filtry membranowe z mieszanych estrów celulozy - typ ME 27 - z kratką

**Whatman®**

Filtry membranowe Whatman™ (Cytiva) z mieszanych estrów celulozy zapewniają wysoki kontrast, jednorodną strukturę porów i dużą powierzchnię wewnętrzną, ułatwiając detekcję cząstek oraz liczenie kolonii. Dostępne w wersji o średnicy 47 mm i średnicy porów 0,8 μm, z kratką o rozstawie 3,1 mm. Wariant F-7201 dostępny jest z podkładką.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-7020	Filtry membranowe Whatman	ME 27	MCE	47 mm	0,8 μm	sterylny	100 szt.	10408970
	F-7021	Filtry membranowe Whatman z podkładką	ME 27	MCE	47 mm	0,8 μm	sterylny	100 szt.	10409970

### Opis

**Filtry membranowe Whatman™ z mieszanych estrów celulozy (MCE) łączą właściwości azotanu i octanu celulozy**, zapewniając gładką, jednorodną powierzchnię oraz wysoki kontrast optyczny ułatwiający detekcję cząstek i zliczanie kolonii. Jednolita mikroporowata struktura **o porach 0,8 μm** gwarantuje szybki przepływ przy skutecznej retencji mikroorganizmów, a niska ekstrahowalność i brak surfaktantów zapewniają czystość próbki i wiarygodność wyników. Filtry są biologicznie obojętne, stabilne termicznie i dostępne w wersjach gładkich oraz z siatką (biało-czarna).

### Właściwości i korzyści filtrów membranowych typu ME27 Whatman™ (Cytiva)

Filtry typu ME27 oferują **wysoką przepuszczalność, dużą powierzchnię wewnętrzną** sprzyjającą adsorpcji oraz **jednorodną strukturę porów**, co czyni je niezawodnymi w:

- mikrobiologii,
- analizach środowiskowych,
- kontroli jakości.

Posiadają wyraźną **biało-czarną lub czarną kratkę o rozstawie 3,1 mm**, drukowaną nietoksycznym tuszem, który nie hamuje wzrostu bakterii (szczegóły w zakładce Dane techniczne). Siatka ułatwia ręczne zliczanie kolonii, poprawia orientację na powierzchni filtra, zwiększa powtarzalność wyników oraz wspiera dokumentację i porównywanie próbek. Dostępne są również warianty sterylne oraz sterylne z podkładką, umożliwiające szybkie przygotowanie filtrów do inkubacji.

## Zastosowania i dostępne warianty

Sterylny filtry MCE o porach 0,8 µm znajdują zastosowanie m.in. w zliczaniu kolonii bakteryjnych, mikrobiologicznej analizie wody, kontroli jakości żywności i napojów, monitoringu środowiskowym, analizach cząstek i zawiesin oraz pracy w warunkach aseptycznych. Wersje ME 27 dostępne są jako filtry z białą-czarną lub czarną kratką, **w wariantcie standardowym lub z podkładką (F-7021)**, pakowane po 100 sztuk, co ułatwia dobór odpowiedniego rozwiązania do konkretnej metody.

Filtry membranowe z mieszanych estrów celulozy, typu ME 27, dostępne są również w wariantcie [gładkim](#). W ofercie posiadamy również filtry membranowe z [octanu celulozy](#), [azotanu celulozy](#) czy [regenerowanej celulozy](#).

### Dane techniczne

Parametr	Filtry membranowe Whatman™	
	F-7020	F-7021
Nr-art.	F-7020	F-7021
Typ	ME 27	
Membrana	MCE (mieszane estry celulozy)	
Śr. membrany	47 mm	
Śr. porów	0,8 µm	
Stopień czystości	sterylny	
Szt./Op.	100 szt.	
Autoklawowalne	tak	
Kolor	biały	
Kolor kratki	biało-czarny	czarny
Maks. temperatura pracy	130°C	
Maksymalna masa	5,0 mg/cm <sup>2</sup>	
Maksymalna porowatość	77%	
Minimalna masa	4,3 mg/cm <sup>2</sup>	
Minimalna porowatość	74%	
Odporność na rozpuszczalniki	średnia	
Papier przekładkowy	tak	

**Parametr****Filtry membranowe Whatman™**

<b>Przepływ powietrza (różnica ciśnień 3 mbar)</b>	11,6 s/100 ml
<b>Przepływ wody (różnica ciśnień 0,9 bar)</b>	2,8 s/100 ml/12,5 cm <sup>2</sup>
<b>Wiązanie białek</b>	średnie
<b>Rozstaw siatki</b>	3,1 mm