



Filtry membranowe z mieszanych estrów celulozy - typ MembraClear

Whatman[®]

Filtry membranowe Whatman[™] (Cytiva), typ MembraClear, z mieszanych estrów celulozy (MCE), o porach 0,8 µm i zielono-czarnej kratce o rozstawie 3,1 mm, są przeznaczone do pobierania próbek azbestu metodą filtracji membranowej i analizy włókien metodą mikroskopii kontrastu fazowego. Po obróbce parą acetonu stają się przejrzyste, co ułatwia rozróżnianie włókien od artefaktów krystalicznych. Filtry dostępne są w średnicach 25 mm i 47 mm, pakowane po 100 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-7050	Filtry membranowe Whatman	MembraClear	MCE	25 mm	0,8 µm	niesterylne	100 szt.	7141-025
	F-7051	Filtry membranowe Whatman	MembraClear	MCE	47 mm	0,8 µm	niesterylne	100 szt.	7141-047

Opis

Filtry membranowe Whatman[™] MembraClear z mieszanych estrów celulozy (MCE) zostały zaprojektowane do pobierania **próbek azbestu i analizy włókien** metodą mikroskopii kontrastu fazowego. Membrany te stają się przejrzyste po obróbce parą acetonu, co eliminuje ryzyko pomylenia włókien azbestu z artefaktami krystalicznymi i zapewnia wysoką czytelność obrazu. Biała powierzchnia filtra z zielono-czarną kratką o rozstawie 3,1 mm oferuje wysoki kontrast optyczny, ułatwiając szybkie i precyzyjne zliczanie włókien w procedurach oceny narażenia.

Właściwości filtrów membranowych typu MembraClear Whatman[™]

Filtry MembraClear charakteryzują się jednorodną strukturą porów o **średnicy 0,8 µm**, wysoką przepuszczalnością oraz biologiczną obojętnością, co zapewnia stabilne warunki analityczne. **Brak surfaktantów i niska ekstrahowalność** chronią próbkę przed zanieczyszczeniami, a gładka powierzchnia membrany umożliwia dokładną ocenę mikroskopową. Zielono-czarna kratka, drukowana nietoksycznym tuszem, nie hamuje wzrostu mikroorganizmów i zapewnia wyraźne pola zliczeniowe. Filtry są przeznaczone do stosowania z metodą „hot block”, w której membrana staje się transparentna pod wpływem par acetonu, co dodatkowo zwiększa precyzję analizy włókien.

Zastosowania i dostępne warianty

Filtry z mieszanych estrów celulozy tego typu znajdują zastosowanie w pobieraniu próbek powietrza pod kątem obecności włókien azbestu, analizie PCM, ocenie ryzyka narażenia oraz w procedurach kontroli jakości powietrza w środowisku pracy.

Dostępne warianty obejmują filtry o średnicach 25 mm i 47 mm, w wersji niesterylnej.

W ofercie posiadamy również filtry membranowe z [octanu celulozy](#), [azotanu celulozy](#) czy [regenerowanej celulozy](#).

Parametr **Filtry membranowe
Whatman™**

Nr-art.	F-7050	F-7051
Typ	MembraClear	
Membrana	MCE (mieszane estry celulozy)	
Śr. membrany	25 mm	47 mm
Śr. porów	0,8 µm	
Stopień czystości	niesterylne	
Szt./Op.	100 szt.	
Ciśnienie pęcherzykowe wody [bar]	0,78-1,47	
Grubość	115-173 µm	
Przepływ wody przy 10 psi [ml/min/cm²]	120-280	
Kolor kratki	czarno-zielony	
Rozstaw siatki	3,1 mm	