



Bibuła filtracyjna ilościowa - klasa 41

Whatman[®]

Bibuły filtracyjne Whatman™ klasy 41 to bezpopiołowe filtry o wysokiej czystości, idealne do analiz środowiskowych, zwłaszcza badania zanieczyszczeń gleb i powietrza. Dzięki retencji 20 µm i bardzo szybkiemu przepływowi świetnie sprawdzają się także w przygotowywaniu próbek stałych oraz w analizach grawimetrycznych obejmujących cząstki gruboziarniste i osady żelowe. Dostarczane w opakowaniach po 100 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Wymiary	Klasa	Szt./Op.	Nr producenta
	F-7804	Bibuła filtracyjna ilościowa Whatman™ 203 x 254 mm		41	100 szt.	1441-866
	F-7805	Bibuła filtracyjna ilościowa Whatman™ 460 x 570 mm		41	100 szt.	1441-917

Opis

Charakterystyka i zastosowanie bibuł filtracyjnych Whatman™ klasy 41

Bibuły filtracyjne Whatman™ klasy 41 zostały stworzone z myślą o analizach środowiskowych oraz zastosowaniach wymagających szybkiej filtracji przy zachowaniu wysokiej czystości. Dzięki **bardzo niskiej zawartości popiołu (maks. 0,007%) oraz nominalnej retencji cząstek na poziomie 20 µm** doskonale sprawdzają się w ilościowych analizach gleb i powietrza, gdzie kluczowe jest skuteczne oddzielenie cząstek stałych bez ryzyka zanieczyszczeń tła. Szybkość filtracji na poziomie 54 s (Herzberg) czyni je idealnym wyborem do rutynowych badań zanieczyszczeń środowiskowych, w tym **monitoringu jakości powietrza oraz analizy skażenia gleb.**

Filtry klasy 41 są powszechnie stosowane do przygotowywania **próbek stałych** – takich jak gleby czy osady – do oznaczania metali po trawieniu kwasem azotowym.

Dzięki swojej konstrukcji filtry klasy 41 doskonale sprawdzają się także w **analizach grawimetrycznych oraz w przygotowywaniu próbek do badań instrumentalnych**, zwłaszcza w procedurach obejmujących cząstki gruboziarniste lub osady żelowe, takie jak wodorotlenki żelaza i glinu. W analizach jakości powietrza stosuje się je również jako taśmy filtracyjne do impregnacji przy oznaczaniu gazowych związków chemicznych w warunkach wysokich przepływów.

Produkt oferowany jest w formacie arkuszy. Dostępne są dwa rozmiary – 203 x 254 mm oraz 460 x 570 mm.

Dane techniczne

Parametr**Bibuła filtracyjna ilościowa Whatman™**

Nr-art.	F-7804	F-7805
Wymiary	203 x 254 mm	460 x 570 mm
Szt./Op.	100 szt.	
Materiał	celuloza	
Nominalna gramatura	85 g/m ²	
Nominalna grubość	215 µm	
Nominalna prędkość przepływu powietrza	4 s/100 mL/in ²	
Nominalna zawartość popiołu	0.007%	
Typowa prędkość przepływu wody przy 45 psi (3,1 bar)	254 ml/min	
Typowa retencja cząstek w cieczy	20 µm	
Typowe poziomy pierwiastków śladowych	aluminium 2,5 µg/g antymon <0,5 µg/g arsen <0,5 µg/g bar <0,5 µg/g bor <1 µg/g wapń 8,3 µg/g chrom 1,5 µg/g miedź 2 µg/g żelazo 12 µg/g ołów <0,5 µg/g magnez 4 µg/g mangan <0,5 µg/g rtęć <0,5 µg/g potas 2,3 µg/g krzem 6,2 µg/g sód 16,8 µg/g cynk 64,5 µg/g	