



Bibuły filtracyjne ilościowe - klasa 42

Whatman[®]

Bibuły filtracyjne Whatman[™] klasy 42 to wysokiej czystości bezpopiołowe filtry o bardzo drobnej retencji (2,5 µm), przeznaczone do precyzyjnych analiz grawimetrycznych i przygotowywania próbek do badań instrumentalnych. Dzięki niskiej zawartości popiołu i wolnemu przepływowi skutecznie zatrzymują najdrobniejsze osady, takie jak węglan wapnia czy siarczan baru. Sprawdzają się również w analizach środowiskowych, m.in. przy filtracji gleb i zbieraniu pierwiastków śladowych z atmosfery. Pakowane po 100 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Wymiary	Klasa	Szt./Op.	Nr producenta
	F-7832	Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman [™]	25,4 x 90 mm	42	100 szt.	1442-6551
	F-7833	Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman [™]	460 x 570 mm	42	100 szt.	1442-917
	F-7834	Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman [™]	750 x 810 mm	42	100 szt.	1442-971

Opis

Charakterystyka i zastosowanie bibuł filtracyjnych Whatman[™] klasy 42

Bibuły filtracyjne Whatman[™] klasy 42 to **wysokiej czystości, bezpopiołowe filtry** zaprojektowane z myślą o **najbardziej wymagających analizach grawimetrycznych** oraz przygotowywaniu próbek do **badania instrumentalnych**. Dzięki nominalnej **retencji 2,5 µm** oraz wyjątkowo niskiej zawartości popiołu (maks. 0,007%) skutecznie eliminują nawet najmniejsze cząstki, które mogłyby zakłócać pracę czułych urządzeń pomiarowych. **Charakteryzują się wolnym tempem filtracji** (Herzberg 1870 s), co sprzyja precyzyjnemu zatrzymywaniu drobnych osadów, takich jak węglan wapnia, siarczan baru czy kwas metastanowy stosowane w szklach, pigmentach i powłokach.

Wysoka czystość filtrów klasy 42 sprawia, że doskonale **nadają się do procesów wymagających prażenia**, gdzie nawet minimalna ilość popiołu mogłaby wpłynąć na wynik końcowy. Bibuły te są również szeroko stosowane w analizach środowiskowych, m.in. do filtracji gleb, oddzielania materii stałej z ekstraktów wodnych oraz zbierania pierwiastków śladowych i radionuklidów z atmosfery. Dzięki swojej precyzji i stabilności stanowią niezawodne narzędzie w **krytycznych analizach grawimetrycznych**, w których kluczowe jest zatrzymywanie najdrobniejszych cząstek i pełna powtarzalność wyników

Dostępne warianty produktów

Produkt dostępny w formie arkuszy w trzech rozmiarach – 25,4 x 90 mm, 460 x 570 mm oraz 750 x 810 mm.

Parametr

Bibuła filtracyjna ilościowa Whatman™

Nr-art.	F-7832	F-7833	F-7834
Wymiary	klasa 42		
Klasa	25,4 x 90 mm	460 x 570 mm	750 x 810 mm
Szt./Op.	100 szt.		
Materiał	wysokiej jakości włókna bawełniane		
Nominalna gramatura	100 g/m ²		
Nominalna grubość	200 µm		
Nominalna szybkość przepływu powietrza	96 s/100 mL/in ²		
Typ	bezpopiołowa		
Typowa retencja cząstek w cieczy	2,5 µm		
Typowa szybkość przepływu wody przy 45 psi (3,1 bar)	5 ml/min		

Parametr**Bibuła filtracyjna ilościowa Whatman™**

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
Zawartość alfa- celulozy min.	≥98%
Zawartość popiołu nominalna	0,007%