



Bibuły filtracyjne ilościowe w arkuszach - klasa 40

Whatman[®]

Bibuła filtracyjna Whatman[™] klasy 40 to wysokiej czystości, bezpopiołowy produkt o nominalnej retencji 8 µm, przeznaczony do ilościowych analiz laboratoryjnych i zastosowań grawimetrycznych. Dzięki niskiej zawartości popiołu i średniej szybkości filtracji sprawdza się w analizach środowiskowych, przygotowywaniu próbek oraz oczyszczaniu roztworów przed badaniami instrumentalnymi. Arkusze mają wymiary 460 x 570 mm, a każde opakowanie zawiera 100 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Wymiary	Klasa	Szt./Op.	Nr producenta
	F-7775	Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman [™]	460 x 570 mm	40	100 szt.	1440-917

Opis

Charakterystyka bibuły filtracyjnych Whatman[™] klasy 40

Bibuły filtracyjne Whatman[™] (Cytiva) klasy 40 to wysokiej czystości, bezpopiołowe filtry ogólnego zastosowania, przeznaczone do ilościowych analiz laboratoryjnych. Dzięki **maksymalnej zawartości popiołu na poziomie zaledwie 0,007% oraz nominalnej retencji cząstek 8 µm** zapewniają precyzyjne i powtarzalne wyniki w procedurach wymagających minimalnego zanieczyszczenia tła. Ich średnia szybkość filtracji (**Herzberg 340 s**) sprawia, że doskonale łączą skuteczność zatrzymywania cząstek z wygodą pracy w rutynowych analizach.

Zastosowanie bibuły ilościowych w arkuszach

Filtry klasy 40 są szeroko stosowane w analizach grawimetrycznych, m.in. przy oznaczaniu składników cementów, glin, produktów żelaza i stali, a także w analizach środowiskowych jako **podstawowy filtr do oddzielania materii stałej z wodnych ekstraktów glebowych**. Sprawdzają się również w ilościowym oznaczaniu osadów w mleku oraz jako filtry oczyszczające roztwory przed analizą metodą absorpcji atomowej (AAS). Dzięki wysokiej czystości znajdują zastosowanie także w zbieraniu pierwiastków śladowych i radionuklidów z atmosfery.

Bibuły Whatman[™] tego typu są przeznaczone do analiz grawimetrycznych oraz przygotowywania próbek do badań instrumentalnych, **szczególnie w procedurach obejmujących cząstki gruboziarniste lub osady galaretowate, takie jak wodorotlenki żelaza i glinu**. W analizach powietrza mogą być stosowane jako taśmy filtracyjne do impregnacji przy oznaczaniu gazowych związków chemicznych w warunkach wysokich przepływów.

Bibuły filtracyjne Whatman[™] klasy 40 dostępne są również w okrągłym formacie.

Parametr

Bibuła filtracyjna ilościowa Whatman™

Nr-art.	F-7775
Klasa	klasa 40
Wymiary	460 x 570 mm
Szt./Op.	100 szt.
Materiał	wysokiej jakości ligniny bawełniane
Nominalna grubość	210 µm
Nominalna masa powierzchniowa	95 g/m²
Nominalna szybkość przepływu powietrza	21 s/100 ml/in²
Typ	bezpopiołowa
Typowa retencja cząstek w cieczy	8 µm
Typowa szybkość przepływu wody przy 45 psi (3,1 bar)	25 ml/min
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 celulozy alfa min.	≥98%
Zawartość popiołu nominalna	0,007%