



Bibuły filtracyjne jakościowe - klasa 4

Whatman[®]

Bibuły filtracyjne Whatman[™] (Cytiva) klasy 4 to filtry celulozowe o retencji około 25 µm, stosowane tam, gdzie liczy się bardzo wysoki przepływ i zatrzymywanie większych cząstek, np. w monitoringu powietrza. Skutecznie wychwytyją grube cząstki i żelowe osady, dlatego nadają się także do szybkiego oczyszczania płynów biologicznych i ekstraktów organicznych. Pakowane po 100 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Wymiary	Klasa	Szt./Op.	Nr producenta
	F-7626	Bibuły filtracyjne jakościowe Whatman [™]	460 x 570 mm	4	100 szt.	1004-917
	F-7627	Bibuły filtracyjne jakościowe Whatman [™]	580 x 580 mm	4	100 szt.	1004-930

Opis

Charakterystyka i zastosowanie bibuł filtracyjnych Whatman[™] klasy 4

Bibuły filtracyjne Whatman[™] klasy 4, wykonane z celulozy o **retencji około 25 µm**, są przeznaczone do zastosowań wymagających bardzo szybkiej filtracji przy jednoczesnym zatrzymywaniu większych cząstek. Sprawdzają się szczególnie tam, gdzie kluczowy jest **wysoki przepływ**, a dokładne wychwytywanie drobnych frakcji nie ma decydującego znaczenia, na przykład w **monitorowaniu jakości powietrza**.

Wyróżniają się bardzo szybkim działaniem i skutecznym zatrzymywaniem gruboziarnistych cząstek oraz osadów o konsystencji żelowej, takich jak wodorotlenek żelaza (III) czy wodorotlenek glinu. Dzięki temu znajdują zastosowanie w rutynowym oczyszczaniu płynów biologicznych i ekstraktów organicznych, gdzie liczy się szybkie przygotowanie próbki. W monitoringu zanieczyszczeń powietrza stosuje się je w sytuacjach wymagających dużych przepływów, bez konieczności precyzyjnego zbierania najdrobniejszych cząstek.

Bibuły klasy 4 są dostępne w formacie arkuszy o wymiarach 460 x 570 mm lub 580 x 580 mm.

Dane techniczne

Parametr**Bibuła filtracyjna jakościowa Whatman™**

Nr-art.	F-7626	F-7627
Wymiary	460 x 570 mm	580 x 580 mm
Klasa	klasa 4	
Szt./Op.	100 szt.	
Materiał	celuloza	
Nominalna gramatura	92 g/m ²	
Nominalna grubość	210 µm	
Nominalna prędkość przepływu powietrza	4 s/100 ml/in ²	
Nominalna zawartość popiołu	0,06%	
Typowa prędkość przepływu wody przy 45 psi (3,1 bar)	247 ml/min	
Typowa retencja cząstek w cieczy	25 µm	
Typowe poziomy pierwiastków śladowych	aluminium 3,6 µg/g antymon <0,5 µg/g arsen <0,5 µg/g bar <0,5 µg/g bor <1 µg/g wapń 27,5 µg/g chrom 1 µg/g miedź 0,9 µg/g żelazo 13,7 µg/g ołów <0,5 µg/g magnez 21 µg/g mangan <0,5 µg/g rtęć <0,5 µg/g potas 6,2 µg/g krzem 8,8 µg/g sód 32,3 µg/g cynk 58,3 µg/g	