bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Bibuły filtracyjne ilościowe okrągłe - klasa 50

Whatman®

Bibuły filtracyjne Whatman™ klasy 50 to wyjątkowo cienkie i twarde filtry bezpopiołowe o szkliwionej powierzchni, stworzone do najbardziej precyzyjnych zastosowań analitycznych. Skutecznie zatrzymują drobnokrystaliczne osady, wykazują bardzo wolny przepływ oraz wysoką odporność chemiczną i mechaniczną, dzięki czemu idealnie sprawdzają się w filtracji podciśnieniowej i pracy z wymagającymi próbkami. Pakowane po 100 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Średnica	Klasa	Szt./Op.	Nr producenta
	F-7950	Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman™	42,5 mm	50	100 szt.	1450-042
	F-7951	Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman™	55 mm	50	100 szt.	1450-055
	F-7952	Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman™	63,5 mm	50	100 szt.	1450-063
	F-7953	Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman™	70 mm	50	100 szt.	1450-070
	F-7954	Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman™	90 mm	50	100 szt.	1450-090
	F-7955	Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman™	110 mm	50	100 szt.	1450-110
	F-7956	Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman™	125 mm	50	100 szt.	1450-125
	F-7957	Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman™	150 mm	50	100 szt.	1450-150
	F-7958	Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman™	185 mm	50	100 szt.	1450-185
	F-7959	Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman™	240 mm	50	100 szt.	1450-240
	F-7960	Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman™	320 mm	50	100 szt.	1450-320
	F-7961	Bibuły filtracyjne ilościowe Whatman™	500 mm	50	100 szt.	1450-500

Opis

Charakterystyka i zastosowanie bibuł filtracyjnych Whatman™ klasy 50

Bibuły filtracyjne Whatman™ klasy 50 to zaawansowane filtry bezpopiołowe stworzone z myślą o najbardziej wymagających zastosowaniach analitycznych. Należą do najcieńszych i jednocześnie najtwardszych filtrów w swojej kategorii, a ich

utwardzona, szkliwiona powierzchnia skutecznie **zatrzymuje drobnokrystaliczne osady, ogranicza pylenie włókien i zapewnia wyjątkową czystość pracy.** Dzięki wysokiej odporności na mokro świetnie sprawdzają się w **filtracji podciśnieniowej z użyciem lejków Büchnera i Hirsch'a**, umożliwiają łatwe zeskrobywanie osadów, a w elektronice znajdują zastosowanie jako stabilny nośnik układów scalonych.

Filtry tej klasy charakteryzują się bardzo wolnym przepływem (Herzberg 2685 s), nominalną retencją 2,7 µm oraz minimalną zawartością popiołu na poziomie maks. 0,015%. Dodatkowo, dzięki obróbce kwasowej, **wykazują wysoką odporność chemiczną**, co czyni je niezawodnym wyborem w precyzyjnych analizach wymagających maksymalnej czystości i stabilności parametrów.

Dostępność i formaty produktów

Klasa 50 dostępna jest również w formacie arkuszy, co pozwala dopasować format do specyfiki pracy, a także w wariancie bibuł z paskiem rozmazowym.

Dane techniczne

Parametr	Bibuła filtracyjna ilościowa Whatman™											
Nr-art.	F-7950	F-7951	F-7952	F-7953	F-7954	F-7955	F-7956	F-7957	F-7958	F-7959	F-7960	F-7961
Średnica	42,5 mm	55 mm	63,5 mm	70 mm	90 mm	110 mm	125 mm	150 mm	185 mm	240 mm	320 mm	5 mm
Klasa	klasa 50											
Szt./Op.	100 szt.											
Format	krążki											
Materiał	wysokiej jakości lignina bawełniana											
Nominalna gramatura	96 g/m²											
Nominalna grubość	115 µm											
Nominalna szybkość przepływu powietrza	144 s/100 ml/in²											
Nominalna zawartość popiołu	0,015%											
Typ	utwardzona, o niskiej zawartości popiołu											
Typowa retencja cząstek w cieczy	2,7 µm											
Typowa szybkość przepływu wody przy 45 psi (3,1 bar)	10 ml/min											
Zawartość celulozy alfa min.	≥98%											