

Filtry szklane typu GF/B



Whatman[®]

Filtry szklane typu GF/B Whatman[™] bez spoiwa są przeznaczone do pracy z próbkami o dużym obciążeniu drobnymi cząstkami. Zapewniają nominalną retencję cząstek 1,0 µm przy około 98% efektywności. Są około trzy razy grubsze niż filtry typu GF/A, mają wysoką wytrzymałość na mokro i dużą skuteczność zatrzymywania cząstek, co ogranicza szybkie blokowanie porów i pomaga utrzymać dobry przepływ. Polecane szczególnie do pomiarów ciekłoscyntylacyjnych i do klarowania płynów. Dostarczane w opakowaniach po 25 lub 100 sztuk w zależności od wariantu.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	Średnica	Szt./Op.	Nr producenta
	F-7375	Filtry szklane Whatman [™]	GF/B	21 mm	100 szt.	1821-021
	F-7376	Filtry szklane Whatman [™]	GF/B	24 mm	100 szt.	1821-024
	F-7377	Filtry szklane Whatman [™]	GF/B	25 mm	100 szt.	1821-025
	F-7378	Filtry szklane Whatman [™]	GF/B	37 mm	100 szt.	1821-037
	F-7379	Filtry szklane Whatman [™]	GF/B	42,5 mm	100 szt.	1821-042
	F-7380	Filtry szklane Whatman [™]	GF/B	47 mm	100 szt.	1821-047
	F-7381	Filtry szklane Whatman [™]	GF/B	55 mm	100 szt.	1821-055
	F-7383	Filtry szklane Whatman [™]	GF/B	70 mm	100 szt.	1821-070
	F-7384	Filtry szklane Whatman [™]	GF/B	90 mm	25 szt.	1821-090
	F-7385	Filtry szklane Whatman [™]	GF/B	110 mm	25 szt.	1821-110
	F-7386	Filtry szklane Whatman [™]	GF/B	125 mm	25 szt.	1821-125
	F-7387	Filtry szklane Whatman [™]	GF/B	150 mm	25 szt.	1821-150
	F-7388	Filtry szklane Whatman [™]	GF/B	185 mm	25 szt.	1821-185

Opis

Filtry szklane typu GF/B mają okrągły kształt, są wykonane **bezsposiowo** i zapewniają nominalną retencję cząstek 1,0 µm. Konstrukcja tego typu pomaga ograniczyć ryzyko wprowadzania zanieczyszczeń do próbki, co jest istotne w analizie

zawiesin oraz w procedurach ilościowych.

Zastosowania filtrów szklanych Whatman™ GF/B

Produkty tego typu są szczególnie polecane do **klarowania płynów**, szczególnie przy próbkach silnie obciążonych drobnymi cząstkami, oznaczania ilościowego pozostałości stałych w zawiesinach i próbkach środowiskowych oraz **pomiarach ciekłoscyntylacyjnych**. Można je wykorzystywać jako wstępny etap przed filtracją membranową – stanowią skuteczne **prefiltry o wysokiej zdolności zatrzymywania cząstek**, które znacząco odciążają właściwą membranę i wydłużają jej żywotność. Sprawdzają się również w analizie zanieczyszczeń powietrza oraz w testach radioimmunologicznych.

Włókno szklane GF/B – charakterystyka

Mikrowłókno szklane typu GF/B łączy retencję drobnych cząstek z dobrym przepływem, ale jego kluczową przewagą jest **zwiększona grubość, wytrzymałość na mokro i bardzo duża skuteczność filtracji**. Dzięki temu jest szczególnie przydatny do klarowania cieczy i analiz zawiesin, gdy filtr ma zatrzymać dużą frakcję drobnych cząstek bez hamowania efektywnego przepływu przez filtr (zapchania filtra).

Dostępne warianty oferowanych produktów

Seria GF/B ma bardzo szeroki zakres dostępności **filtrów** w postaci krążków o średnicy od 21 mm do 185 mm. Pozwala to na konkretne dopasowanie produktu do potrzeb użytkownika oraz wykonywanych procedur.

W ofercie posiadamy również filtry z włókna szklanego typu [GF/A](#), [GF/C](#), [GF/D](#), [GF/E](#) oraz [934-AH](#).

Dane techniczne

Parametr	Filtrы szklane Whatman™												
Nr-art.	F-7375	F-7376	F-7377	F-7378	F-7379	F-7380	F-7381	F-7383	F-7384	F-7385	F-7386	F-7387	F-7388
Typ	GF/B	GF/B	GF/B	GF/B	GF/B	GF/B	GF/B	GF/B	GF/B	GF/B	GF/B	GF/B	GF/B
Średnica	21 mm	24 mm	25 mm	37 mm	42,5 mm	47 mm	55 mm	70 mm	90 mm	110 mm	125 mm	150 mm	185 mm
Szt./Op.	100 szt.									25 szt.			
Maksymalna zalecana temperatura	550°C	550°C	550°C	550°C	550°C	550°C	550°C	550°C	550°C	550°C	550°C	550°C	550°C
Materiał	szkło borokrzemowe	szkło borokrzemowe	szkło borokrzemowe	szkło borokrzemowe	szkło borokrzemowe	szkło borokrzemowe	szkło borokrzemowe	szkło borokrzemowe	szkło borokrzemowe	szkło borokrzemowe	szkło borokrzemowe	szkło borokrzemowe	szkło borokrzemowe
Nominalna grubość	675 µm	675 µm	675 µm	675 µm	675 µm	675 µm	675 µm	675 µm	675 µm	675 µm	675 µm	675 µm	675 µm
Nominalna masa powierzchniowa	143 g/m²	143 g/m²	143 g/m²	143 g/m²	143 g/m²	143 g/m²	143 g/m²	143 g/m²	143 g/m²	143 g/m²	143 g/m²	143 g/m²	143 g/m²
Nominalny przepływ powietrza	12 s/100 ml/in²	12 s/100 ml/in²	12 s/100 ml/in²	12 s/100 ml/in²	12 s/100 ml/in²	12 s/100 ml/in²	12 s/100 ml/in²	12 s/100 ml/in²	12 s/100 ml/in²	12 s/100 ml/in²	12 s/100 ml/in²	12 s/100 ml/in²	12 s/100 ml/in²
Rodzaj spoiwa	bez spoiwa	bez spoiwa	bez spoiwa	bez spoiwa	bez spoiwa	bez spoiwa	bez spoiwa	bez spoiwa	bez spoiwa	bez spoiwa	bez spoiwa	bez spoiwa	bez spoiwa
Nominalna retencja cząstek	1,0 µm	1,0 µm	1,0 µm	1,0 µm	1,0 µm	1,0 µm	1,0 µm	1,0 µm	1,0 µm	1,0 µm	1,0 µm	1,0 µm	1,0 µm
Typowy przepływ wody przy 45 psi (3,1 bar)	81 ml/min	81 ml/min	81 ml/min	81 ml/min	81 ml/min	81 ml/min	81 ml/min	81 ml/min	81 ml/min	81 ml/min	81 ml/min	81 ml/min	81 ml/min
Zastosowanie	do klarowania oraz pomiar z użyciem liczników ciekłoscyntylacyjnych (LSC)												