



Filtry szklane typu GF/F

Whatman[®]

Filtry szklane typu GF/F Whatman[™] to wysokowydajne, bezspoiwowe mikrowłókna borokrzemowe o retencji 0,7 µm, zapewniające bardzo drobną filtrację przy szybkim przepływie i dużej skuteczności zatrzymywania cząstek. Są polecane do oczyszczania kwasów nukleinowych, filtracji białek, klarowania trudnych roztworów biochemicznych oraz testów TCLP, a w połączeniu z GF/D umożliwiają skuteczną filtrację wymagających próbek. Pakowane po 25 lub 100 sztuk, zależnie od wariantu.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	Średnica	Szt./Op.	Nr producenta
	F-7450	Filtry szklane Whatman [™]	GF/F	15 mm	100 szt.	1825-015
	F-7451	Filtry szklane Whatman [™]	GF/F	21 mm	100 szt.	1825-021
	F-7452	Filtry szklane Whatman [™]	GF/F	24 mm	100 szt.	1825-024
	F-7453	Filtry szklane Whatman [™]	GF/F	25 mm	100 szt.	1825-025
	F-7454	Filtry szklane Whatman [™]	GF/F	37 mm	100 szt.	1825-037
	F-7455	Filtry szklane Whatman [™]	GF/F	42,5 mm	100 szt.	1825-042
	F-7456	Filtry szklane Whatman [™]	GF/F	47 mm	100 szt.	1825-047
	F-7457	Filtry szklane Whatman [™]	GF/F	55 mm	100 szt.	1825-055
	F-7458	Filtry szklane Whatman [™]	GF/F	70 mm	100 szt.	1825-070
	F-7459	Filtry szklane Whatman [™]	GF/F	90 mm	25 szt.	1825-090
	F-7460	Filtry szklane Whatman [™]	GF/F	110 mm	25 szt.	1825-110
	F-7461	Filtry szklane Whatman [™]	GF/F	125 mm	25 szt.	1825-125
	F-7462	Filtry szklane Whatman [™]	GF/F	142 mm	25 szt.	1825-142
	F-7463	Filtry szklane Whatman [™]	GF/F	150 mm	25 szt.	1825-150
	F-7464	Filtry szklane Whatman [™]	GF/F	257 mm	25 szt.	1825-257

Opis

Filtry szklane Whatman™ klasy GF/F to **wysokowydajne, bezspoiwowe mikrowłókna borokrzemowe**, które zatrzymują bardzo drobne cząstki o wielkości nawet 0,7 µm. W przeciwieństwie do membran o podobnej retencji, zapewniają **szybki przepływ oraz wyjątkowo dużą skuteczność zatrzymywania cząstek**, co czyni je idealnym rozwiązaniem do **pracy z trudnymi, gęstymi lub biochemicznie złożonymi próbkami**. Dzięki retencji 0,7 µm i czystej strukturze z borokrzemowego szkła filtry GF/F stały się materiałem referencyjnym przy opracowywaniu **metody EPA TCLP 1311 do testów toksyczności** wymywalnych substancji ze składowisk odpadów.

Zastosowania filtrów szklanych Whatman™ z włókna szklanego GF/F

Filtry GF/F oferują **bardzo drobną retencję** przy zachowaniu wysokiej przepuszczalności i dużej pojemności ładunkowej, dzięki czemu są szczególnie cenione w laboratoriach biologicznych, środowiskowych i biochemicznych.

Zastosowania filtrów GF/F obejmują m.in.:

- wiązanie i oczyszczanie **kwasów nukleinowych** (DNA, RNA),
- filtrację w procesach oczyszczania białek i zatrzymywania drobno strąconych frakcji białkowych,
- **klarowanie trudnych roztworów** biochemicznych i płynów biologicznych,
- **testy toksyczności** odcieków składowiskowych (TCLP),
- filtrację w połączeniu z GF/D jako prefiltrami, co umożliwia skuteczne oczyszczanie wyjątkowo wymagających próbek.

Dostępne warianty oferowanych produktów

Filtry szklane typu GF/F posiadamy w szerokiej gamie średnic, od 15 do 257 mm, co pozwala dopasować je do większości systemów filtracyjnych. W naszym asortymencie znajdują się również filtry szklane typu [GF/A](#), [GF/B](#), [GF/C](#), [GF/D](#) oraz [934-AH](#).

Dane techniczne

Parametr		Filtry szklane Whatman™													
Nr-art.	F-7450	F-7451	F-7452	F-7453	F-7454	F-7455	F-7456	F-7457	F-7458	F-7459	F-7460	F-7461	F-7462	F-7463	F-7464
Typ	GF/F	GF/F	GF/F	GF/F	GF/F	GF/F	GF/F	GF/F	GF/F	GF/F	GF/F	GF/F	GF/F	GF/F	GF/F
Średnica	15 mm	21 mm	24 mm	25 mm	37 mm	42,5 mm	47 mm	55 mm	70 mm	90 mm	110 mm	125 mm	142 mm	150 mm	257 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	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	szkło borokrzemowe	szkło borokrzemowe
Nominalna grubość	420 µm	420 µm	420 µm	420 µm	420 µm	420 µm	420 µm	420 µm	420 µm	420 µm	420 µm	420 µm	420 µm	420 µm	420 µm
Nominalna masa powierzchniowa	75 g/m ²	75 g/m ²	75 g/m ²	75 g/m ²	75 g/m ²	75 g/m ²	75 g/m ²	75 g/m ²	75 g/m ²	75 g/m ²	75 g/m ²	75 g/m ²	75 g/m ²	75 g/m ²	75 g/m ²
Nominalna prędkość przepływu powietrza	19 s/100 ml/in ²	19 s/100 ml/in ²	19 s/100 ml/in ²	19 s/100 ml/in ²	19 s/100 ml/in ²	19 s/100 ml/in ²	19 s/100 ml/in ²	19 s/100 ml/in ²	19 s/100 ml/in ²	19 s/100 ml/in ²	19 s/100 ml/in ²	19 s/100 ml/in ²	19 s/100 ml/in ²	19 s/100 ml/in ²	19 s/100 ml/in ²
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	bez spoiwa	bez spoiwa

Parametr		Filtry szklane Whatman™													
Typowa prędkość przepływu wody przy 45 psi (3,1 bar)	4 l m i n	41 ml/min	41 ml/min	41 ml/min	41 ml/min	41 ml/min	41 ml/min	41 ml/min	41 ml/min	41 ml/min	41 ml/min	41 ml/min	41 ml/min	41 ml/min	41 ml/min
Typowa retencja cząstek w cieczy	0,7 µm	0,7 µm	0,7 µm	0,7 µm	0,7 µm	0,7 µm	0,7 µm	0,7 µm	0,7 µm	0,7 µm	0,7 µm	0,7 µm	0,7 µm	0,7 µm	0,7 µm