



Filtry szklane typu GF/D

Whatman[®]

Filtry z mikrowłókna szklanego typu GF/D marki Whatman[™] to grube mikrowłókna szklane o wysokiej skuteczności zatrzymywania cząstek, idealne do pracy z próbkami silnie obciążonymi cząstkami oraz jako prefiltry chroniące membrany. Zapewniają retencję 2,7 µm, bardzo dobry przepływ i wysoką odporność termiczną, dzięki czemu sprawdzają się w scyntylacji, filtracji powietrza i analizach grawimetrycznych. Pakowane po 25 lub 100 sztuk, w zależności od wariantu.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	Średnica	Szt./Op.	Nr producenta
	F-7425	Filtry szklane Whatman [™]	GF/D	7 mm	100 szt.	1823-007
	F-7426	Filtry szklane Whatman [™]	GF/D	10 mm	100 szt.	1823-010
	F-7427	Filtry szklane Whatman [™]	GF/D	21 mm	100 szt.	1823-021
	F-7428	Filtry szklane Whatman [™]	GF/D	24 mm	100 szt.	1823-024
	F-7429	Filtry szklane Whatman [™]	GF/D	25 mm	100 szt.	1823-025
	F-7430	Filtry szklane Whatman [™]	GF/D	35 mm	100 szt.	1823-035
	F-7431	Filtry szklane Whatman [™]	GF/D	42,5 mm	100 szt.	1823-042
	F-7432	Filtry szklane Whatman [™]	GF/D	47 mm	100 szt.	1823-047
	F-7433	Filtry szklane Whatman [™]	GF/D	55 mm	100 szt.	1823-055
	F-7434	Filtry szklane Whatman [™]	GF/D	70 mm	100 szt.	1823-070
	F-7435	Filtry szklane Whatman [™]	GF/D	90 mm	25 szt.	1823-090
	F-7436	Filtry szklane Whatman [™]	GF/D	110 mm	25 szt.	1823-110
	F-7437	Filtry szklane Whatman [™]	GF/D	125 mm	25 szt.	1823-125
	F-7438	Filtry szklane Whatman [™]	GF/D	142 mm	25 szt.	1823-142
	F-7439	Filtry szklane Whatman [™]	GF/D	150 mm	25 szt.	1823-150
	F-7440	Filtry szklane Whatman [™]	GF/D	257 mm	25 szt.	1823-257

Opis

Filtry szklane typu GF/D to grube filtry o wysokiej pojemności zatrzymywania cząstek, idealne do zastosowań wymagających dużego obciążenia materiałem. Mogą być również **stosowane jako prefiltry** – szczególnie w połączeniu z filtrami GF/B – zapewniając skuteczną ochronę membran o drobnej retencji.

Włókno szklane typu GF/D

Filtry GF/D oferują nominalną **retencję cząstek na poziomie 2,7 µm** i **charakteryzują się zwiększoną grubością**. Przekłada się to na większą pojemność ładunkową oraz lepszy przepływ przy pracy z próbkami zawierającymi znaczną ilość drobnych cząstek. Szkło GF/D cechuje się **wysoką odpornością na temperaturę**. Dzięki niskim oporom przepływu doskonale sprawdzają się w filtracji cieczy oraz w zastosowaniach wymagających dużej wydajności.

Zastosowania filtrów szklanych Whatman™ GF/D

Filtry te są szczególnie polecane jako **prefiltry membranowe**, zwłaszcza w technikach **scyntytacji ciekłej**, gdzie chronią membrany przed szybkim zatkanie. Wysoka odporność termiczna i **możliwość prażenia** sprawiają, że świetnie nadają się również do filtracji powietrza oraz analiz grawimetrycznych materiałów lotnych. Dzięki dużej pojemności zatrzymywania cząstek i dobrej przepuszczalności są rekomendowane do **pracy z próbkami o wysokim obciążeniu cząstkami stałymi**.

Dostępne warianty oferowanych produktów

Seria GF/D obejmuje szeroki zakres **okrągłych filtrów o średnicach od 7 mm do 257 mm**. W naszym asortymencie znajdują się również filtry szklane typu [GF/A](#), [GF/B](#), [GF/C](#), [GF/E](#) oraz [934-AH](#).

Dane techniczne

Filtry szklane Whatman™															
Parametr															
Nr-art.	F-7425	F-7426	F-7427	F-7428	F-7429	F-7430	F-7431	F-7432	F-7433	F-7434	F-7435	F-7436	F-7437	F-7438	F-7440
Typ	GF/D	GF/D	GF/D	GF/D	GF/D	GF/D	GF/D	GF/D	GF/D	GF/D	GF/D	GF/D	GF/D	GF/D	GF/D
Średnica	7 mm	10 mm	21 mm	24 mm	25 mm	35 mm	42,5 mm	47 mm	55 mm	70 mm	90 mm	110 mm	125 mm	142 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	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	675 µm	675 µm
Nominalna masa powierzchniowa	121 g/m²	121 g/m²	121 g/m²	121 g/m²	121 g/m²	121 g/m²	121 g/m²	121 g/m²	121 g/m²	121 g/m²	121 g/m²	121 g/m²	121 g/m²	121 g/m²	121 g/m²
Nominalna predkość przepływu powietrza	2,6 s/100 ml/m²	2,6 s/100 ml/m²	2,6 s/100 ml/m²	2,6 s/100 ml/m²	2,6 s/100 ml/m²	2,6 s/100 ml/m²	2,6 s/100 ml/m²	2,6 s/100 ml/m²	2,6 s/100 ml/m²	2,6 s/100 ml/m²	2,6 s/100 ml/m²	2,6 s/100 ml/m²	2,6 s/100 ml/m²	2,6 s/100 ml/m²	2,6 s/100 ml/m²
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)	681 m/min	681 m/min	681 m/min	681 m/min	681 m/min	681 m/min	681 m/min	681 m/min	681 m/min	681 m/min	681 m/min	681 m/min	681 m/min	681 m/min	681 m/min	681 m/min
Typowa retencja cząstek w cieczy	2,7 µm	2,7 µm	2,7 µm	2,7 µm	2,7 µm	2,7 µm	2,7 µm	2,7 µm	2,7 µm	2,7 µm	2,7 µm	2,7 µm	2,7 µm	2,7 µm	2,7 µm	2,7 µm