

Sączki z włókna szklanego i kwarcowego*



Sączki z włókna szklanego i kwarcowego					
rodzaj	grubość mm	gramatura g/m ²	szybkość sączenia s	retencja µm	spoiwo
MN GF 1	0,3	55	20	0,7	bez
MN GF 2	0,65	140	40	0,5	bez
MN GF 3	0,28	50	35	0,6	bez
MN GF 4	0,60	120	8	1,4	bez
MN GF 5	0,40	85	90	0,4	bez
MN GF 6	0,35	70	18	0,6	bez
MN 85/70	0,35	70	17	0,6	organiczne
MN 85/70 SF	0,35	70	17	0,6	bez
MN 85/90	0,40	90	17	0,5	organiczne
MN 85/90 SF	0,40	90	17	0,5	bez
MN 85/220	1,0	220	20	0,4	organiczne
MN 85/220 SF	1,0	220	20	0,4	bez
MN QF-10	-	85	< 5	-	bez

- opak.: 25 szt.



Sączki z włókna szklanego gwarantują szybką filtrację przy równocześnie bardzo wysokiej zdolności zatrzymywania cząstek. Wykonane są ze szkła borokrzemowego, które zapewnia im wysoką odporność chemiczną na większość kwasów i zasad (z wyjątkiem HF). Sączki z włókna szklanego mogą zawierać spoiwo organiczne. Sączki bez spoiwa odporne są na ogrzewanie do temp. ok. 550 °C, natomiast sączki ze spoiwem wytrzymałym krótkotwale temp. 250 °C. Sączki z włókna kwarcowego MN QF-10 stosowane są głównie do analizy pyłków w powietrzu, gdyż posiadają bardzo małą zawartość metali śladowych. Szczegóły na zapytanie.

	MN GF 1	MN GF 2	MN GF 3	MN GF 4	MN GF 5	MN GF 6	MN 85/70	MN 85/70 SF	MN 85/90	MN 85/90 SF	MN 85/220
średnica mm	krągły nr kat.	krągły nr kat.	krągły nr kat.	krągły nr kat.	krągły nr kat.	krągły nr kat.	krągły nr kat.	krągły nr kat.	krągły nr kat.	krągły nr kat.	krągły nr kat.
25	0401-00250	0401-00262	0401-00274	0401-00286	0401-00298	0401-00310	0401-00322	0401-00334	0401-00346	0401-00358	0401-00370
37	0401-00351	0401-00363	0401-00375	0401-00387	0401-00399	0401-00411	0401-00423	0401-00435	0401-00447	0401-00459	0401-00471
45	0401-00352	0401-00364	0401-00376	0401-00388	0401-00400	0401-00412	0401-00424	0401-00436	0401-00448	0401-00460	0401-00472
55	0401-00353	0401-00365	0401-00377	0401-00389	0401-00401	0401-00413	0401-00425	0401-00437	0401-00449	0401-00461	0401-00473
70	0401-00254	0401-00266	0401-00278	0401-00290	0401-00302	0401-00314	0401-00326	0401-00338	0401-00350	0401-00362	0401-00374
90	0401-00255	0401-00267	0401-00279	0401-00291	0401-00303	0401-00315	0401-00327	0401-00339	0401-00351	0401-00363	0401-00375
110	0401-00256	0401-00268	0401-00280	0401-00292	0401-00304	0401-00316	0401-00328	0401-00340	0401-00352	0401-00364	0401-00376
125	0401-00257	0401-00269	0401-00281	0401-00293	0401-00305	0401-00317	0401-00329	0401-00341	0401-00353	0401-00365	0401-00377
150	0401-00358	0401-00370	0401-00382	0401-00394	0401-00406	0401-00418	0401-00430	0401-00442	0401-00454	0401-00466	0401-00478
185	0401-00259	0401-00271	0401-00283	0401-00295	0401-00307	0401-00319	0401-00331	0401-00343	0401-00355	0401-00367	0401-00379
240	0401-00260	0401-00272	0401-00284	0401-00296	0401-00308	0401-00320	0401-00332	0401-00344	0401-00356	0401-00368	0401-00380
270	0401-00261	0401-00273	0401-00285	0401-00297	0401-00309	0401-00321	0401-00333	0401-00345	0401-00357	0401-00369	0401-00381

* Produkt atrakcyjny cenowo!

Filtry membranowe



Filtry membranowe z acetylocelulozy Poraflo® CA

Nadają się do filtracji roztworów wodnych i alkoholi, są hydrofobowe i można je wykorzystywać do analizy gorących gazów do temp. 180 °C. Membrany te można sterylizować.

średnica mm	wielkość porów 0,2 µm		wielkość porów 0,45 µm		
	ilość szt. w opak.	nr kat.	ilość szt. w opak.	nr kat.	
13	100	0402-00001	100	0402-00010	
25	100	0402-00002	100	0402-00011	
47	100	0402-00003	100	0402-00012	
50	100	0402-00004	100	0402-00013	
90	50	0402-00005	50	0402-00014	
100	25	0402-00006	25	0402-00015	
142	25	0402-00007	25	0402-00016	
220	25	0402-00008	25	0402-00017	
293	25	0402-00009	25	0402-00018	
		wielkość porów 0,8 µm		wielkość porów 3,0 µm	
13	100	0402-00019	100	0402-00028	
25	100	0402-00020	100	0402-00029	
47	100	0402-00021	100	0402-00030	
50	100	0402-00022	100	0402-00031	
90	50	0402-00023	50	0402-00032	
100	25	0402-00024	25	0402-00033	
142	25	0402-00025	25	0402-00034	
220	25	0402-00026	25	0402-00035	
293	25	0402-00027	25	0402-00036	

Filtry membranowe z politetrafluoroetyleny Poraflo® PTFE

Nadają się szczególnie do filtracji mediów agresywnych, ponieważ są one obojętne na działanie wodnych i organicznych roztworów, a także stężeń kwasów i zasad. Wytrzymałość termiczna do 145 °C.

średnica mm	wielkość porów 0,2 µm		wielkość porów 0,45 µm		
	ilość szt. w opak.	nr kat.	ilość szt. w opak.	nr kat.	
13	50	0402-00037	50	0402-00046	
25	50	0402-00038	50	0402-00047	
47	50	0402-00039	50	0402-00048	
50	50	0402-00040	50	0402-00049	
90	25	0402-00041	25	0402-00050	
100	25	0402-00042	25	0402-00051	
142	10	0402-00043	10	0402-00052	
220	10	0402-00044	10	0402-00053	
293	5	0402-00045	5	0402-00054	
		wielkość porów 1,0 µm		wielkość porów 3,0 µm	
13	50	0402-00055	50	0402-00064	
25	50	0402-00056	50	0402-00065	
47	50	0402-00057	50	0402-00066	
50	50	0402-00058	50	0402-00067	
90	25	0402-00059	25	0402-00068	
100	25	0402-00060	25	0402-00069	
142	10	0402-00061	10	0402-00070	
220	10	0402-00062	10	0402-00071	
293	5	0402-00063	5	0402-00072	

Filtry membranowe



Filtry membranowe z mieszaniny celulozowo-estrowej

Filtry membranowe z mieszaniny celulozowo-estrowej są idealne do analizy wagowej. Szczególnie nadają się do roztworów wodnych. Hydrofobowa membrana odporna jest na ogrzewanie do 125 °C i może być sterylizowana w autoklawie w temp. 121 °C. Filtry te używane są często do testów kontaminacyjnych.

Parafil® CM - sterylny, z siatką lub bez siatki

Ø	wielkość porów µm	kolor	sterylny	siatka	podkładka kartonowa	ilość szt. w opak.	nr kat.
47	0,45	biały	+	czarna	-	100	0402-00073
47	0,45	biały	+	czarna	+	100	0402-00074
47	0,45	biały	+	-	-	100	0402-00075
47	0,45	czarny	+	biała	-	100	0402-00076
47	0,45	czarny	+	biała	+	100	0402-00077
47	0,45	zielony	+	czarna	-	100	0402-00078
47	0,45	zielony	+	czarna	+	100	0402-00079
50	0,45	biały	+	czarna	-	100	0402-00080
50	0,45	czarny	+	biała	-	100	0402-00081
50	0,45	zielony	+	czarna	-	100	0402-00082
47	0,65	biały	+	czarna	-	100	0402-00083
47	0,65	biały	+	czarna	+	100	0402-00084
47	0,65	czarny	+	biała	+	100	0402-00085
47	0,65	zielony	+	czarna	-	100	0402-00086
47	0,65	zielony	+	czarna	+	100	0402-00087
50	0,65	biały	+	czarna	-	100	0402-00088
50	0,65	zielony	+	czarna	-	100	0402-00089
47	0,80	biały	+	czarna	-	100	0402-00090
47	0,80	biały	+	czarna	+	100	0402-00091
47	0,80	czarny	+	biała	-	100	0402-00092
47	0,80	czarny	+	biała	+	100	0402-00093
50	0,80	biały	+	czarna	-	100	0402-00094
47	1,20	biały	+	czarna	-	100	0402-00095
50	1,20	biały	+	czarna	-	100	0402-00096
47	0,45	biały	-	czarna	-	100	0402-00097
47	0,45	czarny	-	biała	-	100	0402-00098
47	0,45	zielony	-	czarna	-	100	0402-00099
50	0,45	biały	-	czarna	-	100	0402-00100
50	0,45	czarny	-	biała	-	100	0402-00101
50	0,45	zielony	-	czarna	-	100	0402-00102

Filtry membranowe z poliestru Parafil® PE

średnica mm	wielkość porów 0,05 µm		wielkość porów 0,2 µm	
	ilość szt. w opak.	nr kat.	ilość szt. w opak.	nr kat.
13	100	0402-00103	100	0402-00108
25	100	0402-00104	100	0402-00109
37	100	0402-00105	100	0402-00110
47	100	0402-00106	100	0402-00111
50	100	0402-00107	100	0402-00112
średnica mm	wielkość porów 0,4 µm		wielkość porów 1,0 µm	
	ilość szt. w opak.	nr kat.	ilość szt. w opak.	nr kat.
13	100	0402-00113	100	0402-00118
25	100	0402-00114	100	0402-00119
37	100	0402-00115	100	0402-00120
47	100	0402-00116	100	0402-00121
50	100	0402-00117	100	0402-00122
średnica mm	wielkość porów 5,0 µm			
	ilość szt. w opak.	nr kat.	ilość szt. w opak.	nr kat.
13	100	0402-00123		
25	100	0402-00124		
37	100	0402-00125		
47	100	0402-00126		
50	100	0402-00127		

Parafil® CM - niesterylny, bez siatki, białe

średnica mm	wielkość porów 0,2 µm		wielkość porów 0,45 µm	
	ilość szt. w opak.	nr kat.	ilość szt. w opak.	nr kat.
13	100	0402-00128	100	0402-00136
25	100	0402-00129	100	0402-00137
47	100	0402-00130	100	0402-00138
50	100	0402-00131	100	0402-00139
100	25	0402-00132	25	0402-00140
142	25	0402-00133	25	0402-00141
220	25	0402-00134	25	0402-00142
293	25	0402-00135	25	0402-00143

Parafil® MV - mieszanina celulozowo-estrowa, wzmocniona poliestrową włókniną; posiadają podobne właściwości i znajdują podobne zastosowanie jak Parafil® CM, są jednak znacznie bardziej trwałe oraz wytrzymałe mechanicznie

średnica mm	wielkość porów 0,2 µm		wielkość porów 0,45 µm	
	ilość szt. w opak.	nr kat.	ilość szt. w opak.	nr kat.
13	50	0402-00144	50	0402-00153
25	50	0402-00145	50	0402-00154
47	50	0402-00146	50	0402-00155
50	50	0402-00147	50	0402-00156
90	25	0402-00148	25	0402-00157
100	25	0402-00149	25	0402-00158
142	25	0402-00150	25	0402-00159
220	25	0402-00151	25	0402-00160
293	25	0402-00152	25	0402-00161
średnica mm	wielkość porów 0,8 µm		wielkość porów 3,0 µm	
	ilość szt. w opak.	nr kat.	ilość szt. w opak.	nr kat.
13	50	0402-00162	50	0402-00171
25	50	0402-00163	50	0402-00172
47	50	0402-00164	50	0402-00173
50	25	0402-00165	25	0402-00174
90	25	0402-00166	25	0402-00175
100	25	0402-00167	25	0402-00176
142	25	0402-00168	25	0402-00177
220	25	0402-00169	25	0402-00178
293	25	0402-00170	25	0402-00179

Filtry membranowe z poliwęglanów Parafil® PC

- używane są przede wszystkim do oznaczeń ADX

średnica mm	wielkość porów 0,4 µm	
	ilość szt. w opak.	nr kat.
25	100	0402-00180
47	100	0402-00181
50	100	0402-00182



Filtry membranowe



Filtry membranowe ze zregenerowanej celulozy Porafill® RC

średnica mm	wielkość porów 0,2 µm		wielkość porów 0,45 µm	
	ilość szt. w opak.	nr kat.	ilość szt. w opak.	nr kat.
13	100	0402-00183	100	0402-00190
25	100	0402-00184	100	0402-00191
47	100	0402-00185	100	0402-00192
50	100	0402-00186	100	0402-00193
100	25	0402-00187	25	0402-00194
142	25	0402-00188	25	0402-00195
293	25	0402-00189	25	0402-00196

W naszej ofercie znajdują się również filtry membranowe innych firm. Pytania prosimy kierować na adres biur handlowych.

Filtry membranowe z nitrocelulozy Porafill® NC

• nadają się do filtracji wodnych roztworów, odporne na sterylizację suchym powietrzem (125 °C) i w autoklawie (121 °C)

średnica mm	wielkość porów 0,2 µm		wielkość porów 0,4 µm	
	ilość szt. w opak.	nr kat.	ilość szt. w opak.	nr kat.
13	50	0402-00197	50	0402-00206
25	50	0402-00198	50	0402-00207
47	50	0402-00199	50	0402-00208
50	50	0402-00200	50	0402-00209
90	50	0402-00201	50	0402-00210
100	25	0402-00202	25	0402-00211
142	25	0402-00203	25	0402-00212
220	25	0402-00204	25	0402-00213
293	25	0402-00205	25	0402-00214

Filtry strzykawkowe CHROMAFIL®



Jednorazowe filtry strzykawkowe CHROMAFIL® - stanowią filtr membranowy umieszczony w polipropylenowej obudowie

rodzaj	filtr		kolor		ilość szt. w opak.	nr kat.
	średnica porów µm	średnica filtra mm	część górna	część dolna		
Mieszanka celulozowo-estrowa (MV) - filtracja roztworów polarnych						
A-20/25	0,20	25	żółty	żółty	100	0402-00215
A-45/25	0,45	25	beżowy	żółty	100	0402-00216
Octan celulozy (CA), sterylny - filtracja sterylna						
CA-20/25	0,20	25	żółty	czerwony	50	0402-00217
CA-45/25	0,45	25	beżowy	czerwony	50	0402-00218
Octan celulozy (CA), niesterylny - filtracja oligopolimerów i polimerów rozpuszczalnych w wodzie, głównie biologicznych makromolekuł						
CA-20/25	0,20	25	żółty	czerwony	100	0402-00219
CA-45/25	0,45	25	beżowy	czerwony	100	0402-00220
Regenerowana celuloza (RC) - filtracja roztworów polarnych i średnio polarnych						
RC-20/25	0,20	25	żółty	niebieski	100	0402-00221
RC-45/25	0,45	25	beżowy	niebieski	100	0402-00222
Poliamid (PA) - filtracja średnio polarnych roztworów						
AO-20/3	0,20	3	beżowy	beżowy	100	0402-00223
AO-45/3	0,45	3	beżowy	beżowy	100	0402-00224
AO-20/25	0,20	25	żółty	zielony	100	0402-00225
AO-45/25	0,45	25	beżowy	zielony	100	0402-00226
Politetrafluoroetylen (PTFE) - filtracja niepolarnych roztworów, po wypłukaniu etanolem ma zastosowanie również w środowiskach polarnych (MS = mikrocząstka)						
O-20/3	0,20	3	beżowy	beżowy	100	0402-00227
O-45/3	0,45	3	beżowy	beżowy	100	0402-00228
O-20/15 MS	0,20	15	żółty	beżowy	100	0402-00229
O-45/15 MS	0,45	15	beżowy	beżowy	100	0402-00230
O-20/25	0,20	25	żółty	beżowy	100	0402-00231
O-45/25	0,45	25	beżowy	beżowy	100	0402-00232
Polidwifluorek winylidenu (PVDF) - filtracja oligomerów i polimerów rozpuszczalnych w wodzie, np. protein, także polarnych i niepolarnych roztworów						
P-20/25	0,20	25	biały	biały	100	0402-00233
P-45/25	0,45	25	biały	biały	100	0402-00234
Poliester (PET) - uniwersalna membrana do polarnych i niepolarnych roztworów, szczególnie w kombinacji do chromatografii ciekłej posiadających mieszaniny wyimowane przez wodę / rozpuszczalniki organiczne (MS = mikrocząstka)						
PET-20/15 MS	0,20	15	żółty	pomarańczowy	100	0402-00235
PET-45/15 MS	0,45	15	beżowy	pomarańczowy	100	0402-00236
PET-20/25	0,20	25	żółty	pomarańczowy	100	0402-00237
PET-45/25	0,45	25	beżowy	pomarańczowy	100	0402-00238
PET-120/25	1,2	25	beżowy	czarny	100	0402-00239
Włókno szklane (GF) - filtracja roztworów ciężkich lub lepkich, stosowane też jako przedfiltr dla innych rodzajów CHROMAFIL®						
GF-100/25	nominalna 1,0	25	żółty	czarny	100	0402-00240
Włókno szklane (GF) / Poliester (PET) - filtr poliestrowy z wbudowanym filtrem szklanym nadaje się do filtracji roztworów ciężkich i bardzo lepkich						
GF/PET-20/25	0,20	25	niebieski	pomarańczowy	100	0402-00241
GF/PET-45/25	0,45	25	czarny	pomarańczowy	100	0402-00242

Zalecana wielkość filtra w stosunku do pojemności saszczki próbki

pojemność próbki ml	zalecana Ø filtra mm
≤5	3
1-10	15
10-100	25

