

Sączki filtracyjne ilościowe i jakościowe



Sączki filtracyjne do analiz ilościowych

Sączki bezpopiołowe nadają się szczególnie do rutynowych, ilościowych analiz przeprowadzanych w każdym laboratorium. Sączki te wytworzone są ze szlachetnej, czystej celulozy i puchu bawełnianego, wmywanych w kwasach i posiadających ekstremalnie niską pozostałość po spaleniu (<0,01 %). Zawartość α - celulozy wynosi ok. 95 %.

rodzaj	właściwości	grubość mm	szybkosc sączenia s	gramatura g/m ²
MN 640 ww	bardzo szybka filtracja, gładkie	0,22	5	85
MN 640 w	szybka filtracja, gładkie (mijakkie)	0,2	9	85
MN 640 m	średnia filtracja, gładkie (średnie)	0,2	27	85
MN 640 md	średnia filtracja do wolnej, gładkie	0,2	55	85
MN 640 d	wolna filtracja, gładkie (twarde)	0,17	140	85
MN 640 dd	wolna filtracja, gładkie	0,16	85	70
MN 640 de	bardzo wolna filtracja, gładkie	0,2	195	100

- opak.: 100 szt.

średnica mm	MN 640 ww nr kat.	MN 640 w nr kat.	MN 640 m nr kat.	MN 640 md nr kat.	MN 640 d nr kat.	MN 640 dd nr kat.	MN 640 de nr kat.
55	0401-00001	0401-00010	0401-00019	0401-00028	0401-00037	0401-00046	0401-00055
70	0401-00002	0401-00011	0401-00020	0401-00029	0401-00038	0401-00047	0401-00056
90	0401-00003	0401-00012	0401-00021	0401-00030	0401-00039	0401-00048	0401-00057
110	0401-00004	0401-00013	0401-00022	0401-00031	0401-00040	0401-00049	0401-00058
125	0401-00005	0401-00014	0401-00023	0401-00032	0401-00041	0401-00050	0401-00059
150	0401-00006	0401-00015	0401-00024	0401-00033	0401-00042	0401-00051	0401-00060
185	0401-00007	0401-00016	0401-00025	0401-00034	0401-00043	0401-00052	0401-00061
240	0401-00008	0401-00017	0401-00026	0401-00035	0401-00044	0401-00053	0401-00062
320	0401-00009	0401-00018	0401-00027	0401-00036	0401-00045	0401-00054	0401-00063



Sączki wzmocnione do analiz ilościowych - wytrzymałe mechanicznie w stanie mokrym

Sączki filtracyjne wzmocnione składają się ze szlachetnej celulozy i puchu bawełnianego. Charakteryzują się małą pozostałością po spaleniu (<0,01 %). Znajdują one zastosowanie w rutynowych oznaczeniach ilościowych i analizach wagowych. Z uwagi na dużą wytrzymałość mechaniczną wilgotnych sączków, nadają się one szczególnie do takich analiz, w których pozostałość po sączeniu zdrapuje się z sączka np. szpatułką lub wypłukuje wodą.

rodzaj	właściwości	grubość mm	szybkosc sączenia s	gramatura g/m ²
MN 1640 ww	bardzo szybka filtracja, gładkie	0,22	5	85
MN 1640 w	szybka filtracja, gładkie	0,2	9	85
MN 1640 m	średnia filtracja, gładkie	0,2	27	85
MN 1640 md	średnia do wolnej filtracji, gładkie	0,2	55	85
MN 1640 d	wolna filtracja, gładkie	0,17	140	85
MN 1640 de	bardzo wolna filtracja, gładkie	0,2	195	100

- opak.: 100 szt.

średnica mm	MN 1640 ww nr kat.	MN 1640 w nr kat.	MN 1640 m nr kat.	MN 1640 md nr kat.	MN 1640 d nr kat.	MN 1640 de nr kat.
55	0401-00064	0401-00073	0401-00082	0401-00091	0401-00100	0401-00109
70	0401-00065	0401-00074	0401-00083	0401-00092	0401-00101	0401-00110
90	0401-00066	0401-00075	0401-00084	0401-00093	0401-00102	0401-00111
110	0401-00067	0401-00076	0401-00085	0401-00094	0401-00103	0401-00112
125	0401-00068	0401-00077	0401-00086	0401-00095	0401-00104	0401-00113
150	0401-00069	0401-00078	0401-00087	0401-00096	0401-00105	0401-00114
185	0401-00070	0401-00079	0401-00088	0401-00097	0401-00106	0401-00115
240	0401-00071	0401-00080	0401-00089	0401-00098	0401-00107	0401-00116
320	0401-00072	0401-00081	0401-00090	0401-00099	0401-00108	0401-00117

Sączki do specjalnych zastosowań MN 614 i MN 620

MN 614 - sączki stosowane w browarnictwie do analizy piwa i siodu

MN 620 - sączki z niebielonej masy celulozowej, stosowane głównie w przemyśle cukrowniczym i w browarach

- gramatura: 75 g/m²
- grubość: 0,17 mm
- inne wymiary - na zapytanie
- opak.: 100 szt.

średnica mm	MN 614	MN 614 1/4	MN 620	MN 620 1/4
	krągły nr kat.	krągły składane nr kat.	krągły nr kat.	krągły składane nr kat.
55	0401-00118	0401-00127	-	-
70	0401-00119	0401-00128	-	0401-00143
90	0401-00120	0401-00129	0401-00136	0401-00144
110	0401-00121	0401-00130	0401-00137	0401-00145
125	0401-00122	0401-00131	0401-00138	0401-00146
150	0401-00123	0401-00132	0401-00139	0401-00147
185	0401-00124	0401-00133	0401-00140	0401-00148
240	0401-00125	0401-00134	0401-00141	0401-00149
320	0401-00126	0401-00135	0401-00142	0401-00150

Sączki filtracyjne ilościowe i jakościowe



Sączki filtracyjne do analiz jakościowych

Jakościowe sączki filtracyjne produkowane są z tego samego surowca, co sączki bezpołowe, nie podlegają jednak kąpieli w środowisku kwaśnym, co powoduje, że sączki te wykorzystywane są do wielu różnorodnych analiz laboratoryjnych. Pozostałość po spalaniu wynosi ok. 0,1 %, zawartość Ca -oksydów ok. 95 %.

rodzaj	właściwości	grubość mm	szybkość sączenia s	gramatura g/m ²
MN 617	mijka, szybka filtracja, gładka	0,2	9	85
MN 615	średnia filtracja, gładka	0,16	22	70
MN 616	średnia filtracja, gładka	0,2	22	85
MN 619	gęsta, wolna filtracja, gładka	0,17	100	75

- opak.: 100 szt.

	MN 617	MN 615	MN 616	MN 619
średnica mm	krętki nr kat.	krętki nr kat.	krętki nr kat.	krętki nr kat.
55	0401-00151	0401-00160	0401-00169	0401-00178
70	0401-00152	0401-00161	0401-00170	0401-00179
90	0401-00153	0401-00162	0401-00171	0401-00180
110	0401-00154	0401-00163	0401-00172	0401-00181
125	0401-00155	0401-00164	0401-00173	0401-00182
150	0401-00156	0401-00165	0401-00174	0401-00183
185	0401-00157	0401-00166	0401-00175	0401-00184
240	0401-00158	0401-00167	0401-00176	0401-00185
320	0401-00159	0401-00168	0401-00177	0401-00186



W sprzedaży posiadamy również sączki jakościowe składane, sączki jakościowe wzmocnione, a także bibuły techniczne. Zastosowanie, wymiary oraz nr katalogowe podjemy na zapytanie.

Sączki do analizy gleby

MN 280 1/4 - sączki składane, wymywane kwasem, o dobrych zdolnościach do klarowania, stosowane do analiz mikroelementów występujących w procesach wegetacyjnych; gramatura: 75 g/m²

grubość: 0,18 mm
powierzchnia: gładka
inne wymiary - na zapytanie
opak.: 100 szt.

MN 616 G - sączki bezfosforanowe, średnia filtracja
gramatura: 85 g/m²
grubość: 0,20 mm
szybkość sączenia: 22 s
inne wymiary - na zapytanie
opak.: 100 szt.



	MN 280 1/4	MN 616 G	MN 619 G	MN 619 G 1/4
średnica mm	sączki składane nr kat.	krętki nr kat.	krętki nr kat.	sączki składane nr kat.
55	-	0401-00192	0401-00200	0401-00209
70	-	0401-00193	0401-00201	0401-00210
90	-	0401-00194	0401-00202	0401-00211
110	0401-00187	-	0401-00203	0401-00212
125	0401-00188	0401-00195	0401-00204	0401-00213
150	0401-00189	0401-00196	0401-00205	0401-00214
185	0401-00190	0401-00197	0401-00206	0401-00215
240	0401-00191	0401-00198	0401-00207	0401-00216
320	-	0401-00199	0401-00208	0401-00217

MN 619 G - sączki bezfosforanowe, powolna filtracja
gramatura: 75 g/m²; grubość: 0,17 mm
szybkość sączenia: 100 s; powierzchnia: gładka
inne wymiary - na zapytanie; opak.: 100 szt.

Sączki hydrofobowe

Sączki hydrofobowe, impregnowane silikonem, stosowane do rozdzielania faz. Podczas filtracji można zatem oddzielić warstwę wody od rozpuszczalników w niej nierozpuszczonych.

MN 617 WA - gramatura: 85 g/m²
grubość: 0,2 mm; szybkość sączenia: szybka filtracja
powierzchnia: gładka; opak.: 100 szt.

MN 616 WA i MN 616 WA 1/4 - gramatura: 85 g/m²
grubość: 0,2 mm; szybkość sączenia: średnia filtracja
powierzchnia: gładka; opak.: 100 szt.

	MN 617 WA	MN 616 WA	MN 616 WA 1/4
średnica mm	krętki nr kat.	krętki nr kat.	sączki składane nr kat.
55	-	0401-00224	-
70	-	0401-00225	-
90	0401-00218	0401-00226	0401-00233
110	0401-00219	0401-00227	0401-00234
125	0401-00220	0401-00228	0401-00235
150	0401-00221	0401-00229	0401-00236
185	0401-00222	0401-00230	0401-00237
240	0401-00223	0401-00231	0401-00238
320	-	0401-00232	0401-00239

Papierki do ważenia MN 226

Papierki do ważenia to przeźroczyste, obustronnie gładki papier, który można stosować samodzielnie lub jako wkład do kłódek do ważenia (inna jakość niż MN 808). Gładkość papieru gwarantuje przenoszenie bez strat ważonego materiału.

- wymiary: 9 x 11,5 cm; opak.: blokcek 100 kartek

Nr kat. 0401-00240

Bibuły do blottingu

Gładka powierzchnia tych bibuły gwarantuje ich wysoką zdolność chłonną.

rodzaj	zawagę migracji ml/20 min.	grubość mm	gramatura g/m ²	wymiary cm	nr kat.
MN 440 B	130 + 145	1,0	400	58 x 60	0401-00241
MN 827 B	130 + 140	0,7	270	58 x 60 20 x 20 16 x 16	0401-00242 0401-00243 0401-00244
MN 218 B	55 + 65	0,36	180	58 x 60 30 x 60 57 x 46 20 x 20	0401-00245 0401-00246 0401-00247 0401-00248
				21 x 9	0401-00249

Sączki z włókna szklanego i kwarcowego*



Sączki z włókna szklanego i kwarcowego					
rodzaj	grubość mm	gramatura g/m ²	szybkość sączenia s	reflekcja 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 BF	0,35	70	17	0,6	bez
MN 85/90	0,40	90	17	0,5	organiczne
MN 85/90 BF	0,40	90	17	0,5	bez
MN 85/220	1,0	220	20	0,4	organiczne
MN 85/220 BF	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 BF	MN 85/90	MN 85/90 BF	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!

Filtr membranowe



Filtr 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	

Filtr membranowe z politetrafluoroetylenu 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	