

SĄCZKI FILTRACYJNE ILOŚCIOWE I JAKOŚCIOWE

SĄCZKI DO ANALIZ ILOŚCIOWYCH

Sączki bezpopiołowe przeznaczone do rutynowych analiz ilościowych, wytwarzane z czystej celulozy.

Rodzaj	Charakterystyka	α -celuloza [%]	Popiół [%]	Grubość [mm]	Prędkość filtracji [s]	Gramatura [g/m ²]
MN 640 we	Filtracja bardzo szybka	95	0,01	0,22	5	85
MN 640 w	Filtracja szybka	95	0,01	0,20	9	85
MN 640 m	Filtracja średnio szybka	95	0,01	0,20	27	85
MN 640 md	Filtracja średnia do wolnej	95	0,01	0,20	55	85
MN 640 dd	Filtracja wolna	95	0,01	0,16	100	70
MN 640 d	Filtracja wolna	95	0,01	0,17	140	85
MN 640 de	Filtracja bardzo wolna	95	0,01	0,20	195	100



Średnica [mm]	MN 640 we	MN 640 w	MN 640 m	MN 640 md	MN 640 dd	MN 640 d	MN 640 de
55	761-201005	761-202005	761-203005	761-204005	761-206005	761-205005	761-207005
70	761-201007	761-202007	761-203007	761-204007	761-206007	761-205007	761-207007
90	761-201009	761-202009	761-203009	761-204009	761-206009	761-205009	761-207009
110	761-201011	761-202011	761-203011	761-204011	761-206011	761-205011	761-207011
125	761-201012	761-202012	761-203012	761-204012	761-206012	761-205012	761-207012
150	761-201015	761-202015	761-203015	761-204015	761-206015	761-205015	761-207015
185	761-201018	761-202018	761-203018	761-204018	761-206018	761-205018	761-207018
240	761-201024	761-202024	761-203024	761-204024	761-206024	761-205024	761-207024
320	761-201032	761-202032	761-203032	761-204032	761-206032	761-205032	761-207032

*Opakowanie 100 szt. W ofercie dostępne są również sączki wzmacniane. Więcej szczegółów w naszych biurach handlowych.

Rodzaj	Charakterystyka	α -celuloza [%]	Popiół [%]	Grubość [mm]	Prędkość filtracji [s]	Gramatura [g/m ²]
11	Filtracja szybka	-100	0,007	0,18	10	84
12	Filtracja średnio szybka	-100	0,007	0,17	20	84
13	Filtracja średnia	-100	0,007	0,16	50	84
14	Filtracja wolna	-100	0,007	0,15	100	84
15	Filtracja bardzo wolna	-100	0,007	0,14	180	84
18	Filtracja bardzo wolna	-100	0,007	0,16	250	100
32	Niska zawartość tłuszczu	-100	0,007	0,16	20	80



Średnica [mm]	11	12	13	14	15	18	32
42.5	490-0011A00001	490-0012A00001	490-0013A00001	490-0014A00001	490-0015A00001	490-0018A00001	490-0032A00001
45	490-0011A00002	490-0012A00002	490-0013A00002	490-0014A00002	490-0015A00002	490-0018A00002	490-0032A00002
55	490-0011A00003	490-0012A00003	490-0013A00003	490-0014A00003	490-0015A00003	490-0018A00003	490-0032A00003
70	490-0011A00004	490-0012A00004	490-0013A00004	490-0014A00004	490-0015A00004	490-0018A00004	490-0032A00004
90	490-0011A00005	490-0012A00005	490-0013A00005	490-0014A00005	490-0015A00005	490-0018A00005	490-0032A00005
110	490-0011A00006	490-0012A00006	490-0013A00006	490-0014A00006	490-0015A00006	490-0018A00006	490-0032A00006
125	490-0011A00007	490-0012A00007	490-0013A00007	490-0014A00007	490-0015A00007	490-0018A00007	490-0032A00007
135	490-0011A00008	490-0012A00008	490-0013A00008	490-0014A00008	490-0015A00008	490-0018A00008	490-0032A00008
150	490-0011A00009	490-0012A00009	490-0013A00009	490-0014A00009	490-0015A00009	490-0018A00009	490-0032A00009
185	490-0011A00010	490-0012A00010	490-0013A00010	490-0014A00010	490-0015A00010	490-0018A00010	490-0032A00010
210	490-0011A00011	490-0012A00011	490-0013A00011	490-0014A00011	490-0015A00011	490-0018A00011	490-0032A00011
240	490-0011A00012	490-0012A00012	490-0013A00012	490-0014A00012	490-0015A00012	490-0018A00012	490-0032A00012
270	490-0011A00018	490-0012A00018	490-0013A00018	490-0014A00018	490-0015A00018	490-0018A00018	490-0032A00018
320	490-0011A00014	490-0012A00014	490-0013A00014	490-0014A00014	490-0015A00014	490-0018A00014	490-0032A00014

*Opakowanie 100 szt. W naszej ofercie dostępne są również sączki karbowane. Więcej szczegółów w naszych biurach handlowych.

SĄCZKI DO ANALIZ JAKOŚCIOWYCH

Sączki do analiz jakościowych są wykonywane z tych samych materiałów co sączki bezpopiołowe do analiz ilościowych i są stosowane do różnorodnych analiz laboratoryjnych.



Rodzaj	Charakterystyka	α -celuloza [%]	Popiół [%]	Grubość [mm]	Prędkość filtracji [s]	Gramatura [g/m ²]
MN 617 we	Filtracja szybka	95	0,1	0,22	5	85
MN 617	Filtracja szybka	95	0,1	0,20	9	85
MN 615	Filtracja średnio szybka	95	0,1	0,16	22	70
MN 616	Filtracja średnio szybka	95	0,1	0,20	27	85
MN 618	Filtracja średnio szybka	95	0,1	0,32	22	140
MN 616 md	Filtracja średnia do wolnej	95	0,1	0,20	55	85
MN 619	Filtracja wolna	95	0,1	0,17	100	75
MN 619 eh	Filtracja wolna	95	0,1	0,17	140	85
MN 619 de	Filtracja bardzo wolna	95	0,1	0,2	195	100



Średnica [mm]	MN 617 we	MN 617	MN 615	MN 616	MN 618	MN 616 md	MN 619	MN 619 eh	MN 619 de
55	761-435005	761-434005	761-431005	761-432005	761-436005	761-433005	761-437005	761-438005	761-439005
70	761-435007	761-434007	761-431007	761-431007	761-436007	761-433007	761-437007	761-438007	761-439007
90	761-435009	761-434009	761-431009	761-431009	761-436009	761-433009	761-437009	761-438009	761-439009
110	761-435011	761-434011	761-431011	761-431011	761-436011	761-433011	761-437011	761-438011	761-439011
125	761-435012	761-434012	761-431012	761-431012	761-436012	761-433012	761-437012	761-438012	761-439012
150	761-435015	761-434015	761-431015	761-431015	761-436015	761-433015	761-437015	761-438015	761-439015
185	761-435018	761-434018	761-431018	761-431018	761-436018	761-433018	761-437018	761-438018	761-439018
240	761-435024	761-434024	761-431024	761-431024	761-436024	761-433024	761-437024	761-438024	761-439024
320	761-435032	761-434032	761-431032	761-431032	761-436032	761-433032	761-437032	761-438032	761-439032

*Opakowanie 100 szt. W ofercie dostępne są również sączki wzmacniane i karbowane. Więcej szczegółów w naszych biurach handlowych.

Rodzaj	Charakterystyka	α -celuloza [%]	Popiół [%]	Grubość [mm]	Prędkość filtracji [s]	Gramatura [g/m ²]
111	Filtracja szybka	-100	0,06	0,20	10	84
112	Filtracja średnio szybka	-100	0,06	0,17	20	84
113	Filtracja średnia	-100	0,06	0,16	50	87
114	Filtracja wolna	-100	0,06	0,14	100	84
115	Filtracja bardzo wolna	-100	0,06	0,14	180	84
118	Filtracja bardzo wolna	-100	0,06	0,14	300	80
132	Niska zawartość tłuszczu	-100	0,06	0,16	20	80



Średnica [mm]	111	112	113	114	115	118	132
25	490-0111A00023	490-0112A00023	490-0113A00023	490-0114A00023	490-0115A00023	490-0118A00023	490-0132A00023
45	490-0111A00002	490-0112A00002	490-0113A00002	490-0114A00002	490-0115A00002	490-0118A00002	490-0132A00002
55	490-0111A00003	490-0112A00003	490-0113A00003	490-0114A00003	490-0115A00003	490-0118A00003	490-0132A00003
70	490-0111A00004	490-0112A00004	490-0113A00004	490-0114A00004	490-0115A00004	490-0118A00004	490-0132A00004
90	490-0111A00005	490-0112A00005	490-0113A00005	490-0114A00005	490-0115A00005	490-0118A00005	490-0132A00005
110	490-0111A00006	490-0112A00006	490-0113A00006	490-0114A00006	490-0115A00006	490-0118A00006	490-0132A00006
125	490-0111A00007	490-0112A00007	490-0113A00007	490-0114A00007	490-0115A00007	490-0118A00007	490-0132A00007
135	490-0111A00008	490-0112A00008	490-0113A00008	490-0114A00008	490-0115A00008	490-0118A00008	490-0132A00008
150	490-0111A00009	490-0112A00009	490-0113A00009	490-0114A00009	490-0115A00009	490-0118A00009	490-0132A00009
185	490-0111A00010	490-0112A00010	490-0113A00010	490-0114A00010	490-0115A00010	490-0118A00010	490-0132A00010
210	490-0111A00011	490-0112A00011	490-0113A00011	490-0114A00011	490-0115A00011	490-0118A00011	490-0132A00011
240	490-0111A00012	490-0112A00012	490-0113A00012	490-0114A00012	490-0115A00012	490-0118A00012	490-0132A00012
270	490-0111A00022	490-0112A00022	490-0113A00022	490-0114A00022	490-0115A00022	490-0118A00022	490-0132A00022
320	490-0111A00014	490-0112A00014	490-0113A00014	490-0114A00014	490-0115A00014	490-0118A00014	490-0132A00014

*Opakowanie 100 szt. W naszej ofercie dostępne są również sączki karbowane. Więcej szczegółów w naszych biurach handlowych.

SĄCZKI Z WŁÓKNA SZKLANEGO I KWARCOWEGO

SĄCZKI Z WŁÓKNA SZKLANEGO

Sączki z włókna szklanego charakteryzują się dużą prędkością filtracji, wysoką zdolnością zatrzymywania cząsteczek oraz dużą wytrzymałością na ekstremalne temperatury reakcji (do 500°C). Wykonane są ze szkła borokrzemowego, dzięki czemu wykazują dużą odporność chemiczną na większość kwasów i zasad (z wyjątkiem HF).



Rodzaj	Retencja [µm]	Grubość [mm]	Prędkość filtracji [s]	Gramatura [g/m ²]	Spoivo
MN GF-1	0,7	0,30	12	55	brak
MN GF-2	0,5	0,65	30	140	brak
MN GF-3	0,6	0,28	25	50	brak
MN GF-4	1,4	0,60	5	120	brak
MN GF-5	0,4	0,40	80	85	brak
MN GF-6	0,6	0,35	12	70	brak
MN 85/70	0,6	0,35	15	70	organiczne
MN 85/70 BF	0,6	0,35	15	70	brak
MN 85/90	0,5	0,40	15	90	organiczne
MN 85/90 BF	0,5	0,40	15	90	brak
MN 85/220	0,4	1,00	15	220	organiczne
MN 85/220 BF	0,4	1,00	15	220	brak

Średnica [mm]	MN GF-1	MN GF-2	MN GF-3	MN GF-4	MN GF-5	MN GF-6
25	761-4110025	761-4120025	761-4130025	761-4140025	761-4150025	761-4160025
37	761-4110037	761-4120037	761-4130037	761-4140037	761-4150037	761-4160037
45	761-4110045	761-4120045	761-4130045	761-4140045	761-4150045	761-4160045
55	761-4110055	761-4120055	761-4130055	761-4140055	761-4150055	761-4160055
70	761-4110070	761-4120070	761-4130070	761-4140070	761-4150070	761-4160070
90	761-4110090	761-4120090	761-4130090	761-4140090	761-4150090	761-4160090
110	761-4110110	761-4120110	761-4130110	761-4140110	761-4150110	761-4160110
125	761-4110125	761-4120125	761-4130125	761-4140125	761-4150125	761-4160125
150	761-4110150	761-4120150	761-4130150	761-4140150	761-4150150	761-4160150
185	761-4110185	761-4120185	761-4130185	761-4140185	761-4150185	761-4160185
240	761-4110240	761-4120240	761-4130240	761-4140240	761-4150240	761-4160240
270	761-4110270	761-4120270	761-4130270	761-4140270	761-4150270	761-4160270
	MN 85/70	MN 85/70 BF	MN 85/90	MN 85/90 BF	MN 85/220	MN 85/220 BF
25	761-4030025	761-4040025	761-4050025	761-4060025	761-4070025	761-4080025
37	761-4030037	761-4040037	761-4050037	761-4060037	761-4070037	761-4080037
45	761-4030045	761-4040045	761-4050045	761-4060045	761-4070045	761-4080045
55	761-4030055	761-4040055	761-4050055	761-4060055	761-4070055	761-4080055
70	761-4030070	761-4040070	761-4050070	761-4060070	761-4070070	761-4080070
90	761-4030090	761-4040090	761-4050090	761-4060090	761-4070090	761-4080090
110	761-4030110	761-4040110	761-4050110	761-4060110	761-4070110	761-4080110
125	761-4030125	761-4040125	761-4050125	761-4060125	761-4070125	761-4080125
150	761-4030150	761-4040150	761-4050150	761-4060150	761-4070150	761-4080150
185	761-4030185	761-4040185	761-4050185	761-4060185	761-4070185	-
240	761-4030240	761-4040240	761-4050240	761-4060240	761-4070240	-
270	761-4030270	761-4040270	761-4050270	761-4060270	761-4070270	-

*Opakowanie 100 szt.

Rodzaj	Retencja [µm]	Grubość [mm]	Prędkość filtracji [s]	Gramatura [g/m ²]	Spoivo
259	1,6	0,26	60	52	brak
260	1,0	0,70	200	143	brak
261	1,2	0,26	100	52	brak
262	2,7	0,53	30	120	brak
263	0,7	0,45	310	75	brak
264	1,5	0,28	60	65	brak
227	>0,3	0,40	-	70	organiczne
230	>0,3	0,56	-	90	organiczne



Średnica [mm]	259	260	261	262	263	264
25	490-0259A00001	490-0260A00001	490-0261A00001	490-0262A00001	490-0263A00001	490-0264A00001
37	490-0259A00016	490-0260A00002	490-0261A00002	490-0262A00002	490-0263A00002	490-0264A00002
38	490-0259A00002	-	490-0261A00025	-	-	490-0264A00016
42,5	490-0259A00003	490-0260A00003	490-0261A00003	490-0262A00003	490-0263A00003	490-0264A00003
47	490-0259A00004	490-0260A00004	490-0261A00004	490-0262A00004	490-0263A00004	490-0264A00004
55	490-0259A00005	490-0260A00005	490-0261A00005	490-0262A00005	490-0263A00005	490-0264A00005
60	490-0259A00006	490-0260A00006	490-0261A00006	490-0262A00006	490-0263A00006	490-0264A00006
70	490-0259A00007	490-0260A00007	490-0261A00007	490-0262A00007	490-0263A00007	490-0264A00007
85	490-0259A00017	-	490-0261A00017	-	490-0263A00015	490-0264A00015
90	490-0259A00008	490-0260A00008	490-0261A00008	490-0262A00008	490-0263A00008	490-0264A00008
110	490-0259A00009	490-0260A00009	490-0261A00009	490-0262A00009	490-0263A00009	490-0264A00009
125	490-0259A00011	490-0260A00011	490-0261A00011	490-0262A00011	490-0263A00011	490-0264A00011
150	490-0259A00012	490-0260A00012	490-0261A00012	490-0262A00012	490-0263A00012	490-0264A00012
185	490-0259A00013	490-0260A00016	490-0261A00014	490-0262A00015	490-0263A00013	490-0264A00013
240	490-0259A00014	490-0260A00022	490-0261A00023	490-0262A00013	490-0263A00014	490-0264A00014

*Opakowanie 100, 50 lub 25 szt.



SĄCZKI Z WŁÓKNA KWARCOWEGO

Sączki z włókna kwarcowego charakteryzują się niską zawartością metali śladowych i odpornością na ogrzewanie do temperatury ok. 900°C. Są rekomendowane do analizy powietrza.

Średnica [mm]	MN QF-10	Rodzaj	Prędkość filtracji [s]	Gramatura [g/m ²]	Spoiwo
37	761-4170037	MN QF-10	< 5	85	brak
45	761-4170045				
55	761-417005				
70	761-417007				
90	761-417009				
125	761-417012				

*Opakowanie 100 szt.



Średnica [mm]	293	Rodzaj	Odporność [cm/s]	Gramatura [g/m ²]	Spoiwo													
25	490-0293A00001	293	20	85	brak													
37	490-0293A00002																	
47	490-0293A00004	Zawartość metali (ppm)																
55	490-0293A00014	Al	Ba	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	Sr	Ti	V	Zn
60	490-0293A00018	300	10	250	2	<0,5	2	2	50	25	2	100	2	<1	3	<1	<5	6
70	490-0293A00015																	
85	490-0293A00005																	
90	490-0293A00006																	
100	490-0293A00019																	
110	490-0293A00007																	
118	490-0293A00008																	
125	490-0293A00009																	
127	490-0293A00017																	
130	490-0293A00013																	
142	490-0293A00012																	
150	490-0293A00010																	
293	490-0293A00020																	
203x254	490-0293F00023																	

*Opakowanie 100, 50 lub 25 szt.



Rodzaj	Gramatura [g/m ²]	Ciśnienie [mbar]	Spoiwo
Mk 360	85	51,5	brak
T 293	85	51,5	brak

*Więcej szczegółów dotyczących numerów katalogowych produktów w naszych biurach handlowych.



STANDARDOWE ROZMIARY Sączki okrągłe Ø [mm]																		
27	28	37	45	47	50	55	70	90	100	103	110	120	142	150	185	240	293	

Zawartość metali (ppm)																		
Al	Ba	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	Sr	Ti	V	Zn		
300	10	250	2	<0,5	2	2	50	25	2	100	2	<1	3	<1	<5	6		

GILZY EKSTRAKCYJNE

GILZY EKSTRAKCYJNE

Gilzy używane najczęściej do zatrzymywania materii stałej, z której następnie przy pomocy rozpuszczalników wmywana jest określona substancja. Gilzy są również stosowane do analizy powietrza i spalin.

Rodzaj	Właściwości
MN 645	Gilzy celulozowe
MN 645 D	Gilzy celulozowe z wieczkiem zapobiegającym stratom zawartości
MN 645 F	Gilzy celulozowe o większej gęstości niż MN 645
MN 645 W	Gilzy celulozowe o większej przepuszczalności niż MN 645
MN 645 R	Gilzy celulozowe z zatopionym kołnierzem i dwoma palcowatymi zagłębieniami po przeciwnej stronie kołnierza; do oznaczania pyłów i spalin
MN 649	Gilzy z włókna szklanego, odporne na temp. 500°C, z dużą zdolnością rozdzielczą; do oznaczania pyłów w gorących spalinach i gazach
MN 649 R	Gilzy z włókna szklanego z zatopionym kołnierzem i dwoma palcowatymi zagłębieniami po przeciwnej stronie kołnierza; do oznaczania pyłów i spalin

*Opakowanie 25 szt.

MN 645		
Wymiary [mm]	Grubość ścianki [mm]	Nr katalogowy
8 x 40	1,0	761-645001
9 x 50	1,0	761-645002
15 x 50	1,0	761-645003
15 x 100	1,0	761-645004
20 x 80	1,5	761-645005
22 x 80	1,5	761-645006
23 x 90	1,5	761-645007
23 x 100	1,5	761-645008
27 x 60	1,5	761-645011
27 x 80	1,5	761-645009
27 x 100	1,5	761-645010
28 x 80	1,5	761-645015
28 x 90	1,5	761-645016
28 x 100	1,5	761-645013
28 x 120	1,5	761-645014
29 x 100	1,5	761-645017
30 x 60	1,5	761-645019
30 x 80	1,5	761-645020
30 x 90	1,5	761-645021
30 x 100	1,5	761-645023
30 x 150	1,5	761-645018
31 x 118	1,5	761-645024
31 x 130	1,5	761-645025
33 x 80	1,5	761-645051
33 x 94	1,5	761-645022
33 x 205	1,5	761-645026
34 x 120	1,5	761-645027
34 x 150	1,5	761-645028
38 x 200	1,5	761-645029
40 x 123	2,0	761-645031
40 x 150	2,0	761-645030
43 x 130	2,0	761-645032
48 x 145	2,0	761-645033
48 x 200	2,0	761-645034
48 x 230	2,0	761-645035
51 x 145	2,0	761-645036
51 x 180	2,0	761-645037
55 x 275	2,0	761-645040
57 x 315	2,0	761-645038
60 x 180	2,0	761-645039
68 x 250	2,0	761-645042
70 x 330	2,0	761-645043

MN 645 D		
Wymiary [mm]	Grubość ścianki [mm]	Nr katalogowy
30 x 80	1,5	761-645220
30 x 100	1,5	761-645223
31 x 130	1,5	761-645225

MN 645 F		
Wymiary [mm]	Grubość ścianki [mm]	Nr katalogowy
22 x 80	1,5	761-645406
30 x 100	1,5	761-645423

MN 645 W		
Wymiary [mm]	Grubość ścianki [mm]	Nr katalogowy
20 x 80	1,5	761-645105
28 x 90	1,5	761-645116
31 x 205	1,5	761-645126

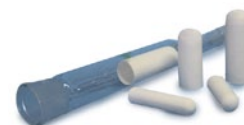
MN 645 R		
Wymiary [mm]	Grubość ścianki [mm]	Nr katalogowy
79 x 155	102	761-645500

MN 649 R		
Wymiary [mm]	Grubość ścianki [mm]	Nr katalogowy
79 x 155	102	761-649500
27 x 55	50	761-649501

MN 649		
Wymiary [mm]	Grubość ścianki [mm]	Nr katalogowy
15 x 50	1,0	761-649103
16 x 100	1,0	761-649104
22 x 80	1,5	761-649106
23 x 90	1,5	761-649107
23 x 100	1,5	761-649108
28 x 60	1,5	761-649111
27 x 80	1,5	761-649109
28 x 120	1,5	761-649114
30 x 150	1,5	761-649118
33 x 80	1,5	761-649120
33 x 90	1,5	761-649121
33 x 94	1,5	761-649122
33 x 100	1,5	761-649123
33 x 118	1,5	761-649124
33 x 205	1,5	761-649126
35 x 150	1,5	761-649128
43 x 123	2,0	761-649131
48 x 230	2,0	761-649135
57 x 315	2,0	761-649138
75 x 330	2,0	761-649143



Rodzaj	Właściwości
7	Gilzy celulozowe o wysokiej wytrzymałości mechanicznej i dużej zdolności retencji
8	Gilzy z włókna szklanego, bez spoiwa, z odpornością na temperaturę do 500°C
6	Gilzy z włókna kwarcowego, bez spoiwa, odporne na temperaturę do 900°C



7		
Wymiary [mm]	Opakowanie [szt.]	Nr katalogowy
19 x 90	25	490-0007N00022
22 x 80	25	490-0007N00024
25 x 80	25	490-0007N00025
25 x 100	25	490-0007N00121
26 x 60	25	490-0007N00026
27 x 80	25	490-0007N00027
28 x 80	25	490-0007N00028
28 x 100	25	490-0007N00029
30 x 80	25	490-0007N00031
30 x 100	25	490-0007N00030
33 x 80	25	490-0007N00040
33 x 100	25	490-0007N00041
33 x 118	25	490-0007N00123
34 x 130	25	490-0007N00033
37 x 130	25	490-0007N00034
41 x 123	25	490-0007N00035
41 x 150	25	490-0007N00042
43 x 123	25	490-0007N00124

6		
Wymiary [mm]	Opakowanie [szt.]	Nr katalogowy
22 x 65	25	490-0006N00023
25 x 80	25	490-0006N00025
25 x 100	25	490-0006N00026
26 x 60	25	490-0006N00027
30 x 80	25	490-0006N00029
30 x 100	25	490-0006N00031
35 x 150	25	490-0006N00033
43 x 123	25	490-0006N00035

8		
Wymiary [mm]	Opakowanie [szt.]	Nr katalogowy
19 x 90	25	490-0008N00022
22 x 80	25	490-0008N00024
25 x 80	25	490-0008N00025
25 x 100	25	490-0008N00026
26 x 60	25	490-0008N00027
30 x 80	25	490-0008N00028
30 x 100	25	490-0008N00030
33 x 80	25	490-0008N00031
33 x 94	25	490-0008N00032
35 x 150	25	490-0008N00034
43 x 123	25	490-0008N00035

Rodzaj	Właściwości
30	Gilzy celulozowe, stosowane w temperaturach do 120°C, grubość ścianki gilzy: 1,5 mm±0,5, zawartość popiołu <0,1%
40	Gilzy z włókna szklanego, odporne na wysokie temperatury do 500°C, stosowane do agresywnych rozpuszczalników, pomiarów w monitoringu powietrza, zatrzymywaniu cząstek pyłów lub aerozoli w strumieniu gazu lub powietrza
MK 360	Gilzy ekstrakcyjne z włókna kwarcowego, odporne na wysokie temperatury do 900°C, do analiz kwaśnych gazów (z wyjątkiem HF)



STANDARDOWE ROZMIARY 30 [mm]
9 x 50
10 x 50
16 x 100
20 x 80
22 x 80
22 x 100
23 x 90
23 x 100
25 x 80
25 x 100
26 x 60
26 x 80
27 x 60
27 x 80
28 x 80
28 x 100
28 x 120
30 x 80
30 x 100
33 x 80
33 x 94
33 x 100
33 x 118
33 x 205
35 x 120
35 x 150
37 x 130

STANDARDOWE ROZMIARY 30 [mm]
40 x 150
43 x 123
43 x 145
48 x 200
48 x 250
53 x 145
60 x 180

STANDARDOWE ROZMIARY MK 360 [mm]
19 x 90
22 x 62
25 x 90
25 x 100
26 x 60
29 x 110
30 x 77
30 x 80
30 x 100
34 x 150
35 x 150
43 x 123

STANDARDOWE ROZMIARY 40 [mm]
10 x 50
19 x 90
22 x 80
25 x 50
26 x 60
26 x 80
30 x 77
30 x 80
30 x 94
30 x 100
30 x 110
33 x 80
33 x 150
35 x 150
40 x 150
43 x 123
53 x 145

FILTRY MEMBRANOWE

FILTRY MEMBRANOWE PORAFIL CM

Filtry membranowe z mieszaniny estrów celulozy, idealne do roztworów wodnych, analizy wagowej i testów kontaminacyjnych. Hydrofilowa membrana jest odporna na temperaturę do 125°C i może być autoklawowalna w temperaturze 121°C.



Średnica [mm]	Kolor	Siatka	Opakowanie [szt.]	Sterylnie	Wielkość porów 0,45 µm
47	biały	czarna	100	tak	761-65300045047
47	biały	-	100	tak	761-65302045047
47	czarny	biała	100	tak	761-65310045047
47	zielony	czarna	100	tak	761-65320045047
50	biały	czarna	100	tak	761-65300045050
50	czarny	biała	100	tak	761-65310045050
50	zielony	czarna	100	tak	761-65320045050
47	biały	czarna	100	-	761-65600045047
47	czarny	biała	100	-	761-65610045047
47	zielony	czarna	100	-	761-65620045047
50	biały	czarna	100	-	761-65600045050
50	czarny	biała	100	-	761-65610045050
50	zielony	czarna	100	-	761-65620045050



Średnica [mm]	Opakowanie [szt.]	Wielkość porów	
		0,20 µm	0,45 µm
13	100	761-65100020013	761-65100045013
25	100	-	761-65100045025
47	100	761-65100020047	761-65100045047
50	100	761-65100020050	761-65100045050
100	25	-	761-65100045100
142	25	761-65100020142	761-65100045142
220	25	-	761-65100045220
293	25	761-65100020293	761-65100045293

FILTRY MEMBRANOWE PORAFIL MV

Filtry membranowe z mieszaniny estrów celulozy, które zostały wzmocnione poliestrem. Ich właściwości filtracyjne są bardzo podobne do membran PORAFIL CM, jednak są one mechanicznie znacznie bardziej stabilne.

Średnica [mm]	Opakowanie [szt.]	Wielkość porów		
		0,20 µm	0,45 µm	0,8 µm
13	50	761-65000020013	761-65000045013	761-65000080013
25	50	761-65000020025	761-65000045025	761-65000080025
47	50	761-65000020047	761-65000045047	761-65000080047
50	50	761-65000020050	761-65000045050	761-65000080050
90	25	761-65000020090	761-65000045090	761-65000080090
100	25	761-65000020100	761-65000045100	761-65000080100
142	25	761-65000020142	761-65000045142	761-65000080142
220	25	761-65000020220	761-65000045220	761-65000080220
293	25	761-65000020293	761-65000045293	761-65000080293

FILTRY MEMBRANOWE PORAFIL CA

Filtry membranowe z octanu celulozy mają niską zdolność wiązania białka i nadają się do roztworów wodnych i alkoholowych. Membrany są hydrofilowe, mogą być używane do gorących gazów (max. 180°C) oraz mogą być sterylizowane.

Średnica [mm]	Opakowanie [szt.]	Wielkość porów			
		0,20 µm	0,45 µm	0,8 µm	1,2 µm
13	100	761-68000020013	761-68000045013	761-68000080013	761-6800120013
25	100	761-68000020025	761-68000045025	761-68000080025	761-6800120025
47	100	761-68000020047	761-68000045047	761-68000080047	761-6800120047
50	100	761-68000020050	761-68000045050	761-68000080050	761-6800120050
90	50	761-68000020090	761-68000045090	761-68000080090	761-6800120090
100	25	761-68000020100	761-68000045100	761-68000080100	761-6800120100
142	25	761-68000020142	761-68000045142	761-68000080142	761-6800120142
220	25	761-68000020220	761-68000045220	761-68000080220	761-6800120220
293	25	761-68000020293	761-68000045293	761-68000080293	761-6800120293



FILTRY MEMBRANOWE PORAFIL NC

Filtry membranowe z azotanu celulozy są łatwo rozpuszczalne i nadają się do filtracji roztworów wodnych. Ponadto są odporne na sterylizację suchym powietrzem (125°C) i mogą być autoklawowane (121°C).

Średnica [mm]	Opakowanie [szt.]	Wielkość porów	
		0,20 µm	0,45 µm
13	50	761-6570020013	761-6570045013
25	50	761-6570020025	761-6570045025
47	50	761-6570020047	761-6570045047
50	50	761-6570020050	761-6570045050
90	50	761-6570020090	761-6570045090
100	25	761-6570020100	761-6570045100
142	25	761-6570020142	761-6570045142
220	25	761-6570020220	761-6570045220
293	10	761-6570020293	761-6570045293

FILTRY MEMBRANOWE PORAFIL TE

Filtry membranowe z politetrafluoroetyleny (PTFE) są stosowane w szczególności do agresywnych mediów, ponieważ są chemicznie obojętne w stosunku do roztworów wodnych i organicznych, jak również do stężonych kwasów i zasad. Membrany te są hydrofobowe i charakteryzują się wytrzymałością termiczną do 145°C.

Średnica [mm]	Opakowanie [szt.]	Wielkość porów			
		0,20 µm	0,45 µm	1,0 µm	3,0 µm
13	50	761-670020013	761-670045013	761-670100013	761-670300013
25	50	761-670020025	761-670045025	761-670100025	761-670300025
47	50	761-670020047	761-670045047	761-670100047	761-670300047
50	50	761-670020050	761-670045050	761-670100050	761-670300050
90	25	761-670020090	761-670045090	761-670100090	761-670300090
100	25	761-670020100	761-670045100	761-670100100	761-670300100
142	10	761-670020142	761-670045142	761-670100142	761-670300142
220	10	761-670020220	761-670045220	761-670100220	761-670300220
293	5	761-670020293	761-670045293	761-670100293	761-670300293

FILTRY MEMBRANOWE PORAFIL PE

Filtry membranowe z poliestru są hydrofilowe i znajdują zastosowanie w analizie pyłu, analizie aerozoli oraz filtracji rozpuszczalników.

Średnica [mm]	Opakowanie [szt.]	Wielkość porów				
		0,05 µm	0,2 µm	0,4 µm	1,0 µm	5,0 µm
13	100	761-671005013	761-671020013	761-671040013	761-671100013	761-671500013
25	100	761-671005025	761-671020025	761-671040025	761-671100025	761-671500025
37	100	761-671005037	761-671020037	761-671040037	761-671100037	761-671500037
47	100	761-671005047	761-671020047	761-671040047	761-671100047	761-671500047
50	100	761-671005050	761-671020050	761-671040050	761-671100050	761-671500050

FILTRY MEMBRANOWE PORAFIL RC

Filtry membranowe z regenerowanej celulozy są odporne na działanie większości rozpuszczalników organicznych. Dlatego są najczęściej stosowane w filtracji mieszanin rozpuszczalników oraz w analizie HPLC.

Średnica [mm]	Opakowanie [szt.]	Wielkość porów	
		0,20 µm	0,45 µm
13	100	761-659020013	761-659045013
25	100	761-659020025	761-659045025
47	100	761-659020047	761-659045047
50	100	761-659020050	761-659045050
100	25	761-659020100	761-659045100
142	25	761-659020142	761-659045142
293	25	761-659020293	761-659045293

FILTRY MEMBRANOWE PORAFIL PC

Filtry membranowe z poliwęglanu są głównie wykorzystywane do oznaczeń AOX.

Średnica [mm]	Opakowanie [szt.]	Wielkość porów
		0,4 µm
25	100	761-676040025
47	100	761-676040047
50	100	761-676040050

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA FILTRÓW MEMBRANOWYCH



Substancja	CA	CM/MV	NC	PC	PE/PET	TE/PTFE	RC	PA	PES	PVDF	GF
WĘGLOWODORY											
Węglowodory alifatyczne	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*
Eter naftowy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*
Cykloheksan	●	●	*	*	●	●	●	○	●	●	*
Węglowodory aromatyczne	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	*
Benzen	●	●	●	●	●	●	●	●	*	●	●
Chloroform	—	●	●	—	●	●	●	—	—	●	*
Chlorek metylu	—	●	*	*	●	●	●	—	—	○	*
Trójchloroetylen	●	●	●	—	●	●	●	○	—	●	●
Tetrachlorometan	○	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●
Chlorobenzen, freon	●	●	●	●	●	●	●	*	—	*	*
Benzyna	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*
Acetonitryl	—	—	*	*	●	●	●	●	●	○	●
ALKOHOLE											
Metanol 98%	●	—	—	—	—	○	●	●	●	●	*
Butanol	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●
Etanol 98%	●	—	○	●	●	●	●	●	●	●	●
Etanol 70%	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
Izopropanol	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	*
n-propanol	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
Alkohol amylový	●	●	●	●	●	●	●	*	●	*	*
Alkohol benzylowy	○	○	●	○	●	●	●	*	●	*	*
Glikol etylenowy	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
Gliceryna	●	●	●	●	●	●	●	*	●	*	*
Cykloheksanol	—	—	●	—	●	●	●	*	●	*	*
Glikol polietylenowy 400	●	○	●	●	●	●	●	*	●	*	*
ALDEHYDY, KETONY											
Aldehyd octowy	—	—	*	*	●	●	●	○	*	—	●
Aceton	—	—	—	—	○	●	●	●	—	○	●
Cykloheksanon	—	—	—	—	○	●	●	*	—	*	*
Metyloetyloketon	○	—	—	—	○	●	●	*	—	*	*
Metyloizobutyloketon	○	○	—	—	●	●	●	*	—	*	*
ESTRY											
Octan metylu	—	—	—	—	○	●	●	*	●	*	*
Octan etylu	—	—	—	—	○	●	●	●	●	○	●
Octan amylu, propylu, butylu	○	—	—	●	●	●	●	*	●	*	*
Benzoesan benzylu	●	●	●	—	○	●	●	*	●	*	*
Mirystynian izopropylu	●	○	○	○	●	●	●	*	*	*	*
Fosforan trikrezyłu	●	○	○	○	●	●	●	*	*	*	*
ETERY I SULFOTLENKI											
Eter dietylowy	●	○	—	○	●	●	●	●	●	○	●
Dioksan	—	—	—	—	●	●	●	●	—	○	●
Tetrahydrofuran	—	—	—	—	●	●	●	○	—	●	●
Dimetylosulfotlenek	—	—	—	—	●	●	○	*	—	*	*
ZWIĄZKI ZAWIERAJĄCE AZOT											
Dimetyloformamid	—	—	—	—	●	●	○	●	*	○	●
Dimetyloacetamid	—	—	—	○	●	●	●	*	*	*	*
Trietanoloamina	●	○	●	○	●	●	●	*	*	*	*
Anilina	—	○	○	—	●	●	●	*	*	*	*
Pirydyna	—	—	—	—	●	●	●	*	*	*	*
KWASY											
Kwas chlorowodorowy 30%	—	—	—	—	●	●	—	—	—	●	●
Kwas chlorowodorowy 25%	—	—	○	—	●	●	●	*	—	*	●
Kwas azotowy 65%	—	—	—	○	—	●	—	—	—	●	●
Kwas azotowy 1 N	●	●	○	—	●	●	●	*	—	*	●
Kwas siarkowy 96%	—	—	—	—	—	●	—	*	—	*	*
Kwas fosforowy 80%	—	—	*	*	●	●	○	—	—	●	●
Kwas fosforowy 25%	●	○	○	○	○	●	●	*	—	*	●



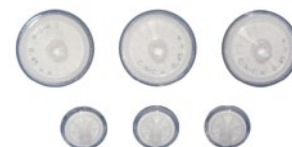
Substancja	CA	CM/MV	NC	PC	PE/PET	TE/PTFE	RC	PA	PES	PVDF	GF
Kwas mrówkowy 100%	—	●	—	○	●	●	○	—	●	●	●
Kwas mrówkowy 25%	○	—	●	○	●	●	●	*	●	*	●
Kwas octowy 96%	—	—	—	○	●	●	—	—	●	●	●
Kwas octowy 25%	●	●	*	○	●	●	●	*	●	*	●
Kwas szczawowy 10% aq.	—	●	*	*	●	●	●	—	●	●	*
Kwas trójchlorooctowy 10%	●	—	●	○	●	●	—	*	—	*	*
ZASADY											
Amoniak 25%	○	—	○	—	—	●	—	—	●	●	●
Amoniak 1N	●	●	●	—	●	●	●	*	●	*	*
Wodorotlenek sodu 1N	—	—	—	—	—	●	○	●	*	○	*
Wodorotlenek potasu 1N	—	—	*	—	○	●	○	●	*	○	*
RÓŻNE											
Wodny roztwór fenolu	—	●	—	—	●	●	●	*	*	*	*
Formalina 30%	○	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*
Terpentyna	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*
Olej rycynowy	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*
Nadtlenek wodoru 30%	●	●	●	●	●	●	●	*	—	*	*

● Odporny, ○ Częściowo odporny, — Nieodporny, * brak informacji

FILTRY STRZYKAWKOWE



Średnica [mm]	13	25	33
Obudowa	PP		
Powierzchnia filtracji [cm ²]	1,3	4,6	8,5
Objętość próbki [μl]	<30	<100	<200
Max. ciśnienie [psi]	75		
Max. temperatura [°C]	50		
Inlet	Female luer lock		
Outlet	Male luer slip		



FILTRY STRZYKAWKOWE MCE

Średnica [mm]	Opakowanie [szt.]	Wielkość porów	
		0,2 μm	0,45 μm
FILTRY NIESTERYLNE			
13	100	490-6002N13002	490-6004N13002
13	1000	490-6002N13003	490-6004N13003
25	50	490-6002N25001	490-6004N25001
25	1000	490-6002N25003	490-6004N25003
33	50	490-6002N33001	490-6004N33001
33	1000	490-6002N33003	490-6004N33003
FILTRY STERYLNE			
13	50	490-6002S13001	490-6004S13001
25	50	490-6002S25001	490-6004S25001
33	50	490-6002S33001	490-6004S33001

- filtry z mieszaniny estrów celulozy
- hydrofilowe
- odporne mechanicznie
- odporne na działanie większości rozpuszczalników organicznych i roztworów alkalicznych
- duże zdolności absorpcyjne
- prędkość przepływu wody: 22 ml/min/cm² (0,45 μm), 8,5 ml/min/cm² (0,2 μm)
- pH 4-8
- zastosowanie: filtracja białek, enzymów, kultur tkankowych i innych roztworów wodnych

FILTRY STRZYKAWKOWE NYL

Średnica [mm]	Opakowanie [szt.]	Wielkość porów	
		0,2 μm	0,45 μm
FILTRY NIESTERYLNE			
13	100	490-6012N13002	490-6014N13002
13	1000	490-6012N13003	490-6014N13003
25	50	490-6012N25001	490-6014N25001
25	1000	490-6012N25003	490-6014N25003
33	50	490-6012N33001	490-6014N33001
33	1000	490-6012N33003	490-6014N33003
FILTRY STERYLNE			
13	50	490-6012S13001	490-6014S13001
25	50	490-6012S25001	490-6014S25001
33	50	490-6012S33001	490-6014S33001

- filtry z nylonu
- hydrofilowe
- odporne mechanicznie
- odporne na działanie większości rozpuszczalników organicznych i roztworów alkalicznych
- duże zdolności absorpcyjne
- prędkość przepływu wody: 46 ml/min/cm² (0,45 μm), 23 ml/min/cm² (0,2 μm)
- pH 3-14
- zastosowanie: filtracja rozpuszczalników, płynów biologicznych i kultur tkankowych, HPLC

FILTRY STRZYKAWKOWE PTFE


Średnica [mm]	Opakowanie [szt.]	Wielkość porów	
		0,2 µm	0,45 µm
FILTRY NIESTERYLNE			
13	100	490-6022N13002	490-6024N13002
13	1000	490-6022N13003	490-6024N13003
25	50	490-6022N25001	490-6024N25001
25	1000	490-6022N25003	490-6024N25003
33	50	490-6022N33001	490-6024N33001
33	1000	490-6022N33003	490-6024N33003
FILTRY STERYLNE			
13	50	490-6022S13001	490-6024S13001
25	50	490-6022S25001	490-6024S25001
33	50	490-6022S33001	490-6024S33001

- filtry z tetrafluoroetyleny
- hydrofobowe
- duża odporność termiczna i chemiczna
- odporne na działanie większości rozpuszczalników organicznych i roztworów agresywnych
- prędkość przepływu izopropanolu: 30/43 ml/min/cm² (0,45 µm), 17/23 ml/min/cm² (0,2 µm)
- pH 1-14
- zastosowanie: filtracja rozpuszczalników organicznych i agresywnych roztworów, powietrza i gazów, HPLC

FILTRY STRZYKAWKOWE PVDF

Średnica [mm]	Opakowanie [szt.]	Wielkość porów	
		0,2 µm	0,45 µm
FILTRY NIESTERYLNE			
13	100	490-6032N13002	490-6034N13002
13	1000	490-6032N13003	490-6034N13003
25	50	490-6032N25001	490-6034N25001
25	1000	490-6032N25003	490-6034N25003
33	50	490-6032N33001	490-6034N33001
33	1000	490-6032N33003	490-6034N33003
FILTRY STERYLNE			
13	50	490-6032S13001	490-6034S13001
25	50	490-6032S25001	490-6034S25001
33	50	490-6032S33001	490-6034S33001

- filtry z polifluorku winylidenu
- hydrofobowe
- duża odporność termiczna i chemiczna
- odporne na działanie większości rozpuszczalników organicznych i roztworów agresywnych
- prędkość przepływu izopropanolu: 17/23 ml/min/cm² (0,45 µm), 9/12 ml/min/cm² (0,2 µm)
- pH 1-14
- zastosowanie: filtracja rozpuszczalników organicznych i agresywnych roztworów, powietrza i gazów, HPLC

FILTRY STRZYKAWKOWE PES

Średnica [mm]	Opakowanie [szt.]	Wielkość porów	
		0,2 µm	0,45 µm
FILTRY NIESTERYLNE			
13	100	490-6042N13002	490-6044N13002
13	1000	490-6042N13003	490-6044N13003
25	50	490-6042N25001	490-6044N25001
25	1000	490-6042N25003	490-6044N25003
33	50	490-6042N33001	490-6044N33001
33	1000	490-6042N33003	490-6044N33003
FILTRY STERYLNE			
13	50	490-6042S13001	490-6044S13001
25	50	490-6042S25001	490-6044S25001
33	50	490-6042S33001	490-6044S33001

- filtry z polietersulfonu
- hydrofilowe
- duża odporność termiczna i chemiczna
- odporność na działanie większości roztworów hydrofilowych
- prędkość przepływu wody: 36 m³/m²/hr/bar (0,45 µm), 21 m³/m²/hr/bar (0,2 µm)
- pH 4-8
- zastosowanie: filtracja kultur tkankowych, roztworów wodnych, rozpuszczalników organicznych, roztworów alkalicznych, przygotowanie próbek białek

FILTRY STRZYKAWKOWE CA

Średnica [mm]	Opakowanie [szt.]	Wielkość porów	
		0,2 µm	0,45 µm
FILTRY NIESTERYLNE			
13	100	490-6062N13002	490-6064N13002
13	1000	490-6062N13003	490-6064N13003
25	50	490-6062N25001	490-6064N25001
25	1000	490-6062N25003	490-6064N25003
33	50	490-6062N33001	490-6064N33001
33	1000	490-6062N33003	490-6064N33003
FILTRY STERYLNE			
13	50	490-6062S13001	490-6064S13001
25	50	490-6062S25001	490-6064S25001
33	50	490-6062S33001	490-6064S33001

- filtry z azotanu celulozy
- hydrofilowe
- odporność na działanie większości roztworów organicznych
- duża odporność mechaniczna
- małe zdolności absorpcyjne
- prędkość przepływu wody: 46 ml/min/cm² (0,45 µm), 23 ml/min/cm² (0,2 µm)
- pH 3-7
- zastosowanie: filtracja roztworów wodnych, rozpuszczalników organicznych

FILTRY STRZYKAWKOWE PP

Średnica [mm]	Opakowanie [szt.]	Wielkość porów	
		0,2 µm	0,45 µm
FILTRY NIESTERYLNE			
13	100	490-6072N13002	490-6074N13002
13	1000	490-6072N13003	490-6074N13003
25	50	490-6072N25001	490-6074N25001
25	1000	490-6072N25003	490-6074N25003
33	50	490-6072N33001	490-6074N33001
33	1000	490-6072N33003	490-6074N33003
FILTRY STERYLNE			
13	50	490-6072S13001	490-6074S13001
25	50	490-6072S25001	490-6074S25001
33	50	490-6072S33001	490-6074S33001

- filtry z polipropylenu
- hydrofilowe
- odporność na działanie większości rozpuszczalników organicznych
- prędkość przepływu wody: 36 m³/m²/hr/bar (0,45 µm), 21 m³/m²/hr/bar (0,2 µm)
- pH 1-14
- zastosowanie: filtracja kultur tkankowych, próbek o małych objętościach, refraktometria, spektrofotometria, HPLC



FILTRY STRZYKAWKOWE GF

Średnica [mm]	Opakowanie [szt.]	Wielkość porów
		1-2 µm
FILTRY NIESTERYLNE		
13	100	490-6510N00020
13	1000	490-6510N01000
25	50	490-6510N00021
25	1000	490-6510N01001
33	50	490-6510N00022
33	1000	490-6510N01002

- filtry z włókna szklanego
- hydrofilowe
- odporność chemiczna na rozpuszczalniki organiczne i silne kwasy
- pH 1-14
- zastosowanie: pref-filtr, kultury tkanowe

TABELA KOMPATYBILNOŚCI CHEMICZNEJ

Substancja	Nylon	PTFE	MCE	GF	PES	CA	PVDF
KWASY							
Kwas octowy lodowaty	○	●	—	●	●	—	●
Kwas octowy 26%	●	●	—	●	●	●	●
Kwas solny stężony	—	●	—	●	●	—	●
Kwas solny 25%	—	●	—	●	●	—	●
Kwas siarkowy stężony	—	●	—	●	—	—	—
Kwas siarkowy 25%	—	●	●	●	●	●	●
Kwas azotowy stężony	—	●	—	○	—	—	●
Kwas azotowy 25%	—	●	●	○	●	—	●
Kwas fosforowy 25%	—	●	T	T	T	●	T
Kwas mrówkowy 25%	—	●	T	●	T	○	T
Kwas trójchlorooctowy 25%	—	●	T	T	T	●	T
ALKOHOLE							
Metanol 98%	●	●	—	●	●	●	●
Etanol 98%	●	●	○	●	●	●	●
Etanol 70%	●	●	●	●	●	●	●
Izopropanol	●	●	○	●	●	●	●
n-propanol	●	●	○	●	●	●	●
Alkohol amyłowy, butanol	●	●	—	●	●	●	●
Alkohol benzylowy	●	●	●	T	●	○	●
Glikol etylenowy	●	●	○	●	●	●	●
Glikol propylenowy	●	●	○	●	●	○	●
Glicerol	●	●	●	●	●	●	●
ZASADY							
Wodorotlenek amonu 25%	●	●	—	●	●	●	○
Wodorotlenek sodu 25%	●	●	—	●	●	T	●
WĘGLOWODORY							
Heksan, ksylen	●	●	●	●	—	●	○
Toluen, benzen	●	●	●	●	—	T	●
Nafta, benzyna	●	●	●	T	○	●	○
Tetralina, dekalina	T	●	—	T	T	T	●
CHLOROWCOPOCHODNE							
Chlorek metylenu	○	●	—	●	—	—	●
Chloroform	●	●	●	●	—	—	●
Trichloroetylen	●	●	●	●	—	●	●
Monochlorobenzen	●	●	—	●	○	●	●
Freon	●	●	●	●	○	●	●
Czterochlorek węgla	●	●	●	●	—	○	●

Substancja	Nylon	PTFE	MCE	GF	PES	CA	PVDF
KETONY							
Aceton	●	●	—	●	—	—	—
Cykloheksanon	●	●	—	●	—	—	—
Keton etylometylowy	●	●	—	●	—	○	○
Octan izopropylu	●	●	—	●	—	●	—
Keton metylo-izobutylowy	T	●	—	●	—	T	○
TLENKI I ETERY							
Eter etylowy	●	●	○	●	●	●	●
Dioksan	●	●	—	●	—	—	○
Tetrahydrofuran	●	●	—	●	—	—	○
Trietanolamina	●	●	○	●	T	●	T
DMSO	●	●	—	●	—	—	—
Eter izopropylowy	T	●	—	●	●	●	●
ZWIĄZKI AZOTOWE							
Dwumetyloformamid	○	●	—	●	—	—	—
Dietyloacetamid	●	●	—	●	T	—	T
Trietanolamina	●	●	○	●	T	●	T
Anilina	T	●	—	●	T	—	T
Pirydyna	●	●	—	●	*	—	●
Acetonitryl	●	●	—	●	○	—	○
MISC							
Fenol 10% (wodny)	T	●	●	●	—	—	○
Formaldehyd 30% (roztwór)	●	●	●	●	●	●	●
Nadtlenek wodoru 30%	●	●	●	●	T	●	T
Olej silikonowy, mineralny	T	●	●	●	●	●	●

● Rekomendowany, —Nierekomendowany, ○ Ograniczone możliwości, T – test, * – brak informacji.

SĄCZKI DO SPECJALNYCH ZASTOSOWAŃ

SĄCZKI DO BADANIA GLEBY



Rodzaj	Właściwości	Gramatura [g/m ²]	Grubość [mm]	Prędkość filtracji [s]
MN 280 1/4	Bezfosforanowe, karbowane, wmywane kwasem, stosowane do analizy mikroelementów w procesach vegetacyjnych	75	0,18	95
619 G	Bezfosforanowe, filtracja wolna	75	0,17	100
616 G	Bezfosforanowe, filtracja szybka średnia	85	0,20	22
617 G	Bezfosforanowe, filtracja szybka	85	0,20	9



Średnica [mm]	MN 280 1/4	MN 619 G		MN616 G	MN617 G
	karbowane	gładkie	karbowane	gładkie	gładkie
55	-	761-440005	761-540005	761-483005	761-494005
70	-	761-440007	761-540007	761-483007	761-494007
90	-	761-440009	761-540009	761-483009	761-494009
110	761-521011	761-440011	761-540011	761-483011	761-494011
125	761-521012	761-440012	761-540012	761-483012	761-494012
150	761-521015	761-440015	761-540015	761-483015	761-494015
185	761-521018	761-440018	761-540018	761-483018	761-494018
240	761-521024	761-440024	761-540024	761-483024	761-494024
320	-	761-440032	761-540032	761-483032	761-494032

*Opakowanie 100 szt.

Rodzaj	Właściwości	Gramatura [g/m ²]	Prędkość filtracji/ 100 ml [s]
3 hw	Filtracja ogólna	65	140
13 P	Bezfosforanowe	80	240
14 P	Bezfosforanowe	80	750
14 M	Bezfosforanowe	80	750
131	Bezfosforanowe, niska zawartość potasu	80	1300
132	Bezfosforanowe, niska zawartość potasu	80	450
292	Bezazotanowe	87	500
292a	Bezazotanowe	97	650

*Więcej szczegółów dotyczących numerów katalogowych produktów w naszych biurach handlowych.



SĄCZKI DO KONTROLI KIEŁKOWANIA

Rodzaj	Właściwości	Gramatura [g/m ²]
1700	Sączki z otworem, arkusze	135
1701	Sączki, arkusze	135
1731	Sączki, arkusze	400
C350	Sączki, arkusze	350

STANDARDOWE ROZMIARY Ø [mm]

75 85 88 95 130 160 162 170

ARKUSZE [mm]

150 x 150 220 x 220 480 x 480

Rodzaj	Gramatura [g/m ²]	Wymiary [mm]
6	80	110 x 580
20	120	115 x 180
4 b	75	110 x 580
20, 50/S*	120	110/20
20*	120	110/8
20	120	130 x 235
37/N	135	150 x 580
39/N	180	150 x 580
58	150	20 x 200
58	150	85 x 85
58	150	80
152A	340	700 x 300
152A	340	370 x 630

*karbowane



Rodzaj	Właściwości	Gramatura [g/m ²]	Grubość [mm]
907	Białe, stosowane do nasion traw i kwiatów	160	0,38
940	Karbowane, szare, stosowane do zmiądzdzonych nasion buraków cukrowych, buraków pastewnych, zbóż, słoneczników, rzepaku, musztardy	110	0,24



Średnica [mm]	907/940		
	gładkie	karbowane	opakowanie
85	490-0907A00001	-	100
90	490-0907A00002	-	100
85 x 120	490-0907F00001	-	500
110 (B)	-	490-0907P00022	1000
110 (G)	-	490-0940P00021	1000


SĄCZKI STOSOWANE W BROWARNICTWIE

Rodzaj	Właściwości	Gramatura [g/m ²]	Grubość [mm]	Prędkość filtracji [s]
MN 614	Filtracja średnia, analiza siodu	75	0,25	25
MN 321	Filtracja szybka, bezazotowe, analiza siodu	85	0,23	5
MN 620	Filtracja średnia	75	0,26	25



Średnica [mm]	MN 614		MN 321	MN 620	
	gładkie	karbowane	gładkie	gładkie	karbowane
55	761-427005	761-527005	761-410005	-	-
70	761-427007	761-527007	761-410007	-	-
90	761-427009	761-527009	761-410009	761-441009	761-541009
110	761-427011	761-527011	761-410011	761-441011	761-541011
125	761-427012	761-527012	761-410012	761-441012	761-541012
150	761-427015	761-527015	761-410015	761-441015	761-541015
185	761-427018	761-527018	761-410018	761-441018	761-541018
240	761-427024	761-527024	761-410024	761-441024	761-541024
320	761-427032	761-527032	-	761-441032	761-541032

*Opakowanie 100 szt.



Średnica [mm]	1553	
	gładkie	karbowane
125	490-1553A00003	-
150	490-1553A00004	-
185	490-1553A00005	-
190	-	490-1553P00005
240	490-1553A00006	490-1553P00006
270	-	490-1553P00009
320	-	490-1553P00007

*Opakowanie 100 szt.

Rodzaj	Właściwości	Gramatura [g/m ²]
1553	Analiza siodu (zgodnie z EBC)	70



SĄCZKI STOSOWANE W CUKROWNICTWIE

Rodzaj	Właściwości	Gramatura [g/m ²]
1591	Filtracja szybka, stosowane do filtracji soku z trzciny cukrowej po dodaniu octanu ołowiu	64
120	Filtracja szybka, analiza soków cukrowych	64

Średnica [mm]	120
210	490-0120C00021
215	490-0120C00022
225	490-0120C00023
250	490-0120C00025

*Opakowanie 250 szt.

Średnica [mm]	1591	
	gładkie	karbowane
110	490-1591A00000	-
125	490-1591A00001	-
150	490-1591A00002	490-1591P00024
165	490-1591A00003	-
185	490-1591A00005	490-1591P00025
240	490-1591A00006	490-1591P00026

*Opakowanie 100 szt.


Filtres Fioroni
www.filtres-fioroni.com


SĄCZKI DO ANALIZY TŁUSZCZU

Rodzaj	Właściwości	Gramatura [g/m ²]	Grubość [mm]	Prędkość filtracji [s]
MN 615 ff	Płukane rozpuszczalnikami organicznymi, nie zawierają tłuszczu i żywic, karbowane	70	0,16	22
MN 715	Niska zdolność rozpuszczania w eterze, karbowane	70	0,16	22

Średnica [mm]	MN 615 ff	MN 715
55	761-591005	761-528005
70	761-591007	761-528007
90	761-591009	761-528009
110	761-591011	761-528011
125	761-591012	761-528012
150	761-591015	761-528015
185	761-591018	761-528018
240	761-591024	761-528024
270	761-591027	761-528027
320	-	761-528032

*Opakowanie 100 szt.




SĄCZKI DO ROZDZIELANIA FAZ

Rodzaj	Właściwości	Gramatura [g/m ²]	Grubość [mm]
MN 617 WA	Filtracja szybka, hydrofobowe, impregnowane silikonem, stosowane do rozdzielania faz (wody od rozpuszczalników w niej rozpuszczonych)	85	0,2
MN 616 WA	Filtracja średnio szybka, hydrofobowe, impregnowane silikonem, stosowane do rozdzielania faz (wody od rozpuszczalników w niej rozpuszczonych)	85	0,2

Średnica [mm]	MN 617 WA	MN 616 WA	
	gładkie	gładkie	karbowane
55	-	761-484005	-
70	-	761-484007	-
90	761-430009	761-484009	761-584009
110	761-430011	761-484011	761-584011
125	761-430012	761-484012	761-584012
150	761-430015	761-484015	761-584015
185	761-430018	761-484018	761-584018
240	761-430024	761-484024	761-584024
320	-	761-484032	761-584032

*Opakowanie 100 szt.




Rodzaj	Właściwości	Gramatura [g/m ²]	Grubość [mm]	Prędkość filtracji [s]
902	Hydrofobowe, impregnowane silikonem, stosowane do rozdzielania faz (wody od rozpuszczalników w niej rozpuszczonych)	85	0,17	25

Średnica [mm]	902
70	490-0902A00000
90	490-0902A00001
110	490-0902A00002
125	490-0902A00003
150	490-0902A00004
185	490-0902A00005
210	490-0902A00008
240	490-0902A00006
270	490-0902A00007

*Opakowanie 100 szt.



SĄCZKI DO TESTOWANIA OPORNOŚCI NA ANTYBIOTYKI

Sączki stosowane w szczególności do testowania oporności patogenów na antybiotyki lub chemioterapeutyki. Sączki są impregnowane badaną substancją i następnie umieszczane na pożywce, aby uwidocznić strefy zahamowania wzrostu mikroorganizmów.

Rodzaj	Gramatura [g/m ²]	Grubość [mm]	Prędkość filtracji [s]
MN 827	270	0,7	12

Średnica [mm]	MN 827
6 (krążki)	761-484000
9 (krążki)	761-484001
Gwiazdki	761-484003

*Opakowanie 1000 szt.



Rodzaj	Gramatura [g/m ²]	Grubość [mm]	Absorpcja wody [ml]	Zawartość bawełny
905	330	0,9	215	100%

Średnica [mm]	905
6	490-0905A00001
9	490-0905A00002
12	490-0905A00003
12,7	490-0905A00005
25	490-0905A00004

*Opakowanie 1000 szt.



SĄCZKI Z WĘGLEM AKTYWNYM

Sączki z węglem aktywnym są stosowane do klarowania oraz odbarwiania roztworów, najczęściej przy polarymetrycznej analizie cukru w moczu. Węgiel aktywny jest wbudowany w strukturę filtru i nie może być wymywany do filtratu.

Rodzaj	Gramatura [g/m ²]	Grubość [mm]	Prędkość filtracji [s]
MN 728	170	0,4	55

Średnica [mm]	MN 728
55	761-481005
70	761-481007
90	761-481009
110	761-481011
125	761-481012
150	761-481015
185	761-481018
240	761-481024
320	761-481032

*Opakowanie 100 szt.



Średnica [mm]	909
55	490-0909A00001
70	490-0909A00000
90	490-0909A00002
110	490-0909A00005
125	490-0909A00006
150	490-0909A00004
185	490-0909A00007
210	490-0909A00010
240	490-0909A00011
320	490-0909A00013
195/61	490-0909A00008
258/40	490-0909A00012
350/60	490-0909A00015
456/100	490-0909A00017

Rodzaj	Gramatura [g/m ²]	Grubość [mm]
909	160	0,35



*Opakowanie 100 szt.

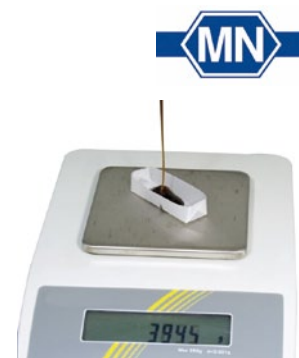
PAPIERKI DO WAŻENIA

Rodzaj	Właściwości	Gramatura [g/m ²]
MN 808	Łódeczki do ważenia, bezazotowe, stosowane do ważenia substancji lepkich i syropów	n.a.
MN 226	Transparentny obustronnie gładki papier, stosowany samodzielnie lub jako wkład do łódeczki do ważenia, gładkość papieru gwarantuje przenoszenie bez strat ważonego materiału	40
MN 40/25	Łatwo krusząca się (niewzmocniona) bibuła, stosowana w przemyśle cukrowniczym do ważenia syropu i substancji krystalizujących	25

Wymiary [cm]	Opakowanie [szt.]	MN 226
90 x 115	1 blok (100 arkuszy)	761-186002

Wymiary [mm]	Opakowanie [szt.]	MN 808
58 x 10 x 10	100	761-486000
70 x 23 x 15	100	761-486001

Wymiary [cm]	Opakowanie [szt.]	MN 40/25
100 x 100	100 arkuszy	761-194000



Rodzaj	Właściwości	Gramatura [g/m ²]
901	Łódeczki do ważenia, bezazotowe	n.a.
908	Bibuła gładka, odporna mechanicznie na uszkodzenie pod wpływem wody	45
919	Bibuła gładka, łatwo krusząca się	25

Wymiary [mm]	Opakowanie [szt.]	901
58 x 10 x 10	100	490-0901N00021

Wymiary [mm]	Opakowanie [szt.]	908
100 x 100	250	490-0908F00002
95 x 110	250	490-0908F00003
150 x 150	250	490-0908F00004

Wymiary [mm]	Opakowanie [szt.]	919
100 x 100	1000 arkuszy	490-0919F00002



BIBUŁY DO BLOTINGU I CHROMATOGRAFII

Rodzaj	Aplikacje	Zasięg migracji [mm/min]	Gramatura [g/m ²]	Grubość [mm]	Wymiary [cm]	MN 218 B
MN 218 B	Blotting	55-65/10	180	0,36	58 x 60	761-742111
MN 827 B	Blotting	130-140/10	270	0,7	30 x 60	761-742112
MN 440 B	Blotting	130-145/10	400	1,0	57 x 46	761-742113
MN 214	Chromatografia	90-100/30	140	0,28	20 x 20	761-742115
MN 214 ff	Chromatografia	90-100/30	140	0,28	15 x 20	761-742138
MN 218	Chromatografia	90-100/30	180	0,36	21 x 9	761-742131
MN 260	Chromatografia	120-130/30	90	0,20	13 x 10	761-742116
MN 261	Chromatografia	90-100/30	90	0,18	10 x 7	761-742139
MN 827	Chromatografia	130-140/10	270	0,70	9,3 x 8	761-742137
MN 866	Chromatografia	100-120/10	650	1,7		



Wymiary [cm]	MN 827 B
58 x 60	761-742118
20 x 20	761-742120
16 x 16	761-742128

Wymiary [cm]	MN 440 B
58 x 60	761-742125

Wymiary [cm]	MN 214
58 x 60	761-817001

Wymiary [cm]	MN 827
58 x 60	761-817005

Wymiary [cm]	MN 214 ff
58 x 60	761-817008

Wymiary [cm]	MN 260
58 x 60	761-817003

Wymiary [cm]	MN 261
58 x 60	761-817004

Wymiary [cm]	MN 260
80 x 80	761-817007
38 x 38	761-817006



BIBUŁY FILTRACYJNE DO STANDARDOWYCH ZASTOSOWAŃ

BIBUŁY FILTRACYJNE DO STANDARDOWYCH ZASTOSOWAŃ

Rodzaj	Właściwości	Gramatura [g/m ²]	Grubość [mm]	Wielkość porów [μm]	Prędkość filtracji [s]
122	Filtracja bardzo szybka, do ogólnych zastosowań	73	0,17	17-30	22
600	Ekonomiczna bibuła stosowana jako bibuła ochronna	64	0,15	20.10.12	50
601	Filtracja średnia	73	0,16	13.05.12	88
603	Filtracja szybka, cienka bibuła	60	0,14	35-65	25



Średnica [mm]	122	600	601	603
25	490-0122A00001	-	-	-
35	490-0122A00021	-	-	-
42,5	490-0122A00022	490-0600A00032	490-0601A00001	-
45	490-0122A00002	-	-	-
47	-	490-0600A00002	490-0601A00002	-
55	490-0122A00003	490-0600A00003	490-0601A00003	-
70	490-0122A00004	490-0600A00004	490-0601A00004	-
85	-	-	490-0601A00005	-
90	490-0122A00005	490-0600A00005	490-0601A00006	-
100	490-0122A00006	490-0600A00006	490-0601A00025	-
110	490-0122A00007	490-0600A00007	490-0601A00007	-
125	490-0122A00008	490-0600A00008	490-0601A00008	-
130	490-0122A00009	490-0600A00009	490-0601A00009	-
135	490-0122A00031	-	-	-
150	490-0122A00010	490-0600A00010	490-0601A00010	-
185	490-0122A00011	490-0600A00011	490-0601A00011	-
190	490-0122A00012	490-0600A00012	490-0601A00012	-
200	490-0122A00019	-	-	-
210	490-0122A00013	490-0600A00013	490-0601A00013	-
240	490-0122A00020	490-0600A00019	490-0601A00014	-
250	490-0122A00014	490-0600A00014	490-0601A00019	-
270	490-0122A00029	490-0600A00027	490-0601A00015	-
320	490-0122A00023	490-0600A00018	490-0601A00016	-
330	490-0122A00015	490-0600A00030	490-0601A00030	-
385	-	-	490-0601A00017	-
400	490-0122A00016	490-0600A00033	490-0601A00018	-
450	490-0122A00017	490-0600A00034	490-0601A00032	-
500	490-0122A00018	490-0600A00020	490-0601A00020	-
42 x 52	490-0600F00021	-	-	490-0603F00021
50 x 50	490-0600F00030	-	-	-
50 x 105	-	-	-	490-0603F00024
50 x 110	-	-	-	490-0603F00022
52 x 52	490-0600F00022	-	-	-
46 x 57	490-0600F00026	-	-	-
65 x 135	-	-	-	490-0603F00023
60 x 60	490-0600F00033	-	-	-
450 x 450	-	-	490-0601F00027	-
460 x 570	-	-	490-0601F00023	-
520 x 520	490-0122A00034	-	-	-
600 x 600	490-0122A00033	-	-	-

*Opakowanie 100 lub 500 szt.

ZESTAWY FILTRACYJNE

ZESTAWY FILTRACYJNE

Zestawy filtracyjne mogą być składane w zależności od oczekiwań użytkownika (proponowane wersje I-IV) lub użytkownik może skorzystać z gotowych zestawów.

Standardowy pojedynczy zestaw filtracyjny może składać się z:

- lejka,
- kolby,
- korka,
- pompy próżniowej (opisy dostępne w rozdziale XI POMPY),
- akcesoriów dodatkowych (wąż, pinceta, zabezpieczenie pompy przed zalaniem).

I. ZESTAWY FILTRACYJNE Z LEJKAMI NA MAGNES

Zestawy wykorzystywane najczęściej do analizy bakteriologicznej wody oraz analizy zawiesiny w wodzie.

Zestaw filtracyjny 1-stanowiskowy	
Lejek bez pokrywki; 300 ml	019-4242
Lejek bez pokrywki; 500 ml	019-4238
Lejek z pokrywką; 300 ml	019-4241
Zestaw filtracyjny 3-stanowiskowy	
Lejek filtracyjny, 3 szt. (model do wyboru)	019-4242 019-4238 019-4241
Stelaż aluminiowy (listwa 3 miejscowa)	019-15402
Kolba próżniowa 5000 ml (z rurką i korkiem silikonowym)	222-kolba000+rurka
Wąż próżniowy gumowy	455-332303020616
Akcesoria pomocnicze	
Kolba próżniowa 1000 ml	287-632412021940
Kolba próżniowa, 2000 ml	287-632412021950
Korek silikonowy do kolby 1000 ml	376-1010547K
Korek silikonowy do kolby 2000 ml	3761010556K
Wąż próżniowy gumowy	455-332303020616
Pinceta do przenoszenia membran	593-1645
Pompka wodna	814-01395
Zabezpieczenie przed zalaniem	222-17804M
Butla z 3-szyjami, 500 ml	222-16610



Zestawy filtracyjne z lejkami na magnes

II. ZESTAWY FILTRACYJNE Z LEJKAMI SZKLANYMI

Zestawy najczęściej stosowane do analizy bakteriologicznej, zawiesiny w wodzie oraz do filtracji roztworów lub zawiesin mocno zanieczyszczonych.

Zestaw filtracyjny 1-stanowiskowy	
Lejek ze spiekem szklanym, 300 ml	789-XX1004700
Lejek ze spiekem szklanym i uszczelką teflonową, 300 ml	798-XX1004720
Lejek z siatką stalową, 300 ml	789-XX1004730
Zestaw filtracyjny 3-stanowiskowy	
Lejek filtracyjny, 3 szt. (model do wyboru)	789-XX1004700 798-XX1004720 789-XX1004730
Stelaż ze stali nierdzewnej (listwa 3-miejscowa)	789-XX2504735
Kolba próżniowa 5000 ml (z rurką i korkiem silikonowym)	222-kolba5000+rurka
Wąż próżniowy gumowy	455-332303020616
Akcesoria pomocnicze	
Kolba próżniowa, 1000 ml	789-XX1004705
Korki neoprenowe	789-XX2004718
Wąż silikonowy	789-XX7100004
Pinceta do przenoszenia membran	593-1645
Pompka wodna	814-01395
Zabezpieczenie przed zalaniem	222-17804M
Butla z 3-szyjami, 500 ml	222-16610



Zestaw filtracyjny z lejkiem szklanym

III. ZESTAWY FILTRACYJNE Z LEJKAMI METALOWYMI

Zestawy stosowane w szczególności do analizy bakteriologicznej, ze względu na możliwość opalania aparatu.

Zestaw filtracyjny 1-stanowiskowy	
Lejek, 500 ml	222-16201
Lejek, 100 ml	222-16219
Zestaw filtracyjny 3-stanowiskowy	
Lejek filtracyjny, 500 ml (3 szt.) Stelaż ze stali nierdzewnej (listwa 3-miejscowa)	222-16828
Lejek filtracyjny, 100 ml (3 szt.) Stelaż ze stali nierdzewnej (listwa 3-miejscowa)	222-16824
Kolba próżniowa, 5000 ml (z rurką i korkiem silikonowym)	222-kolba5000+rurka
Wąż próżniowy gumowy	455-332303020616
Akcesoria pomocnicze	
Kolba próżniowa, 1000 ml	287-632412021940
Kolba próżniowa, 2000 ml	287-632412021950
Korek silikonowy do kolby 1000 ml	376-1010547K
Korek silikonowy do kolby 2000 ml	376-110556K
Wąż próżniowy gumowy	455-332303020616
Pinceta do przenoszenia membran	593-145
Pompka wodna	814-01395
Zabezpieczenie przed zalaniem	222-17804M
Butla z 3-szyjami, 500 ml	222-16610



Zestaw filtracyjny z lejkiem metalowym

IV. ZESTAWY FILTRACYJNE Z TWORZYWA

Zestaw filtracyjny 1-stanowiskowy	
Lejek 250 ml, odbieralnik 250 ml	619-300-4000
Lejek 500 ml, odbieralnik 1000 ml	619-300-4100



Zestawy filtracyjne z lejkami z tworzywa

ZESTAWY FILTRACYJNE

ZESTAW FILTRACYJNY SZKLANY

- dostępny w dwóch wersjach ze szlifem lub korkiem
- lejek z 300 ml (szkło Pyrex)
- kolba 1000 ml
- alumiiniowy zacisk
- dla filtrów o średnicy 47 lub 50 mm



Zestaw filtracyjny

Model	Nr katalogowy
Zestaw szklany ze szlifem	490-9500N00021
Zestaw szklany z korkiem	490-9501N00021

ZESTAW FILTRACYJNY WIELOSTANOWISKOWY

- przystosowany do filtrowania wielu próbek jednocześnie
- 3- lub 6-stanowiskowy
- w całości wykonany ze stali nierdzewnej 316 L
- lejek 300 ml
- alumiiniowy zacisk
- zawór z PTFE
- dla filtrów o średnicy 47 lub 50 mm



Zestaw filtracyjny

Model	Nr katalogowy
Zestaw 3-stanowiskowy	490-9700N00001
Zestaw 6-stanowiskowy	490-9701N00001

NASADKI FILTRACYJNE SZKLANE

- szklane nasadki filtracyjne
- spiek szklany
- zacisk aluminiowy

Model	Objętość [ml]	Nr katalogowy
Nasadka do filtrów 25 mm	30	222-16306
Nasadka do filtrów 50 mm	250	222-16307



Zestaw filtracyjny

ZESTAW FILTRACYJNY 16309

- nasadka filtracyjna 250 ml
- zacisk aluminiowy
- kolba 1000 ml
- do filtrów o średnicy 47 i 50 mm

Model	Nr katalogowy
Zestaw szklany	222-16309



Nasadka filtracyjna 25 mm

