

Szanowni Państwo,

Z przyjemnością oddajemy w Państwa ręce nasz katalog prezentujący szeroki asortyment materiałów filtracyjnych firmy Munktell - Ahlstrom oraz Fioroni.



W katalogu znajdziecie Państwo:

- 1/ Bibuły i sączi ilościowe - strona 3, 4
- 2/ Bibuły i sączi jakościowe - strona 5, 6, 7
- 3/ Sączi z mikrowłókien szklanych - strona 8, 9
- 4/ Sączi z mikrowłókna kwarcowego - strona 10, 11
- 5/ Gilzy ekstrakcyjne – strona 12, 13, 14
- 6/ Sączi i bibuły do specjalistycznych zastosowań - strona 15, 16, 17, 18
- 7/ Papierki wskaźnikowe- strona 19
- 7/ Sączi i bibuły firmy CHMES- strona 20

Przy zamawianiu wybranych asortymentów prosimy o podawanie nr katalogowego produktu.

Wszelkich informacji na temat produktu udziela Dział Handlowy.

W przypadku zainteresowania produktami, które nie znalazły się w ofercie prosimy o złożenie zapytania ofertowego w Dziale Handlowym.

Tel.: (48 61) 822 61 51

E-mail: kontakt@chmes.pl



Od roku 1815 **Munktell** (aktualnie **AHLSTROM MUNKSJÖ**) produkuje bardzo dobrej jakości papier i materiały filtracyjne do celów analitycznych i nie tylko. Produkty marki Ahlstrom Munksjö dostępne poprzez sieć dystrybutorów na całym świecie.



Fioroni jest producentem materiałów filtracyjnych. Swoją działalność rozpoczęli w 1876 r. Posiadają szeroką gamę produktów, które mają zastosowanie w różnych sektorach biznesu m.in.: laboratoria, rolnictwo, szpitale, szkolnictwo, środowisko, przemysł farmaceutyczny, medyczny, spożywczy itp.

Od roku 2014 nasza firma Chmes jest bezpośrednim dystrybutorem materiałów filtracyjnych firmy Ahlstrom Munksjö oraz Filtres Fioroni.



1. BIBUŁY I SĄCZKI DO ANALIZ ILOŚCIOWYCH

Bibuły i sączki do badań ilościowych inaczej są zwane sączkami bezpopiołowymi.

Produkowane są ze **szlachetnej**, czystej celulozy i puchu bawełnianego.

Zawartość alfa-celulozy wynosi ok. 95%.

Stosowane są praktycznie w każdym laboratorium dzięki bardzo niskiej zawartości popiołu po spaleniu (0,01%).

Rodzaj	Charakterystyka	Retencja [μm]	Prędkość filtracji [s]/100ml	Prędkość filtracji [s]/10ml
388	Filtracja szybka-miękkie	12-15	40	10
389	Filtracja średnio szybka-średnia	8-12	90	20
390	Filtracja wolna-twarde	3-5	800	100
391	Filtracja bardzo wolna	2-3	1200	180
392	Filtracja średnia do wolnej	5-8	300	50
393	Filtracja najwolniejsza	1-2	2500	250

Inne typy/rodzaje bibuły ilościowej, dostępne są na zapytanie.



Ø[mm]	388	389	390	391	392	393
55	3.101.055	3.102.055	3.103.055	3.104.055	3.105.055	3.127.055
70	3.101.070	3.102.070	3.103.070	3.104.070	3.105.070	3.127.070
90	3.101.090	3.102.090	3.103.090	3.104.090	3.105.090	3.127.090
110	3.101.110	3.102.110	3.103.110	3.104.110	3.105.110	3.127.110
125	3.101.125	3.102.125	3.103.125	3.104.125	3.105.125	3.127.125
150	3.101.150	3.102.150	3.103.150	3.104.150	3.105.150	3.127.150
185	3.101.185	3.102.185	3.103.185	3.104.185	3.105.185	3.127.185

* W sprzedaży dostępne są: arkusze oraz sączki karbowane

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



Ø[mm]	11	12	13	14	15	18	32
42,5	0011A00001	0012A00001	0013A00001	0014A00001	0015A00001	0018A00001	0032A00001
45	0011A00002	0012A00002	0013A00002	0014A00002	0015A00002	0018A00002	0032A00002
55	0011A00003	0012A00003	0013A00003	0014A00003	0015A00003	0018A00003	0032A00003
70	0011A00004	0012A00004	0013A00004	0014A00004	0015A00004	0018A00004	0032A00004
90	0011A00005	0012A00005	0013A00005	0014A00005	0015A00005	0018A00005	0032A00005
110	0011A00006	0012A00006	0013A00006	0014A00006	0015A00006	0018A00006	0032A00006
125	0011A00007	0012A00007	0013A00007	0014A00007	0015A00007	0018A00007	0032A00007
135	0011A00008	0012A00008	0013A00008	0014A00008	0015A00008	0018A00008	0032A00008
150	0011A00009	0012A00009	0013A00009	0014A00009	0015A00009	0018A00009	0032A00009
185	0011A00010	0012A00010	0013A00010	0014A00010	0015A00010	0018A00010	0032A00010
210	0011A00011	0012A00011	0013A00011	0014A00011	0015A00011	0018A00011	0032A00011
240	0011A00012	0012A00012	0013A00012	0014A00013	0015A00012	0018A00012	0032A00012
270	0011A00018	0012A00018	0013A00018	0014A00018	0015A00018	0018A00018	0032A00018

2. BIBUŁY I SĄCZKI DO ANALIZ JAKOŚCIOWYCH

Bibuły i sączki do badań jakościowych produkowane są ze szlachetnej, czystej celulozy i puchu bawełnianego. Zawartość alfa-celulozy wynosi ok. 95%.

Ponieważ zawartość popiołu nie jest redukowana w procesie produkcyjnym

(0,1-0,2%) sączki te nie nadają się do analiz ilościowych.

Rodzaj	Charakterystyka
3w	Filtracja szybka, sączki jakościowe miękkie
3m/N	Filtracja średnio-szybka, sączki jakościowe średnie
3h	Filtracja średnia do wolnej, sączki jakościowe twarde

Inne typy/rodzaje bibuły jakościowej, dostępne są na zapytanie.



Ø[mm]	3 w	3m/N	3h
55	3.308.055	3.305.055	3.302.055
70	3.308.070	3.305.070	3.302.070
90	3.308.090	3.305.090	3.302.090
110	3.308.110	3.305.110	3.302.110
125	3.308.125	3.305.125	3.302.125
150	3.308.150	3.305.150	3.302.150
185	3.308.185	3.305.185	3.302.185
240	3.308.240	3.305.240	3.302.240
270	3.308.270	3.305.270	3.302.270
320	3.308.320	3.305.320	3.302.320
385	3.308.385	3.305.385	3.302.385

* W sprzedaży dostępne są: arkusze oraz sączki karbowane

Rodzaj	Charakterystyka	Prędkość filtracji [s]	Gramatura [g/m ²]
1288	Filtracja szybka,	10	80
1289	Filtracja średnio-szybka	20	80
1290	Filtracja wolna	100	80
1291	Filtracja bardzo wolna	180	80
1292	Filtracja średnia do wolnej	50	87

Inne typy/rodzaje bibuły jakościowej, dostępne są na zapytanie.



Ø[mm]	1288	1289	1290	1291	1292
55	3.206.055	3.207.055	3.208.055	3.209.055	3.210.055
70	3.206.070	3.207.070	3.208.070	3.209.070	3.210.070
90	3.206.090	3.207.090	3.208.090	3.209.090	3.210.090
110	3.206.110	3.207.110	3.208.110	3.209.110	3.210.110
125	3.206.125	3.207.125	3.208.125	3.209.125	3.210.125
150	3.206.150	3.207.150	3.208.150	3.209.150	3.210.150
185	3.206.185	3.207.185	3.208.185	3.209.185	3.210.185
240	3.206.240	3.207.240	3.208.240	3.209.240	3.210.240



* W sprzedaży dostępne są: arkusze, sączki karbowane



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



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

3. SĄCZKI Z MIKROWŁÓKIEN SZKLANYCH

Sączki z włókna szklanego charakteryzują się dużą odpornością chemiczną, brakiem środków wiążących, brakiem higroskopijności oraz dużą prędkością filtracji. Wykonane są w 100% ze szkła boro-krzemowego.

Są odporne na wysokie temperatury (500°C).

Rodzaj	Gramatura [g/m ²]	Grubość [mm]	Retencja [µm]
MGA	55	0,25	1,6
MGB	140	0,7	1,0
MGC	52	0,26	1,2
MGD	120	0,53	2,7
MGF	75	0,45	0,7



Ø[mm]	MGA	MGB	MGC	MGD	MGF
25	3.1101.025	3.1102.025	3.1103.025	3.1104.025	3.1105.025
47	3.1101.047	3.1102.047	3.1103.047	3.1104.047	3.1105.047
50	3.1101.050	3.1102.050	3.1103.050	3.1104.050	3.1105.050
55	3.1101.055	3.1102.055	3.1103.055	3.1104.055	3.1105.055
70	3.1101.070	3.1102.070	3.1103.070	3.1104.070	3.1105.070
90	3.1101.090	3.1102.090	3.1103.090	3.1104.090	3.1105.090
100	3.1101.100	3.1102.100	3.1103.100	3.1104.100	3.1105.100
110	3.1101.110	3.1102.110	3.1103.110	3.1104.110	3.1105.110
125	3.1101.125	3.1102.125	3.1103.125	3.1104.125	3.1105.125
150	3.1101.150	3.1102.150	3.1103.150	3.1104.150	3.1105.150
185	3.1101.185	3.1102.185	3.1103.185	3.1104.185	3.1105.185

* W sprzedaży dostępne są: arkusze.

Rodzaj	Gramatura [g/m ²]	Grubość [mm]	Retencja cząsteczkowa [µm]
259	52	0,26	1,6
260	143	0,70	1
261	52	0,26	1,2
262	120	0,53	2,7
263	75	0,45	0,7
264	65	0,28	1,5



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

4. SĄCZKI Z MIKROWŁÓKNA KWARCOWEGO

Sączki z włókna kwarcowego stosuje się do analiz w monitoringu powietrza. Wykonane są z czystego włókna kwarcowego bez dodatków spoiwa.

Charakteryzują się niską zawartością metali śladowych oraz są odporne na ogrzewanie do temperatury ok. 900°C.

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

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

Ø[mm]	MK 360	Ø[mm]	T 293
20	3.01108.020	25	3.1109.025
25	3.01108.025	37	3.1109.037
45	3.01108.045	47	3.1109.047
47	3.01108.047	50	3.1109.050
50	3.01108.050	55	3.1109.055
90	3.01108.090	70	3.1109.070
103	3.01108.103	90	3.1109.090
110	3.01108.110	100	3.1109.100
120	3.01108.120	110	3.1109.110
142	3.01108.142	125	3.1109.125
150	3.01108.150	150	3.1109.150
185	3.01108.185		
257	3.01108.257		
293	3.01108.293		



Rodzaj	Gramatura [g/m ²]	Odporność [cm/s]	Spoiwo
293	85	20	brak



Ø[mm]	293
25	0293A00001
37	0293A00002
47	0293A00004
55	0293A00014
60	0293A00018
70	0293A00015
85	0293A00005
90	0293A00006
100	0293A00019
110	0293A00007
118	0293A00008
125	0293A00009
127	0293A00017
130	0293A00013
142	0293A00012
150	0293A00010
293	0293A00020



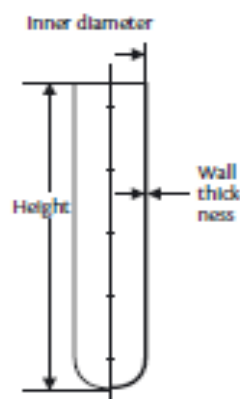
5. GILZY EKSTRAKCYJNE

Gilzy ekstrakcyjne najczęściej używane są w ekstraktorach Soxhleta - do ekstrakcji trudno rozpuszczalnych związków chemicznych (ekstrakcja ciała stałe/ciecz). Próbkę umieszcza się wewnątrz gilzy ekstrakcyjnej i następnie poddaje się działaniu selektywnego rozpuszczalnika organicznego, który wymywa określone składniki próbki.

- GILZY EKSTRAKCYJNE CELULOZOWE, OKRĄGŁODENNE.

Gilzy ekstrakcyjne celulozowe są wykonane z włókien bawełnianych o wysokiej zawartości alfa celulozy. Charakteryzują się odpornością na temperatury do 120°C. Można je stosować do ekstrakcji tłuszczu, przemysłu spożywczym, farmaceutycznym.

Średnica zewnętrzna x długość [mm]	ET/C
10 x 50	1201.010050
10 x 110	1201.010110
16 x 100	1201.016100
20 x 80	1201.020080
22 x 80	1201.022080
22 x 100	1201.022100
23 x 90	1201.023090
23 x 100	1201.023100
25 x 80	1201.025080
25 x 100	1201.025100
26 x 60	1201.026060
26 x 80	1201.026080
27 x 60	1201.027060
27 x 80	1201.027080
28 x 80	1201.028080
28 x 100	1201.028100
28 x 120	1201.028120
30 x 80	1201.030080
30 x 100	1201.030100
33 x 80	1201.033080
33 x 94	1201.033094
33 x 100	1201.033100
33 x 118	1201.033118
33 x 205	1201.033205
35 x 120	1201.035120
35 x 150	1201.035150
37 x 130	1201.037130
40 x 150	1201.040150
43 x 123	1201.043123
48 x 145	1201.048145
48 x 200	1201.048200
60 x 180	1201.060180



Tolerances*

Inner diameter (ID)	0/-3 mm
Thimble height	± 10 mm
Wall thickness	1.5 ± 0.5 mm
Ash content	<0.1 %

* acc. to DIN 12449



-GILZY EKSTRACYJNE Z MIKROWŁÓKIEN SZKLANYCH

Gilzy ekstrakcyjne z włókien szklanych produkowane są ze szkła borokrzemowego. Są odporne na wysokie temperatury do 500°C. Stosuje się je w ekstraktorach Soxhlet w przypadku „agresywnych” rozpuszczalników. Sprawdzają się w monitoringu zanieczyszczeń powietrza do zatrzymania cząstek pyłów i aerozoli w strumieniu gazu lub powietrza.

Średnica zewnętrzna x długość [mm]	ET/MG160
10 x 50	1204.010050
19 x 90	1204.019090
22 x 80	1204.022080
25 x 50	1204.025050
26 x 60	1204.026060
26 x 80	1204.026080
30 x 77	1204.030077
30 x 80	1204.030080
30 x 100	1204.030100
30 x 110	1204.030110
33 x 80	1204.033080
33 x 94	1204.033094
33 x 150	1204.033150
35 x 150	1204.035150
40 x 150	1204.040150
43 x 123	1204.043123
53 x 145	1204.053145



-GILZY EKSTRACYJNE Z MIKROWŁÓKIEN KWARCOWYCH

Gilzy ekstrakcyjne kwarcowe mogą być stosowane do analizy kwaśnych gazów (oprócz HF). Używa się je również do emisji w wysokich temperaturach do 900°C.

Średnica zewnętrzna x długość [mm]	ET/MK360
01208.019090	19 x 90
01208.022062	22 x 62
01208.025090	25 x 90
01208.025100	25 x 100
01208.026060	26 x 60
01208.029110	29 x 110
01208.030077	30 x 77
01208.030080	30 x 80
01208.030100	30 x 100
01208.034150	34 x 150
01208.035150	35 x 150
01208.043123	43 x 123



-GILZY EKSTRAKCYJNE CELULOZWE

Wysoka wytrzymałość mechaniczna oraz duża zdolność retencji.

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



-GILZY EKSTRAKCYJNE Z MIKROWŁÓKIEN SZKLANYCH

Wysoka odporność na temperatury do 500°C.

-GILZY EKSTRAKCYJNE Z MIKROWŁÓKIEN KWARCOWYCH

Wysoka odporność na temperatury do 900°C.

Średnica zewnętrzna x długość [mm]	6
22 x 65	0006N00023
25 x 80	0006N00025
25 x 100	0006N00026
26 x 60	0006N00027
30 x 80	0006N00029
30 x 100	0006N00031
35 x 150	0006N00033
43 x 123	0006N00035

Średnica zewnętrzna x długość [mm]	8
19 x 90	0008N00022
22 x 80	0008N00024
25 x 80	0008N00025
25 x 100	0008N00026
26 x 60	0008N00027
30 x 80	0008N00028
30 x 100	0008N00030
33 x 80	0008N00031
33 x 94	0008N00032
35 x 150	0008N00034
43 x 123	0008N00035

6. SĄCZKI I BIBUŁY DO SPECJALISTYCZNYCH ZASTOSOWAŃ

- DO BADANIA GLEBY RODZAJ 132

Bibuły i sączki typ 132 wykonane są z czystej celulozy i puchu bawełnianego, zawartość alfa-celulozy wynosi ok. 95%.

Rodzaj	Charakterystyka	Prędkość filtracji [s]	Gramatura [g/m ²]
132	Filtracja średnio-szybka, niska zawartość fosforu i potasu	55	80



Ø[mm]	132
55	3.329.055
70	3.329.070
90	3.329.090
110	3.329.110
125	3.329.125
150	3.329.150
185	3.329.185
240	3.329.240
270	3.329.270
320	3.329.320 *

W sprzedaży dostępne są: arkusze oraz sączki karbowane

- BROWARNICZE TYP 41b, 6

Bibuły i sączki jakościowe typ 41b,6 stosowane są w przemyśle browarniczym. Wykonane są ze szlachetnej celulozy oraz puchu bawełnianego, zawartość alfa-celulozy wynosi ok. 95%.

W sprzedaży dostępne są: arkusze, sączki okrągłe oraz sączki karbowane

Rodzaj	Charakterystyka	Prędkość filtracji [s]	Gramatura [g/m ²]
41b	Filtracja średnio-szybka, badanie słoju, karbowane	22	75
6	Filtracja szybka, badanie słoju	15	80



Ø[mm]	6
55	3.312.055
70	3.312.070
90	3.312.090
110	3.312.110
125	3.312.125
150	3.312.150
185	3.312.185
240	3.312.240
270	3.312.270
320	3.312.320
385	3.312.385



Ø[mm]	41b
185	4.462.185
240	4.462.240
320	4.462.320



Filtres FIORONI
Fioroni Filters - since 1876

Rodzaj	Charakterystyka	Gramatura [g/m ²]
1553	Badanie słoju	70



Ø[mm]	1553
125	1553A00003
150	1553A00004
185	1553A00005
240	1553A00006



Ø[mm]	1553 P
190	1553P00005
240	1553P00006
270	1553P00009
320	1553P00007

- BIBUŁA DO CHROMATOGRAFII

Bibuły do chromatografii wykonane są z wysokiej jakości celulozy bawełnianej, bez dodatków aby zapobiec zanieczyszczeniu. Umożliwiają skuteczny i tani rodzaj różnych substancji rozpuszczonych w próbce metodą chromatografii bibułowej.



Rodzaj	Gramatura [g/m ²]	Grubość [mm]	Absorpcja
FN 3	90	0,19	Średno-szybka
FN 4	125	0,24	Średno-szybka
FN 7	150	0,32	Szybka
FN 100	195	0,35	Szybka
FN 7a	200	0,41	Szybka
FN 30	320	0,90	Bardzo szybka

Dostępne są różne rozmiary arkuszy

-SĄCZKI I BIBUŁY STOSOWANE W NASIENNICTWIE

Wszystkie bibuły stosowane w nasiennictwie mają właściwości papieru filtracyjnego do kiełkowania:

- wykonane są z czystej celulozy, wystarczająco silne i nie zawierają żadnych substancji, które mogłyby wpłynąć na wzrost siewek.
- zdolność absorpcji pozwala na utrzymanie wilgotności w całym okresie badania
- pH od 6,0 do 7,5

Dostępne w różnych formatach dla każdej techniki:

TB - do kiełkowania na papierze

BP - między warstwami papieru

PP - w fałdach tektury faliste



Rodzaj	Charakterystyka	Gramatura g / m ²	Rozmiar	Nr. katalogowy	Metoda	Rodzaj materiału siewnego
1765	harmonijki do oceny kiełkowania, białe	110	2000x110 50 rowków	2.00353.200011 0	PP	Dla średnich i dużych rozmiarów nasion
1766	harmonijki do oceny kiełkowania, szare	110	2000x110, 50 rowków	2.00366.200011 0	PP	Dla sadzonek z cienkimi korzeniami
C139	Krążki z bibuły	140g/mol	Ø 70	3.356.070		
C140	Krążki z bibuły	140g/mol	Ø 125	3.356.125		
C140	Krążki z bibuły	140g/mol	Ø 150	3.356.150		
140	Krążki z bibuły	140g/mol	Ø 90	3.356.090		
C140	Kółka bez przecięcia	140 g/m ²	Ø 85	3.356.085		
50S	Bibuła filtracyjna 50s	120	580x580	2.353.580580	TP.BP	
4b	Bibuła 4b do owijania harmonijek	75g/m ²	110x580	2.309.110580	TP.BP	
1700	Kółka z przecięciem	135	Ø 85	3.10305.085 SL		
1701	Paski do kółek	135	18 x 320	2.10306.018320		
6	Bibuła filtracyjna 6	80	580 x 110	2.312.110580		W odniesieniu do wszystkich typów nasion
6	Bibuła filtracyjna 6	80	580 x 580	2.312.580580		W odniesieniu do wszystkich typów nasion
37/N	37/N bibuła filtracyjna	135	580 x 580	2.480.580580		
37/N	37/N śączki 135g/m ²	135	70	3480070		
37/N	37/N śączki 135g/m ²	135	90	3480090		
37/N	37/N śączki 135g/m ²	135	110	3480110		
37/N	37/N śączki 135g/m ²	135	125	3480125		
37/N	37/N śączki 135g/m ²	135	150	3480150		
37/N	37/N śączki 135g/m ²	135	185	3480185		
37/N	37/N śączki 135g/m ²	135	240	3480240		
37/N	37/N śączki 135g/m ²	135	385	3480385		
C160	Bibuła C160	160	580 x 580	2.343.580580	TP, BP	
C300	C300 bibuła	300	580 x 580	2.345.580580	BP, TP	Zboża
C350	C350 bibuła	350	580 x 580	2.346.580580	BP, TP	Zboża
39/N	39/N bibuła 180g/m ²	180	580 x 580	2.483.580580	BP, TP	Zboża
1750	1750 bibuła	90	220 x 400	144017		Zboża
1755	1755 bibuła	53	190 x 400	2.10608.190400		Zboża

7. PAPIERKI WSKAŹNIKOWE pH

Ahlstrom Munksjö oferuje szeroką gamę wysokiej jakości papierków wskaźnikowych.

Uniwersalne papierki wskaźnikowe pH

Skala pH	Interwał
0-10	1
0.5-5	0,5
1-11	1
1-14	1
4-7	0,3
5-9	0,5
6.4-8	0,3
6.5-10	0,5
9-13	0,5



Skala	Zakres kolorów
Niebieskie	Niebieski na czerwony
Czerwone	Czerwony na niebieski
Neutralne	Purpurowy na niebieski-czerwony
Jodaskrobiowe	Biały na niebieski/fioletowy

W sprzedaży dostępne są różne skale w formie rolek, pasków itp.

8. BIBUŁY I SĄCZKI CHMES.

Rodzaj	Rozmiar [mm]	Gramatura [g/m ²]
Bibuła jakościowa średnia	450x560	65±4%
Bibuła olejowa	1000x700	250

Rodzaj	Ø[mm]	Gramatura [g/m ²]
Sączki z bibuły olejowej	80	250
	85	250
Sączki jakościowe średnie	55	65±4%
	70	
	90	
	110	
	125	
	150	
	185	
	240	



Sączki o różnych średnicach (od 5,5 cm do 24 cm) pakowane są w woreczki foliowe po 100 szt.

Oferujemy również:

odcynniki i surowce chemiczne

<https://www.chmes.pl/oferta/surowce-i-odcynniki/>

pochłaniacze wilgoci

<https://www.chmes.pl/oferta/pochlaniacze-wilgoci/>

roztwory trawiące do metalografii

<https://www.chmes.pl/oferta/odcynniki-trawiacze-do-metalografii/>

odcynniki dla szkół:

<https://www.chmes.pl/oferta/dla-szkol/>

oferta dla cukrowni:

<https://www.chmes.pl/oferta/dla-cukrowni/>

odcynniki dla fotografii:

<https://www.chmes.pl/oferta/dla-fotografii/>

Zapraszamy do kontaktu:

www.chmes.pl

tel.: (48 61) 822 61 51

e-mail: kontakt@chmes.pl