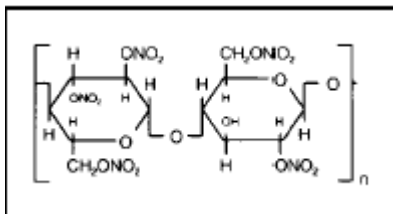
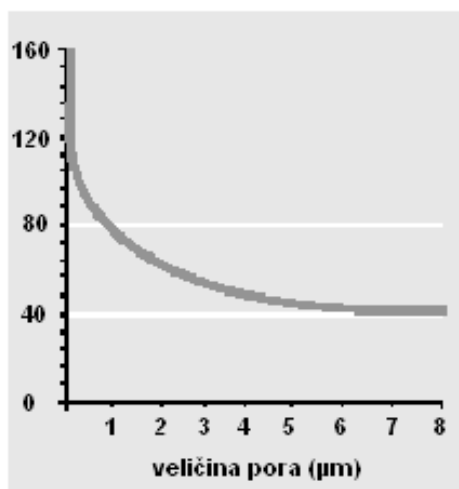


**Celulozno-nitratni membranski (esterski) filteri, tip 113, za predobradu uzoraka, testiranje čestica i kemotaksiju**


Celuloza-nitrat je standardni materijal za membranske filtere, koji nudi širok raspon veličine pora, od 8  $\mu\text{m}$  do 0.45  $\mu\text{m}$ . Veće veličine pora (8  $\mu\text{m}$ , 5  $\mu\text{m}$ , 3  $\mu\text{m}$ ) se koriste za kemotaksiju i zadržavanje stanica, veličina 0.45  $\mu\text{m}$  za sakupljanje čestica.

Visoka nespecifična adsorpcija čini celulozno-nitratne membrane vrlo pogodnima za dijagnostičke kitove. Adsorpcija se smanjuje povećanjem veličine pora, kao što je prikazano grafikonom.


**Specifikacije celulozno-nitratnih membranskih filtera**

Adsorpcija	Vidi grafikon
Bubble Point prema DIN 58355	Namočeni vodom, minimalna vrijednost 0.3 bar (30 kPa) za 8 $\mu\text{m}$ veličinu pore, 11301 0.5 bar (50 kPa) za 5 $\mu\text{m}$ veličinu pore, 11342 0.6 bar (60 kPa) za 3 $\mu\text{m}$ veličinu pore, 11302 1.0 bar (100 kPa) za 1.2 $\mu\text{m}$ veličinu pore, 11303 1.4 bar (140 kPa) za 0.8 $\mu\text{m}$ veličinu pore, 11304 2.0 bar (200 kPa) za 0.65 $\mu\text{m}$ veličinu pore, 11305 2.4 bar (240 kPa) za 0.45 $\mu\text{m}$ veličinu pore, 11306
Kemijska kompatibilnost	Otporni na vodene otopine, pH 4-8, ugljikovodike i neka otapala.
Ekstrakcija vodom	Manje od 1%
Protok za vodu prema DIN 58355	Prosječna vrijednost po $\text{cm}^2$ površine kod $\Delta p = 1$ bar (100 kPa, 14.5 psi): 750 ml/min za 8 $\mu\text{m}$ veličinu pore, 11301 570 ml/min za 5 $\mu\text{m}$ veličinu pore, 11342 430 ml/min za 3 $\mu\text{m}$ veličinu pore, 11302 320 ml/min za 1.2 $\mu\text{m}$ veličinu pore, 11303 200 ml/min za 0.8 $\mu\text{m}$ veličinu pore, 11304 130 ml/min za 0.65 $\mu\text{m}$ veličinu pore, 11305 69 ml/min za 0.45 $\mu\text{m}$ veličinu pore, 11306

Materijal	Celuloza-nitrat
Sterilizacija	Autoklaviranjem na 121°C, $\gamma$ -zračenjem (25 kGy) ili etilen-oksidom.
Termalna stabilnost	Maksimum 130°C
Debljina prema DIN 53105	130 $\mu$ m

**Narudžbeni brojevi za celulozno-nitratne membranske filtere, tip 113**

13 mm promjer:	11301-013N	8 $\mu$ m, pakiranje od 100
	11342-013N	5 $\mu$ m, pakiranje od 100
	11302-013N	3 $\mu$ m, pakiranje od 100
	11304-013N	0.8 $\mu$ m, pakiranje od 100
	11306-013N	0.45 $\mu$ m, pakiranje od 100
20 mm promjer:	11304-020N	0.8 $\mu$ m, pakiranje od 100
	11306-020N	0.45 $\mu$ m, pakiranje od 100
25 mm promjer:	11301-025N	8 $\mu$ m, pakiranje od 100
	11342-025N	5 $\mu$ m, pakiranje od 100
	11302-025N	3 $\mu$ m, pakiranje od 100
	11303-025N	1.2 $\mu$ m, pakiranje od 100
	11304-025N	0.8 $\mu$ m, pakiranje od 100
	11305-025N	0.65 $\mu$ m, pakiranje od 100
	11306-025N	0.45 $\mu$ m, pakiranje od 100
30 mm promjer:	11306-030N	0.45 $\mu$ m, pakiranje od 100
37 mm promjer:	11301-037N	8 $\mu$ m, pakiranje od 100
	11304-037N	0.8 $\mu$ m, pakiranje od 100
	11306-037N	0.45 $\mu$ m, pakiranje od 100
47 mm promjer:	11301-047N	8 $\mu$ m, pakiranje od 100
	11342-047N	5 $\mu$ m, pakiranje od 100
	11302-047N	3 $\mu$ m, pakiranje od 100
	11303-047N	1.2 $\mu$ m, pakiranje od 100
	11304-047N	0.8 $\mu$ m, pakiranje od 100
	11305-047N	0.65 $\mu$ m, pakiranje od 100
	11306-047N	0.45 $\mu$ m, pakiranje od 100
50 mm promjer:	11301-050N	8 $\mu$ m, pakiranje od 100
	11342-050N	5 $\mu$ m, pakiranje od 100
	11302-050N	3 $\mu$ m, pakiranje od 100
	11303-050N	1.2 $\mu$ m, pakiranje od 100
	11304-050N	0.8 $\mu$ m, pakiranje od 100
	11305-050N	0.65 $\mu$ m, pakiranje od 100
80 mm promjer:	11301-080ALN	8 $\mu$ m, pakiranje od 100, sterilni, individualno pakirani
	11306-085N	0.45 $\mu$ m, pakiranje od 100
85 mm promjer:	11342-090G	5 $\mu$ m, pakiranje od 25
	11303-090G	1.2 $\mu$ m, pakiranje od 25
	11304-090G	0.8 $\mu$ m, pakiranje od 25
	11306-090G	0.45 $\mu$ m, pakiranje od 25
	11306-090N	0.45 $\mu$ m, pakiranje od 100

142 mm promjer:	11301-142G	8 µm, pakiranje od 25
	11302-142G	3 µm, pakiranje od 25
	11303-142G	1.2 µm, pakiranje od 25
	11304-142G	0.8 µm, pakiranje od 25
	11304-142N	0.8 µm, pakiranje od 100
	11305-142G	0.65 µm, pakiranje od 25
	11306-142G	0.45 µm, pakiranje od 25
	11306-142N	0.45 µm, pakiranje od 100
	11342-142G	5 µm, pakiranje od 25
	11342-142N	5 µm, pakiranje od 100
293 mm promjer:	11301-293G	8 µm, pakiranje od 25
	11303-293G	1.2 µm, pakiranje od 25
	11304-293G	0.8 µm, pakiranje od 25
	11304-293N	0.8 µm, pakiranje od 100
	11306-293G	0.45 µm, pakiranje od 25
	11306-293N	0.45 µm, pakiranje od 100
	11342-293G	5 µm, pakiranje od 25

Filteri promjera 47 mm i 50 mm su, kod nekih veličina pora, sterilni, individualno pakirani, dostupni u paketima od 100 komada.

47 mm promjer:	11301-047 ACN	8 µm
	11302-047 ACN	3 µm
	11303-047 ACN	1.2 µm
	11304-047 ACN	0.8 µm
	11305-047 ACN	0.65 µm
	11306-047 ACN	0.45 µm
50 mm promjer:	11301-050 ACN	8 µm
	11302-050 ACN	3 µm
	11303-050 ACN	1.2 µm
	11304-050 ACN	0.8 µm
	11305-050 ACN	0.65 µm
	11306-050 ACN	0.45 µm

