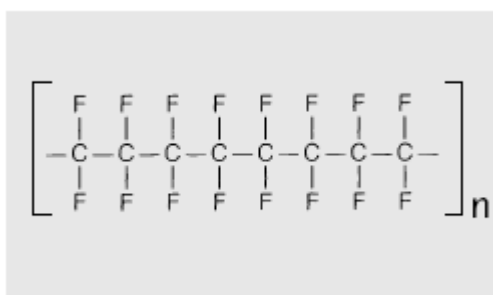
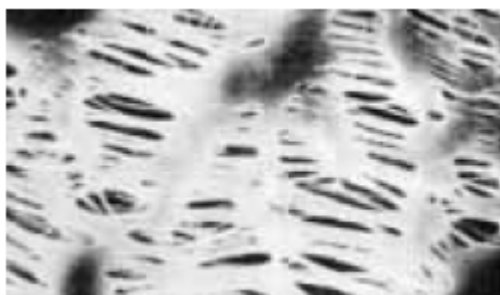


Hidrofobni PTFE Membranski filteri, tip 118, za filtraciju zraka, plinova i kemikalija



Glavna primjena ovog membranskog tipa filtera je filtracija zraka/ plina. Filter je napravljen od PTFE-a (politetra-fluoretilena), i zato je trajno hidrofoban. Za razliku od ostalih (hidrofilnih) tipova filtera, ovaj se ne može navlažiti vlagom iz zraka, tako da zrak može nesmetano proći, čak i pri niskim diferencijalnim tlakovima.

PTFE membranski filteri imaju izvanrednu kemijsku kompatibilnost, tako da se često koriste i za filtraciju otapala i kiselina, na koje su ostali filteri neotporni. S obzirom na njihove hidrofobne karakteristike, za ovakve aplikacije se moraju prethodno namočiti etanolom ili metanolom, prije filtracije vodenih otopina.

Specifikacije celulozno-acetatnih membranskih filtera

Adsorpcija	8 µg/cm ² za gamma-globulin (0.2 µm veličine pora)
Bubble Point	Minimalna vrijednost za izopropanol
prema DIN 58355	0.2 µm = 1.0 bar (100 kPa, 15 psi), za 0.45 µm = 0.7 bar (70 kPa, ~10 psi). Prosječna vrijednost za 1.2 µm = 0.45 bar (45 kPa, 6.52 psi), za 5 µm = 0.1 bar (10 kPa, 1.45 psi)
Kemijska kompatibilnost	Otporni na skoro sve kemikalije.
Ekstrakcija vodom	Nije određivo
Protok za zrak	Prosječna vrijednost po cm ² površine kod Δp = 0.05 bar (5 kPa, 0.725 psi): 0.2 l/min za 0.2 µm veličinu pore, 0.3 l/min za 0.45 µm veličinu pore, 1.6 l/min za 1.2 µm veličinu pore i 4 l/min za 5 µm veličinu pore
Materijal	Politetrafluoretilen (PTFE)
Sterilizacija	Autoklaviranjem na 121°C ili 134°C ili etilen-oksidom.
Sterilna filtracija	Filteri promjera pora 0.2 µm validirani su Bacteria Challenge Testom.
Debljina prema DIN 53105	Prosječna vrijednost, 65 µm za 0.2 µm i 100 µm za 5 µm veličine pora

Narudžbeni brojevi za PTFE membranske filtere, tip 118

13 mm promjer:	11803-013N	1.2 µm, pakiranje od 100
	11806-013N	0.45 µm, pakiranje od 100
	11807-013N	0.2 µm, pakiranje od 100
25 mm promjer:	11842-025N	5 µm, pakiranje od 100
	11803-025N	1.2 µm, pakiranje od 100
	11806-025N	0.45 µm, pakiranje od 100
	11807-025N	0.2 µm, pakiranje od 100
47 mm promjer:	11842-047N	5 µm, pakiranje od 100
	11803-047N	1.2 µm, pakiranje od 100
	11806-047N	0.45 µm, pakiranje od 100
	11807-047N	0.2 µm, pakiranje od 100
50 mm promjer:	11842-050N	5 µm, pakiranje od 100
	11803-050N	1.2 µm, pakiranje od 100
	11806-050N	0.45 µm, pakiranje od 100
	11807-050N	0.2 µm, pakiranje od 100
100 mm promjer:	11842-100G	5 µm, pakiranje od 25
	11803-100G	1.2 µm, pakiranje od 25
	11806-100G	0.45 µm, pakiranje od 25
	11807-100G	0.2 µm, pakiranje od 25
142 mm promjer:	11842-142G	5 µm, pakiranje od 25
	11803-142G	1.2 µm, pakiranje od 25
	11806-142G	0.45 µm, pakiranje od 25
	11807-142G	0.2 µm, pakiranje od 25
293 mm promjer:	11806-293G	0.45 µm, pakiranje od 25
	11807-293G	0.2 µm, pakiranje od 25

