

EFEKTIVNÍ FILTRAČNÍ SÁČKY

Efektivní filtrační sáčky, jsou na rozdíl od klasických filtračních sáčků tvořeny z více vrstev. Tento unikátní sklad jim dává vlastnosti, které jsou výborně využitelné v oblastech s vyššími nároky na filtrační kvalitu. Použití těchto sáčků je především ve farmacii, potravinářství, jemné chemii apod. Těmito sáčky je navíc možné zachytávat určité množství oleje z vody. Výhodou těchto sáčků je také vnější ochranná vrstva, která zabraňuje odplavení mikrovláken ze sáčku do filtrátu.



Materiál mikrovlákna: Polypropylen (PP)

Kvalita materiálu: FDA konformita

Provedení: ultrazvukově svažené (standard), sešité

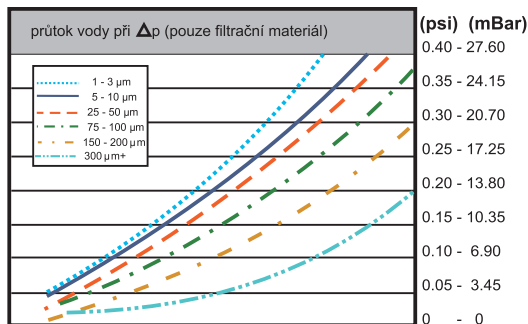
Materiál uchycení: kruh „Polysnap“ (PP,PE),
pozinkovaný kruh, nerezový kruh

Kvalita filtrace: 90 + % (PPAB), 98% (APM)

Jemnost filtrace: 1, 5, 10, 25, 50, 100 µm

Teplotní odolnosti: 80° - 90 °C Polypropylen

Data o průtoku filtračními sáčky



viskozita (cps)	korekční faktor
50	4.5
100	8.5
200	17.0
400	28.0
800	50.0
1000	56.0
1500	78.0
2000	115.0
4000	162.0
6000	255.0
8000	328.0
10000	435.0

průtok m³/h pro uvedené velikosti sáčků

0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
1	2	3	4	5	6	7	8
2	4	6	8	10	12	14	16
5	10	15	20	25	30	35	

velikost sáčků

velikost sáčků (nominální)

velikost 3	velikost 0,09 m ²
velikost 4	velikost 0,15 m ²
velikost 1	velikost 0,25 m ²
velikost 2	velikost 0,5 m ²

Pokud je viskozita vyšší než 1cp, jednoduše vynásobte tlakovou ztrátu uvedeným korekčním faktorem.

Technická data

Velikost sáčku	1	2	3	4
Plocha/sáček v m ²	0,2	0,45	0,05	0,1
Objem v l	8	17	1,4	2,5
Ø Průměr sáčku v mm	180	180	100	100
Ø Délka sáčku v mm	420	820	230	380

Tabulka odolnosti

Materiál	slabá kyselina	silná kyselina	slabě zásadité	silně zásadité	rozpuštědla	teplota °C
Polyester	použitelný	použitelný	použitelný	nepoužitelný	použitelný	130 - 160
Nylon	použitelný s omezením	nepoužitelný	použitelný	použitelný	použitelný	100 - 135
MTX	použitelný s omezením	nepoužitelný	použitelný	použitelný	použitelný	do 200
Polypropylen	použitelný	použitelný	použitelný	použitelný	použitelný s omezením	80 - 100
PTFE	použitelný	použitelný	použitelný	použitelný	použitelný s omezením	230 - 250

Data jsou pouze informativní. Doporučujeme Vám test odolnosti sáčků před použitím.

Typy efektivních sáčků

PPAB

polypropylenové mikrovlákno a polypropylenová plst' (vícevrstvá struktura)

APM

polypropylenové mikrovlákno (vícevrstvá struktura) s ochrannou vrstvou z mono vlákna