



BPONG

BPENG

FILCOWE WORKI FILTRACYJNE

Profiltr Sp. z o. o.



info@profiltr.pl
+48 794 262 579

Profiltr Sp. z o. o. A. Locciego 3, 02-928 Warszawa, Polska

Najczęściej używanymi workami filtracyjnymi do cieczy na rynku są te wykonane z filcu polipropylenowego (PONG) oraz filcu poliestrowego (PENG). Te oferowane worki filcowe są w pełni zgrzewane, co oznacza, że proces produkcji obejmuje połączenie materiału bez użycia zszywek. Wykorzystanie tej technologii eliminuje całkowicie możliwość powstawania "bypassów" – niekontrolowanego omijania obszarów filtracji, co mogłoby prowadzić do zanieczyszczania przefiltrowanej cieczy.

W przypadku tradycyjnie zszywanych worków filtracyjnych nie można uniknąć powstawania tzw. "bypassów", gdyż podczas zszywania tkaniny filtracyjnej tworzą się otwory, przez które mogą przedostać się niepożądane zanieczyszczenia. Proces zgrzewania filtrów workowych pozwala uzyskać szwy o wysokiej szczelności, co skutkuje zwiększeniem wydajności procesu filtracji i istotną poprawą jakości oczyszczonej cieczy.

Dodatkowo, gładka powierzchnia worków zgrzewanych zapobiega migracji włókien, co jest istotne dla utrzymania czystości cieczy. W rezultacie, zastosowanie tej zaawansowanej technologii produkcji nie tylko poprawia efektywność procesu filtracji, ale także podnosi jakość końcowego produktu poprzez eliminację potencjalnych miejsc przecieku i migracji włókien.



- Worki są całkowicie zgrzewane, co eliminuje możliwość przecieków.
- Gładka powierzchnia worków skutecznie zapobiega migracji włókien.
- Zanieczyszczenia zatrzymywane są wewnątrz worka, nie przedostają się na zewnątrz.
- Worki nie posiadają silikonu, który mógłby powodować powstawanie kraterów.
- Wymiana worków jest łatwa i szybka.
- Wykonane z plastikowym kołnierzem samouszczelniającym lub obręczą metalową.
- Brak stosowania substancji pomocniczych, takich jak epikształy, surfaktanty czy parafina.

Substancje	Polipropylen	Poliester
Słabe kwasy	Doskonała	Bardzo dobra
Silne kwasy	Doskonała	dobra
Słabe zasady	Doskonała	dobra
Silne zasady	Doskonała	swystarczająco dobra
Rozpuszczalniki	Słaba	dobra
Temperatura ciągła/chwilowa	90°C/104°C	135°C/160°C

Rozmiar	1	2	3	4	5
Średnica	177	177	103	103	150
Długość	410	815	230	380	510
Powierzchnia filtracji	0.19	0.50	0.05	0.09	0.25

Typ	Efektywność μm	Wykończenie	Rozmiar	Konierz	Opcje
BPONG filc polipropylenowy	0.5, 1, 3, 5,10, 25, 50, 75, 100, 150, 200	P brak	1	P kołnierz polipropylenowy	WE całkowicie zgrzewany
BPENG filc poliestrowy	0.5, 1, 3, 5,10, 25, 50, 75, 100, 150, 200		2	S obręcz ze stali czarnej	C uchwyt do usuwania worka z obudowy
			3	SS obręcz ze stali nierdzewnej	NH bez rączek
			4	PE kołnierz poliestrowy	SP pojedyncze pakowanie
			4L		
			5		

PRZYKŁAD

BPONG 100 P2P WE

info@profiltr.pl
+48 794 262 579

Profiltr Sp. z o. o. A. Lucciego 3, 02-928 Warszawa, Polska