



BPONG

BPENG

FILCOWE WORKI FILTRACYJNE

Profiltr Sp. z o. o.



profiltr@profiltr.pl

+48 790795588

+48 608342022

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

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.

Materiał	POLIPROPYLEN	POLIESTER
Słabe kwasy	DOSKONAŁA	BARDZO DOBRA
Silne kwasy	DOSKONAŁA	DOBRA
Słabe zasady	DOSKONAŁA	DOBRA
Silne zasady	DOSKONAŁA	WYSTARCZAJĄCA
Rozpuszczalniki	SŁABA	DOBRA
Temp. ciągła / chwilowa	90 °C / 104 °C	135 °C / 160 °C

Rozmiar	1	2	3	4	4L	5
Średnica [mm]	180	180	102	102	102	150
Długość [mm]	420	815	203	360	280	510
Powierzchnia filtracji [m2]	0.25	0.50	0.07	0.12	0.12	0.25

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

Typ	Efektywnosc um	Poszycie	Rozmiar	Kołnierz	Wykończenie powierzchni
BPONG filc polipropylenowy	0,5		1	P kołnierz polipropylenowy	WE wygładzany kalandrowany obróbka termiczna uniemożliwiająca uwalnianie się
	1				
	3		2		
BPENG filc poliestrowy	5			S obręcz ze stali czarnej	
	10		3		
	25				
BPOEX (polyester extended life) filc polipropylenowy o wydłużonej żywotności	50	P Brak	4	SS obręcz ze stali nierdzewnej	C uchwyt do usuwania worka z obudowy
	75*				
	100				
	150		4L		
BPEEX (polypropylene extended life) filc poliestrowy o wydłużonej żywotności	200		5	PE kołnierz poliestrowy	NH wzmocniona konstrukcja

PRZYKŁAD

BPONG 100 P2P WE

profiltr@profiltr.pl

+48 790795588

+48 608342022

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