

**PROFILTR**

**BPONG**

**BPENG**

FILCOWE WORKI FILTRACYJNE

Profiltr Sp. z o. o.



[profiltr@profiltr.pl](mailto: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.



[profiltr@profiltr.pl](mailto:profiltr@profiltr.pl)

+48 790795588

+48 608342022

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

- 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.

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

profiltr@profiltr.pl

+48 790795588

+48 608342022

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

Rozmiar	1	2	3	4	4L	5
Średnica [mm]	180	180	102	102	102	150
Długość [mm]	420	815	203	360	380	510
Powierzchnia filtracyjna [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	P Brak	1	P kołnierz polipropylenowy	WE wygładzany kalandrowany obróbka termiczna uniemożliwiająca uwalnianie się
	1		2		
	3		S obręcz ze stali czarnej		
5	3				
BPENG filc poliestrowy	10		4	SS obręcz ze stali nierdzewnej	C uchwyt do usuwania worka z obudowy
	25	4L			
	50	5	PE kołnierz poliestrowy	NH wzmocniona konstrukcja	
BPOEX (polyester extended life) filc polipropylenowy o wydłużonej żywotności	75*				
	100				
BPEEX (polypropylene extended life) filc poliestrowy o wydłużonej żywotności	150				
	200				

### PRZYKŁAD

# BPONG 100 P2P WE

profiltr@profiltr.pl

+48 790795588

+48 608342022

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