

## Bakteriostatyczne wkłady z włókniny polipropylenowej usuwają zanieczyszczenia mechaniczne: piasek, muł, zawiesiny



Zawierają bakteriostatyczny czynnik zabezpieczający wkład przed rozwojem flory bakteryjnej.



Redukują zanieczyszczenia mechaniczne (piasek, muł, zawiesiny)



Pasują do większości systemów oraz korpusów dostępnych na rynku



Wysoka jakość wykonania

[www.supremefilters.com](http://www.supremefilters.com)

## Opis produktu:

Seria S-PP-BC - wysokiej jakości, bakteriostatyczne wkłady mechaniczne wykonane z włókniny polipropylenowej.

Wkłady zawierają specjalny czynnik bakteriostatyczny, który chroni wkład przed rozwojem flory bakteryjnej. W odróżnieniu do innych podobnych produktów dostępnych na rynku, bakteriostatyczne wkłady serii S-PP-BC nie zawierają dodatku srebra oraz innych szkodliwych dla zdrowia metali ciężkich.

Usuwać wszelkiego rodzaju zanieczyszczenia mechaniczne takie jak: piasek, muł, rdzę oraz inne osady znajdujące się w wodzie od 5 µm do 20 µm.

Wkłady są kompatybilne z większością korpusów oraz systemów dostępnych na rynku. Posiadają aktualny atest PZH, który dopuszcza produkt do kontaktu z wodą pitną.

### Informacje techniczne:

- wymiary: 250 x 65 (mm)
- dostępny mikronaż: 5 µm, 20 µm.
- wydajność: 20 litrów / min
- temp. pracy: 2° C - 45° C
- spadek ciśnienia: 0,2 - 0,4 bar
- żywotność\*: 3 - 6 m-cy

\* żywotność wkładu zależy od jakości filtrowanej wody i stopnia jej zanieczyszczenia.

## ZALETY:

- Wykazują właściwości bakteriostatyczne, uniemożliwiające rozwój flory bakteryjnej
- Nie zawierają dodatku srebra oraz innych szkodliwych dla zdrowia metali ciężkich
- Usuwać zanieczyszczenia mechaniczne (rdza, piasek, muł, zawiesiny)
- Zapewniają doskonałą filtrację przy niskim spadku ciśnienia
- Odporne na chemikalia
- Pasują do większości korpusów narurowych oraz systemów filtrujących dostępnych na rynku
- Posiadają atest PZH
- Konkurencyjna cena
- Szybka realizacja zamówień
- Wysoka jakość wykonania

## Test I - Warunki statyczne

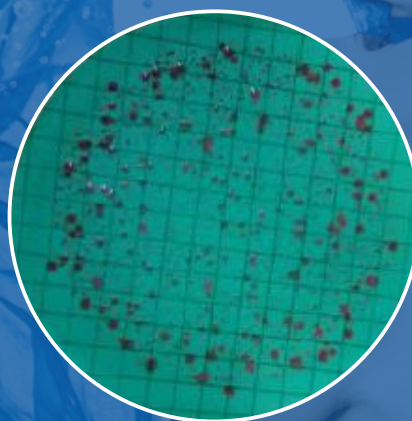
### Test I etap - warunki statyczne

Próbki standardowych i bakteriostatycznych wkładów z włókniny polipropylenowej o wielkości 4 x 2 cm umieszczono w sterylnym naczyniu z miejską wodą wodociągową.

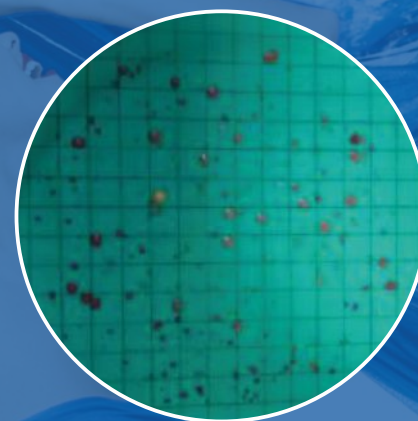
Całkowitą liczbę drobnoustrojów miejskiej wody wodociągowej określono przed zanurzeniem próbek. Próbki trzymano w wodzie przez 14 dni. Następnie odsączono wodę i zmierzono całkowitą liczbę drobnoustrojów.

#### Wnioski:

Testy próbek w warunkach statycznych wykazały pozytywny efekt dodatku bakteriostatycznego, który utrzymuje się do 12 godzin.



standardowy wkład S-PP  
z włókniny polipropylenowej



bakteriostatyczny wkład S-PP-BC  
z włókniny polipropylenowej

## Test II - Warunki dynamiczne

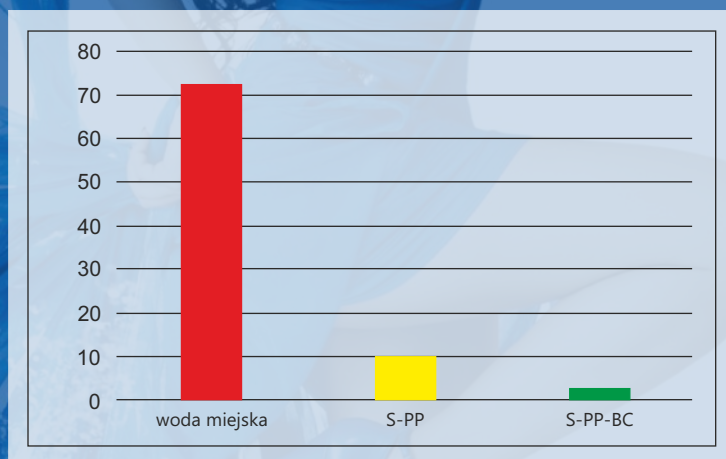
### Test II etap - warunki dynamiczne

Próbki wkładów S-PP i S-PP-BC były testowane w warunkach dynamicznych. W celu przeprowadzenia eksperymentu wkłady zostały zainstalowane w standardowym korpusie narurowym 10". Miejską wodę wodociągową przepuszczono przez filtr z szybkością przepływu 350 l / h (1,6 g / min). Pobieranie próbek przeprowadzono w określonych odstępach czasu.

Rysunek 1. pokazuje wyniki całkowitej liczby drobnoustrojów po przepłynięciu 100 litrów wody.

#### Wnioski:

Zaobserwowano znaczące obniżenie całkowitej liczby drobnoustrojów w wodzie (do 96%) przy użyciu wkładów serii S-PP-BC w warunkach dynamicznych (w porównaniu do surowej wody miejskiej).



Rysunek 1. Wyniki całkowitej liczby drobnoustrojów  
w warunkach dynamicznych

## Informacje techniczne:

| Numer katalogowy | Wymiar          | Mikronaż | Wydajność | Temp. pracy | Żywotność* |
|------------------|-----------------|----------|-----------|-------------|------------|
| S-PP5-BC         | 9 7/8" x 2 1/2" | 5        | 20        | 2°C - 45°C  | 3 - 6      |
| S-PP20-BC        | 9 7/8" x 2 1/2" | 20       | 20        | 2°C - 45°C  | 3 - 6      |

\* żywotność wkładu zależy od jakości filtrowanej wody i stopnia jej zanieczyszczenia.