



# USTM

Technologia  
pracuje dla Ciebie

## SERIA PROTECT

**UST-M wprowadza najbardziej zaawansowaną technologię antybakteryjną!**

Do ochrony antybakteryjnej stosujemy bezpieczną substancję zatwierdzoną przez **FDA** jako tzw. GRAS (Generally Recognized As Safe). W odróżnieniu od podobnych technologii, nasza nie zawiera nanomateriałów ani żadnych innych substancji chemicznych, które mogą wykazywać działania uboczne (np. reakcje alergiczne).



## PIERWSZY PRODUKT Z SERII PROTECT

# PS-PROTECT

NAJBARDZIEJ ZAAWANSOWANE, ANTYBAKTERYJNE WKŁADY  
SEDMENTACYJNE Z WŁÓKNINY POLIPROPYLENOWEJ DOSTĘPNE NA RYNKU.  
BAKTERIOBÓJCZE WKŁADY PIANKOWE



### AKTYWNY CZYNNIK NA BAZIE CYNKU

- **Zabija bakterie m.in. coli i gronkowca**
- **Wydłużona żywotność wkładu o 50%**
- **Materiał przebadany przez Katedrę Immunologii i Biologii Infekcyjnej Uniwersytetu Łódzkiego oraz przez włoskie laboratorium posiadające międzynarodową akredytację**
- **W odróżnieniu od innych substancji antybakteryjnych nie jest uwalniana do otoczenia**
- **Nie zawiera nanomateriałów ani metali ciężkich**
- **Zatrzymuje zanieczyszczenia stałe takie jak: rdza, piasek, muł i zawiesiny**
- **Nowoczesny proces technologiczny w całości nadzorowany przez rodzimych inżynierów i technologów**
- **Wykazuje działanie bakteriobójcze – potwierdzone w niezależnych badaniach w kilku różnych laboratoriach i według ISO22196 oraz JIS Z 2801**
- **Zgłoszony do opatentowania**



najnowsza technologia  
na bazie cynku



działanie  
bakteriobójcze



brak  
nanomateriałów



zatwierdzone przez  
FDA GRAS



najwyższa  
jakość  
wykonania

## JAK TO DZIAŁA

**Substancja antybakteryjna** zawarta we wkładach działa na ścianę komórkową - główny element odróżniający komórkę bakteryjną od ludzkiej. Powoduje zmiany morfologiczne prowadzące do przerwania jej integralności strukturalnej (lizy) i w efekcie eliminuje bakterie lub uniemożliwia ich namnażanie. Selektywne działanie sprawia, że jest w pełni bezpieczna dla człowieka.

- **Filtracja węgłbna umożliwia skuteczniejszą filtrację w porównaniu do filtracji powierzchniowej. Wkład zatrzymuje więcej zanieczyszczeń, co przedkłada się na jego dłuższą żywotność**
- **Trójwarstwowa budowa zapewnia budowę gradientową (mikronaż maleje do wnętrza wkładu), co wydłuża jego żywotność**
- **Wskaźnik zużycia informuje o konieczności wymiany wkładu. Pojawienie się logo oznacza zużycie wkładu**



trójwarstwowa  
budowa



unikalna  
technologia



produkt dopuszczony  
do kontaktu z żywnością



wskaźnik zużycia  
wkładu

## DANE TECHNICZNE

ROZMIAR	5"	10"	20"	10"BB	20"BB
1 MIKRON ( $\mu\text{m}$ )	PS-PROTECT1/5	PS-PROTECT1	PS-PROTECT1-L	PS-PROTECT1M10BB	PS-PROTECT1M20BB
5 MIKRONÓW ( $\mu\text{m}$ )	PS-PROTECT5/5	PS-PROTECT5	PS-PROTECT5-L	PS-PROTECT5M10BB	PS-PROTECT5M20BB
ROZMIAR	127 $\pm$ 1 x 60 $\pm$ 0,5 mm	253 $\pm$ 1 x 60 $\pm$ 0,5 mm	510 $\pm$ 1 x 60 $\pm$ 0,5 mm	253 $\pm$ 1 x 110 $\pm$ 0,5 mm	510 $\pm$ 1 x 110 $\pm$ 0,5 mm
ŻYWOTNOŚĆ	max 9 (m-ce)				
TEMP. PRACY	40 (°C)				
WYDAJNOŚĆ	15 (l/min)	25 (l/min)	35 (l/min)	40 (l/min)	60 (l/min)

W zależności od tego, co nastąpi wcześniej.  
Żywotność zależy od jakości wody zasilającej.

### UWAGA!

Różnice w fakturze i intensywności barwy nie wpływają na parametry techniczne i właściwości użytkowe wkładu PS Protect.



**Pomocna Linia UST-M**  
Masz pytania? Zadzwoń

**44 711 11 19\***

Infolinia czynna jest:  
pn. - pt. w godz. 6:00 – 18:00  
w sob. w godz. 9:00 – 15:00  
\* opłata zgodna z cennikiem operatora

UST-M Sp. z o.o.  
ul. Piaskowa 124A; 97-200 Tomaszów Mazowiecki  
tel. +48 44 711 11 19; [biuro@ustm.pl](mailto:biuro@ustm.pl)  
[www.ustm.pl](http://www.ustm.pl)