

### Właściwości fizyczne:

- Barwa: złamana biel
- Ciężar: 0.8 kg / liter
- Powierzchnia: 25-40 m<sup>2</sup>/g.
- Sito - Mesh: 14 x 30
- Współczynnik równomierność: 1.8

### Parametry pracy:

- maksymalna temperatura pracy: 60°C
- wysokość złoża 90-120 cm
- wolna przestrzeń 50-30%
- wymagana podsypka żwirowa
- przed pierwszym płukaniem należy zapewnić dobre nawodnienie złoża
- zapewnia dużą klarowność wody
- obniża całkowity koszt eksploatacji
- zmniejsza ilość wody płuczającej o 50%
- eliminuje konieczność stosowania złoża wielowarstwowego
- ubytek standardowo 2-5% rocznie (wycieranie)



**Turbidex™** Jest to złożo zbudowane z granulek krzemianu glinu (zeolitu) o skuteczności przewyższającej wszystkie dostępne obecnie na rynku złoża sedymentacyjne. Makroporowaty charakter Turbidex™ pozwala na filtrowanie na poziomie poniżej 3-5 mikronów wielkości cząsteczek. **Zeolit** to unikalna grupa minerałów, charakteryzująca się niepowtarzalnością. Gdyż nie ma dwóch takich samych zeolitów na świecie.

### Łatwiejsze magazynowanie oraz wysyłka

Turbidex jest tańszy w wysyłce, ponieważ waży 22.6 kg przy wartości zasypowej 28.3 litry.

### Wyższa szybkość przepływu

Ze względu na wysoką hydrofilowość, Turbidex może pracować przy większej prędkości przepływu niż inne konwencjonalne filtry piaskowe.

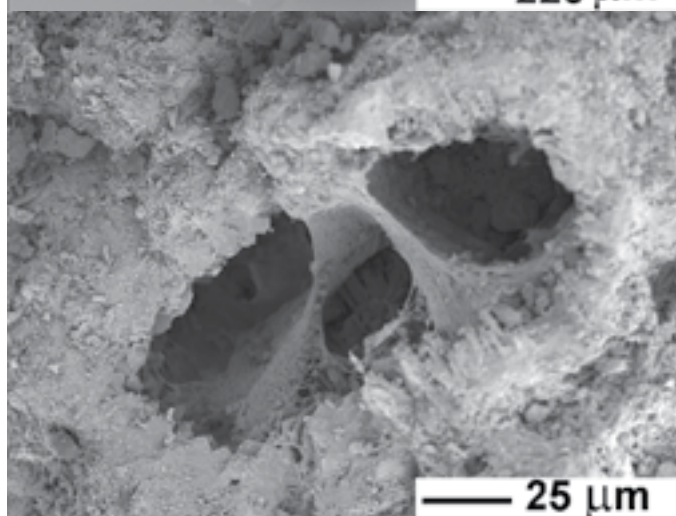
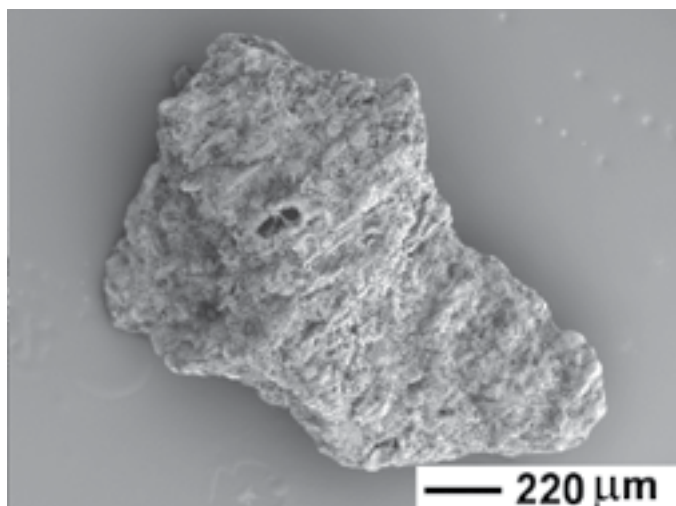
### Minimalizacja kosztów eksploatacyjnych

Dzięki dużej porowatości złoża Turbidex, filtry są płukane z mniejszą częstotliwością, a co za tym idzie, generują mniejsze koszty eksploatacyjne, takie jak woda płuczna, chemia w niej zawarta oraz energia na podgrzanie wody dolewanej.

### Większa klarowność wody

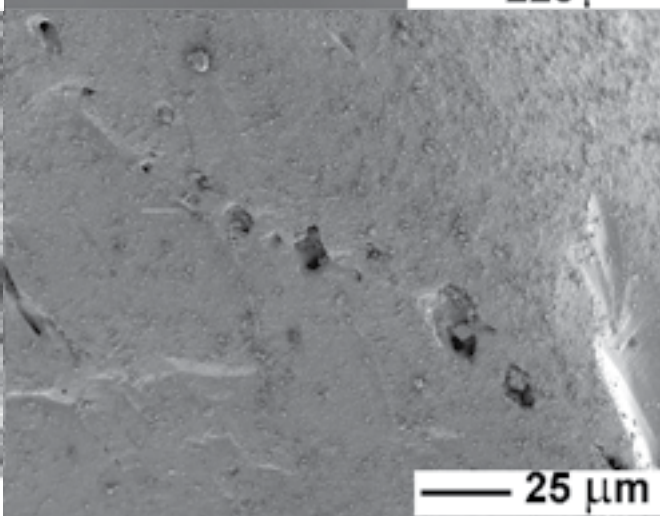
Dzięki temu, że w procesie filtrowania bierze udział jednocześnie filtracja sedymentacyjna i wymiana jonowa złożo Turbidex usuwa zanieczyszczenia mechaniczne do poziomu 3 – 5 mikronów. W znacznym stopniu redukuje również zawiesiny koloidalne dając wodę o mętności poniżej 0.1 NTU.

## Turbidex



- Duża wartość nasypowa przy małej masie własnej 28.3 litry przy 22.6 kg
- Pakowane próżniowo na sucho, minimalizuje rozwijanie bakterii w opakowaniu
- Klarowanie wody na poziomie 3-5 mikron
- Nominalny przepływ 36-48 m<sup>3</sup>/h na m<sup>2</sup>
- Płukanie wyłącznie przeciwpłukowo wodą

## Żwir filtracyjny



- Mała wartość nasypowa przy dużej masie własnej 16 litrów przy 25 kg
- Pakowane do worków, dostęp wilgoci i powietrza sprzyja rozwijanie się bakterii
- Klarowanie wody na poziomie 25-30 mikron
- Nominalny przepływ 20-29 m<sup>3</sup>/h na m<sup>2</sup>
- Płukanie przeciwpłukowo wodą oraz często wspomaganie powietrzem



**WIGO® GAŚSIOROWSKI**  
ul. Nowowiejska 71/1A  
50-340 Wrocław