

Link do produktu: <http://waterpure.pl/zloze-greensand-plus-odzelazajace-p-857.html>



## Złoże Greensand Plus, odżelaziające

Cena	<b>274,30 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>GS</b>

### Opis produktu

#### Greensand Plus, złoże odżelaziające.

##### Zastosowanie:

Usuwa do 15 mg/l żelaza i 5 mg manganu albo 5 mg siarkowodoru.

Złoże wymaga okresowej regeneracji przeciwprądowej i dodania nadmanganianu potasu ( $\text{KMnO}_4$ ).

Nie jest konieczne napowietrzanie złoża, ale jeśli to możliwe zalecana jest beztłuszczowa aeracja lub chlorowanie przed filtracją  $\text{H}_2\text{S}$ .

##### Działanie:

Stosuje się dawkę 2-4 Po wyczerpaniu swych zdolności utleniających złoże musi być zregenerowane za pomocą roztworu nadmanganianu potasu. Rola Greensandu polega na wstępnym utlenianiu i odfiltrowaniu tych związków.

Rozpuszczone żelazo ( $\text{Fe}^{+}$ ), mangan ( $\text{Mn}^{+}$ ) są utleniane w wyniku kontaktu z ziarnami Greensandu do postaci wytrąconej w wodzie, co umożliwia ich równoległe odfiltrowanie.

Siarkowodor jest utleniany do siarczanów. 4 g  $\text{KMnO}_4$  na każdy  $\text{dm}^3$  Greensandu.

##### Uwaga:

Przedłużenie pracy filtra wypełnionego Greensandem bez przeprowadzenia regeneracji może spowodować trwałe uszkodzenia złoża.

##### Właściwości fizyczne:

- faktyczny rozmiar 0,30
- sito 18x60 mesh,
- ciężar wysyłkowy 1407 kg/m
- gęstość właściwa 1375 kg/m
- postać czarne, kuliste granulki, 0,35 mm,
- współczynnik jednorodności mniej niż 1,6,
- strata objętości na rok użytkowania 2%.

##### Zalecane warunki pracy dla okresowej regeneracji złoża:

- zużycie środka regenerującego 2 do
- robocza prędkość filtracji 7-12 m/h\*,
- zalecany czas płukania minimum 10 min,
- szybkość płukania 20-30 m/h,
- minimalna wysokość złoża zalecana 76 cm,
- odczyn wody 6,2-8,8pH, 4 kg  $\text{KMnO}_4/\text{m}^3$ ,
- stężenie  $\text{KMnO}_4$  0,2 do 0,5 %,
- optymalny czas regeneracji 30-40 min.

##### Zalecane warunki pracy dla ciągłej regeneracji złoża:

- minimalna wysokość złoża 50-60 cm Greensand i 38 cm antracytu,
- zalecana szybkość płukania 20-30 m/h,
- robocza szybkość przepływu 7-12 m/h\*,
- maksymalny spadek ciśnienia 10 psi.

Przed dokonaniem zakupu większych ilości prosimy o złożenie zapytania w celu ustalenia ceny i kosztów wysyłki.

**Wysyłka na pół paletach do 100kg.**

**Wysyłka na paletach do 1000kg.**

Atest PZH

Opakowanie zbiorcze: 1 szt. = 14,15l = 20,0kg.

Producent / importer:

**SERWIS POZNAŃ: 601 818 772 ; 502 187 540**

