Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 04:14

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



Złoże Greensand Plus, odżelaziające

Cena	**274,30 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**GS**

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 ($KMnO_4$).
Nie jest konieczne napowietrzanie złoża, ale jeśli to możliwe zalecana jest bezciśnieniowa aeracja lub chlorowanie przed filtracją H_2S.

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 (Fe+), mangan (Mn+) są utleniane w wyniku kontaktu z ziarnami Greensandu do postaci wytrąconej w wodzie, co umożliwia ich równoległe odfiltrowanie.
Siarkowodór jest utleniany do siarczanów.4 g $KMnO_4$ na każdy 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 $KMnO_4/m^3$,
• stężenie $KMnO_4$ 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