



Odżelaziające GREENSAND PLUS

Cena	274,30 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	GREEN/PLUS
Kod producenta	GREEN/PLUS

Opis produktu

GREENSAND PLUS

Złoże odżelaziające

Masa katalityczna służy do usuwania żelaza, manganu i siarkowodoru z wód głębinowych i powierzchniowych.

Masa powstaje z glaukonitu i usuwa żelazo poprzez kombinację oksydacji i filtracji.

Stopień usunięcia i żywotności, zależą od regeneracji słabym roztworem nadmanganianu potasu $KMnO_4$.

Zaletą złoża GREENSAND jest możliwość stosowania go w instalacjach bez napowietrzania.

Do regeneracji złoża stosuje się roztwór nadmanganianu potasu $KMnO_4$.

Zastosowanie:

Usuwa do 15 mg/l żelaza (kolor czerwony) i 5 mg manganu (kolor czarny) albo 5 mg siarkowodoru (zgniłe jaja).

Działanie:

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.

Siarkowódor jest utleniany do siarczanów.

Po wyczerpaniu swych zdolności utleniających złoże musi być zregenerowane za pomocą roztworu nadmanganianu potasu ($KMnO_4$). Stosuje się dawkę 2-4 g $KMnO_4$ na każdy dm^3 Greensandu.

Uwaga:

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

Właściwości fizyczne:

- postać czarne, kuliste granulki
- gęstość właściwa 1370 kg/m^3
- strata objętości na rok użytkowania 2%

Zalecane warunki pracy dla okresowej regeneracji złoża:

- odczyn wody 6,2 - 8,8 pH
- minimalna wysokość złoża zalecana 76 cm
- szybkość płukania 20 - 30 m/h
- zalecany czas płukania minimum 10 min
- robocza prędkość filtracji 7 - 12 m/h*,
- zużycie środka regenerującego 2 do 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.

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

Zdjęcia / opakowania mogą się różnić między sobą w zależności od dostawy.

Atest PZH:

Producent / importer:

SERWIS POZNAŃ: 601 818 772