

## FERARRIUM C Złoża filtracyjne

Złoża filtracyjne do filtrowania wody z mętności, koloru, produktów ropopochodnych i zanieczyszczeń mechanicznych większych niż 5 mikronów.

Podstawą tego minerału jest naturalny zeolit z różnymi minerałami. Jest stosowany zarówno do uzdatniania wody pitnej, jak i do uzdatniania wody po myciu w przemyśle, przemysłowej wody z recyklingu i ścieków, a także skutecznie zatrzymuje utlenione formy metali.

Jest zalecany do stosowania zarówno w systemach ciśnieniowych, jak i bezciśnieniowych.

**FERARRIUM C** jest całkowicie pochodzenia naturalnego, dzięki czemu jest przyjazny dla środowiska. Wymaga jedynie kilku minut płukania wstecznego z odwróconym prądem wody, aby przywrócić swoje właściwości.

**FERARRIUM C** może pracować jako kationowy wymienniczk jonowy, charakteryzuje się wysoką selektywnością wymiany jonowej pierwiastków radioaktywnych, zdolnością sorpcji ciężkich metali nieżelaznych (ołów, kadm itp.), baru, fenolu, azotu amonowego, w mniejszym stopniu azotanów i azotynów.

Podczas pracy materiał nie jest zużywany, ma dużą pojemność zanieczyszczeń i doskonale radzi sobie z filtracją zgodnie z wymaganymi standardami.

**FERARRIUM C** jest szczególnie skuteczny w połączeniu z **FERARRIUM M**.

### Zalety

- Wstępne chlorowanie nie zmniejsza aktywności **FERARRIUM C**;
- Jest najbardziej uniwersalnym, lekkim i tanim materiałem;
- Wysoka prędkość filtracji, co pozwala zmniejszyć koszty kapitałowe na budowę lub zwiększyć wydajność filtrów piaskowych;
- Duża zdolność do zatrzymywania zanieczyszczeń, co pozwala na dłuższy czas między płukaniem;
- Niskie straty ciśnienia przy filtracji przy dużych prędkościach;
- Pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne przy wymianie piasku kwarcowego na **FERARRIUM** ;
- Może być stosowany w stacjach filtracyjnych bezciśnieniowych;
- Skuteczne usuwanie z wody zawieszonych cząstek rdzy, mułu i organicznych o wielkości powyżej 5 mikronów ;
- Lekka waga pozwala oszczędzać wodę przy płukaniu filtrów;



**Zalecenia dotyczące stosowania:**

- Szybkość filtracji: 10-50 m/h;
- Szybkość płukania wstecznego: od 30 m/h do 50 m/h;
- Czas płukania: 3-5 min;
- Rozszerzenie warstwy przy płukaniu wstecznym: nie mniej niż 30%;
- Minimalna wysokość warstwy: 40 cm dla filtracji zanieczyszczeń mechanicznych;
- Możliwość stosowania w filtrach wielowarstwowych wraz z innymi złożami;
- Warunki użytkowania: pH 4 – 12.

<b>Skład: krzem, wapń, aluminium, potas, żelazo, magnez, sód</b>	
Ciężar właściwy, kg/m <sup>3</sup>	2160 -2250
Gęstość nasypowa, kg/m <sup>3</sup>	900
Kolor	Od biało-zielonego do zielonego
Współczynnik niejednorodności	1,2
Główne frakcje: 0,3 – 0,7 mm; 0,7 – 1,4 mm; 0,7 – 2,0 mm; 1,5-3,0 mm; 2,0-5,0 mm. Niestandardowe frakcje dostępne na zamówienie.	
Opakowanie: worki po 25 kg / ≈ 27,7 litra. Po 40 worków na palecie, co daje łącznie 1000 kg.	