



Katalox Light - 28,3 l - Złoże odżelaziające do uzdatniania wody

Cena brutto	590,00 zł
Cena netto	479,67 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	5 szt.
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	Katalox Light 28,3 l
Kod producenta	Katalox Light 28,3 l

Opis produktu

Katalox Light 28,3 L (30 kg) – Zaawansowane złoże odżelaziające i odmanganiające

- **Praca bez ciężkiej chemii:** Złoże nie wymaga regeneracji nadmanganianem potasu (KMnO_4). Proces regeneracji odbywa się poprzez zwykłe płukanie wsteczne z użyciem napowietrzania wody lub ozonowania.
- **Potrójne działanie (3w1):** Łączy w sobie filtrację mechaniczną, katalityczne wytrącanie (utlenianie) oraz sorpcję i adsorpcję.
- **Usuwanie mętności:** Charakteryzuje się doskonałą dokładnością filtracji, zatrzymując zawiesiny i cząstki stałe o wielkości **poniżej 3 mikronów**.
- **Potężna zdolność absorpcji:** Skutecznie usuwa wysokie stężenia zanieczyszczeń w przeliczeniu na litr złoża: Żelazo (Fe^{2+}) do 3000 mg/l, Mangan (Mn^{2+}) do 1500 mg/l, Siarkowodor (H_2S) do 500 mg/l.
- **Oszczędność wody:** Niska gęstość nasypowa (1060 kg/m^3) sprawia, że do wzruszenia złoża wymagany jest znacznie mniejszy strumień wody, co redukuje ilość generowanych ścieków.
- **Szeroki zakres pH:** Efektywna praca już przy pH wody zasilającej od 5,8 do 10,5.

Specyfikacja techniczna

- **Objętość opakowania:** 28,3 litra (1 stopa sześcienna)
- **Waga worka:** ok. 30 kg
- **Skład:** 85% Zeosorb, 10% Dwutlenek manganu, 5% Wapno hydratyzowane
- **Uziarnienie (wielkość cząstek):** 0,6 – 1,4 mm
- **Gęstość nasypowa:** ok. 1060 kg/m^3
- **Minimalna wysokość złoża:** 75 cm
- **Prędkość filtracji (robocza):** 15 – 30 m/h
- **Prędkość płukania wstecznego:** 20 – 25 m/h

Katalox Light® to najwyższej jakości, wysoce wydajne katalityczne złoże filtracyjne produkowane w Niemczech, przeznaczone do kompleksowego uzdatniania wody ze studni głębinowych. Oparte na naturalnym surowcu Zeosorb pokrytym dwutlenkiem manganu (MnO_2), stanowi jedno z najskuteczniejszych rozwiązań w walce z podwyższonym stężeniem żelaza, manganu oraz siarkowodoru. Dzięki unikalnej, lekkiej i porowatej strukturze, Katalox Light przewyższa tradycyjne złoże (takie jak Greensand czy Filter-OX), pozwalając zaoszczędzić nawet do 60% wody potrzebnej na płukanie wsteczne.

Najważniejsze zalety i właściwości

