AQUAMOT
Systemy Uzdatniania Wody

Dane aktualne na dzień: 04-11-2026 07:27

Link do produktu: https://bluewater24.pl/zywica-demineralizujaca-mb20-25l-zloze-mieszane-p-1608.html



Żywica demineralizująca MB20 25l. - złoże mieszane

Cena brutto	**1 170,00 zł**
Cena netto	**951,22 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**

Opis produktu

Żywica demineralizująca MB20 25l.

NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI ZŁOŻE DO DEMINERALIZACJI WODY

Złoże mieszane MB20 - Amberlite MB20 DOW . Złoże MB20 jest odpowiednikiem złoża MB400 producenta Purolite.

AMBERLITE MB20 jest mieszanką silnie kwasnego kationitu i silnie zasadowego anionitu typu I. Jonit jest gotowy do zastosowania po otwarciu.
MB20 została opracowana dla potrzeb produkcji wody wysokiejczystości.
Może być stosowana do produkcji wody zdemineralizowanej, pozbawionej krzemionki i dwutlenku węgla.

Typowe zastosowanie złoża demineralizującego to:

- woda demineralizowana do zmywarek, sprzętu stomatologicznego i innego medycznego
- woda do celów przemysłowych i laboratoryjnych
- woda DEMI do akwarystyki morskiej
- demineralizacja wody używanej do mycia okien (woda nie pozostawia zacieków, smug itp)
- produkcja wody demineralizowanej do celów farmaceutycznych
- obniżanie przewodności wody - złoże umożliwia uzyskanie wody o przewodności poniżej 1 uS/cm w zależności od parametrów wody wejściowej oraz prędkości przepływu
- dejonizacja wody po procesie odwróconej osmozy (RO), gdzie uzyskuje się w zależności od parametrów wody zasilającej przewodność nawet 0,055 uS/cm

Własności fizyczne złoża
Forma fizyczna: przezroczyste żółte ziarenka

Skład objętościowy:
- komponent kationitowy: 38 - 44 %
- komponent anionitowy: 56 - 62 %
- forma jonowa przy dostawie: H+ / OH Gęstość nasypowa 665 - 740 g/l
- odporność chemiczna: żywica nierozpuszczalna w wodzie, rozcieńczonych roztworach kwasów lub zasad oraz w zwykłych rozpuszczalnikach

Zalecane warunki eksploatacji:

- Maksymalna temperatura pracy: 60 ° C
- Minimalna wysokość złoża: 700 mm
- Natężenie przepływu podczas pracy: 20 - 40 OZ*/h

Skład objętościowy:

- komponent kationitowy: HCl lub H2SO4
- komponent anionitowy: NaOH
* OZ (objętość złoża) = 1 m3 roztworu na m3 żywicy

EKSPLOATACJA:
Robocza zdolność wymienna: Poniższy wzó r pozwala na przybliżone określenie objętości wody uzdatnianej:
OZ = 500/ TDS*

* TDS (Total Dissolved Solids) = całkowita ilość substancji rozpuszczonych

OZ (objętość złoża) oznacza ilość litrów wody zawierających TDS w mval/l, któ ra może zostać zdemineralizowana jednym litrem mieszanki AMBERLITE MB20, aż do jej wyczerpania. Z tego względu zalecane jest, aby woda do demineralizacji, poddana była wcześniej uzdatnianiu metodą odwró conej osmozy - znacznie wydłuża to żywotność złoża.

REGENERACJA
AMBERLITE MB20 może być zregenerowana. Kationit i anionit należy rozdzielić przez rozpulchnianie lub innymi metodami i regenerować oddzielnie. Kationit regenerowany są kwasem, natomiast anionit zasadą. Ze względu na duże koszty procesu regeneracji, najczęściej po utracie właściwości jonitów, wymienia się złoże na nowe.

Cena dotyczy 1 opakowania = 25 litrów