

ZŁOŻE MIESZANE MB400IND

OPIS PRODUKTU

Purolite MB 400IND jest gotową do użycia mieszaniną złożą jonowymiennych, posiadającą ‘wskaźnik barwy’ chemicznego wyczerpania złoża, przeznaczoną do produkcji wody zdeminiaralizowanej o wysokiej czystości chemicznej.

Purolite MB 400IND jest otrzymywany przez dokładne wymieszanie dwóch w pełni zregenerowanych żywic jonowymiennych o strukturze żelowej – kationitu silnie kwaśnego i anionitu silnie zasadowego typu I. Ich procentowy udział uwzględnia statystyczny skład chemiczny wody poddawanej deminiaralizacji.

Purolite MB 400IND pozwala na produkcję wody głęboko zdeminiaralizowanej. Może być stosowany do deminiaralizacji wody surowej lub – jako ostatni stopień doczyszczający – częściowo zdeminiaralizowanej w technologii odwróconej osmozy, elektrodializy czy destylacji.

Tabela 1 – Typowe właściwości fizyczne i chemiczne

Forma fizyczna	Sferyczne ziarna
Zmiana barwy	Niebieski – forma zregenerowana Neutralny – forma wyczerpana
Grupy funkcyjne	Kwas sulfonowy i amon czwartorzędowy
Forma jonowa (przy wysyłce)	H ⁺ /OH ⁻
Stosunek żywicy kationitowej do anionitowej	1.0/1.5
Zakres wielkości cząstek	0.3 – 1.2 mm
Zawartość wilgoci	~ 60 %
Ciężar nasypowy	705 – 740 g/l
Standardowe opakowanie	25-litrowe worki
Zalecana szybkość przepływu:	
- woda wodociągowa	10 – 20 OZ/h
- woda częściowo zdeminiaralizowana	20 – 40 OZ/h
Pojemność robocza (punkt końcowy przy 10 µS/cm)	30 g CaCO ₃ /l
Przeciętna przewodność wody uzdatnionej	
- dla jednej kolumnie	1.0 – 5.0 µS/cm
- dla dwóch kolumnach pracujących szeregowo	0.1 – 0.5 µS/cm
pH wody uzdatnionej	6.5 – 7.5

UWAGA:

Produkt powinien być magazynowany w oryginalnych workach lub innych odpowiednich, szczelnych zbiornikach. Żywica nie powinna stracić swojej wilgoci i nie powinna być wystawiona na kontakt z powietrzem. Jej przeniesienie do kolumny roboczej powinno odbywać się w stanie mokrym lub zanurzonym w wodzie. Wskaźnik barwy jest czuły na światło, stąd produkt powinien być przechowywany w ciemnym miejscu.

Zakłady PUROLITE International Ltd posiadają międzynarodowy certyfikat jakości ISO 9001:2000

Wszystkie sugestie i zalecenia podane wyżej dotyczące produktów Purolite oparte są na wiarygodnych i sprawdzonych danych. Ponieważ jednak Purolite nie może kontrolować stosowania swoich produktów przez innych, nie stanowią one gwarancji. Nie bierzemy także odpowiedzialności za potencjalne naruszenie jakichkolwiek ważnych patentów.