

MB 400

8 listopada 2002

Złoże mieszane

PUROLITE

© 1998 THE PUROLITE COMPANY

MB 400

Dane techniczne

OPIS PRODUKTU

Purolite MB 400 jest gotową do użytku mieszanką do ziół mieszanych odpowiednią do wytwarzania wody zdemineralizowanej o bardzo dużej czystości. **Purolite MB 400** otrzymuje się przez jednorodne mieszanie dwóch w pełni zregenerowanych żywic jonowymiennych – kationitu silnie kwaśnego i anionitu silnie zasadowego. Składnik kationowy jest standardową żelową żywicą kationową w formie wodorowej, natomiast wymiennicz anionowy jest silnie zasadową żelową żywicą anionową typu I. Wybrane są one tak, aby osiągnąć najlepsze rezultaty, gdy woda surowa zawiera duże ilości krzemionki. **Purolite MB 400** daje wodę całkowicie zdemineralizowaną, wolną od krzemionki zarówno z wody surowej jak i wody wcześniej przygotowanej przez odwracalną osmozę, elektrodializę i destylację wielostopniową. Po wyczerpaniu, jeśli zachodzi taka potrzeba, można odzyskać **Purolite MB 400** jego składniki można rozdzielić przez płukanie wsteczne, regenerację, płukanie i ponowne wymieszanie. W ten sposób **Purolite MB 400** jest gotowy do nowego cyklu.

Tabela 1 – Typowe właściwości fizyczne i chemiczne

Forma fizyczna	Sferyczne ziarna
Forma jonowa (przy wysyłce)	H ⁺ / OH ⁻
Zakres wielkości cząstek	0,3-1,2 mm
Stosunek żywicy kationowej do anionowej	1,0 / 1,5
Zawartość wilgoci w momencie wysyłki	50-60%
Gęstość nasypowa	ok. 730 g/l
Standardowe opakowanie	50-litrowe worki
Zalecana szybkość przepływu przy pracy	10-20 OZ/h (woda surowa) 20-40 OZ/h (woda częściowo zdemineralizowana)
Pojemność robocza (punkt końcowy przy 10 µS/cm)	min. 27 g CaCO ₃ /l
Typowe parametru wody po uzdatnieniu	0,1-1,5 µS/cm