

Link do produktu: <http://maktex.pl/zywica-purolite-c-100-jonowymienna-dla-przemyslu-p-996.html>



Żywica Purolite C-100, jonowymienna dla przemysłu

Cena	611,70 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	P/C100
Kod producenta	P/C100
Producent	PUROLITE International Ltd

Opis produktu

PUROLITE C-100

Żywica jonowymienna, dla przemysłu.

Purolite C 100 jest polistyrenową, silnie kwaśną żywicą kationitową o strukturze żelowej dostarczaną w formie sodowej.

Typowym zastosowaniem Purolite C 100 jest demineralizacja wody i uzdatnianie kondensatów.

C 100 znajduje również zastosowanie w procesach zmiękczenia wody.

Odmiany Purolite C 100, o specjalnie zaprojektowanych uziarnieniach, pracują również w systemach ziół upakowanych, warstwowych, fluidalnych, mieszanych i innych.

Żywice te posiadają dobre własności fizyczne i chemiczne.

Główne zastosowania

zmiękczenie - przemysł
przemysłowa demineralizacja kwaśnych roztworów poregeneracyjnych

Zalety

wysoka pojemność robocza
dobra wydajność kinetyki wymiany
doskonała stabilność fizyko-chemiczna

Systemy

system regenerowany współprądowo
tradycyjne systemy przeciwpądowe

Zgodność z regulacjami

certyfikowany IFANCA Halal
certyfikowany Kosher
Certyfikowany zgodnie ze standardami WQA to NSF/ANSI-61

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Struktura polimeru - polistyren żelowy sieciowany dwuwinylobenzenem

Grupy funkcyjne R-SO₃⁻

Forma fizyczna - ciemne lub bursztynowe sferyczne ziarna

Forma jonowa - Na⁺

Ciężar nasypowy - forma Na⁺ 800 g/l 850 g/l

Zawartość wilgoci - forma Na⁺ 49 - 55 % 44 - 48 %

Zakres wielkości cząstek - 0.3 - 1.2 mm, maks. 1 % 1.2 mm
Pęcznienie odwracalne - Na+ maks. 8 %
Ciężar właściwy - forma Na+ 1.21 g/ml 1.29 g/ml
Całkowita pojemność wymienna, forma Na+ min. 2.0 val/l, objętościowo
Maksymalna temperatura pracy - forma Na+ 120°C 150°C
Zakres pH, forma Na+ 0 - 14 (trwałość) 5 - 10 (praca)

STANDARDOWE WARUNKI PRACY I REGENERACJI WSPÓŁPRĄDOWEJ

Praca 4 - 50 m/h, woda surowa
Płukanie wsteczne dane z wykresu nr 2, woda surowa
Regeneracja 2 - 10 m/h 6 - 12 % NaCl, 60 - 320 g 100 % NaCl/l 5 - 8 % HCl, 50 - 160 g 100 % HCl/l, 1 - 8 % H₂SO₄, 60 - 300 g 100 % H₂SO₄/l
Płukanie wolne (wypieranie) 2 - 10 m/h, woda surowa, odkationowana lub zdemineralizowana
Płukanie szybkie do 50 m/h, woda surowa
Ekspansja złoża przy płukaniu wstecznym 50 - 75%
Ilość wody płuczącej do 6 OZ (objętość złożowa)

TRWAŁOŚĆ CHEMICZNA I TERMICZNA

Purolite C 100 są nierozpuszczalne w rozcieńczonych lub średnio stężonych kwasach, zasadach i we wszystkich typowych rozpuszczalnikach. Jednak wystawienie ich na działanie znaczących ilości wolnego chloru, jonów podchlorynowych lub innych silnych czynników utleniających powoduje stopniową degradację struktury poprzez naruszenie usieciowania.

Konsekwencją jest zmniejszenie pojemności wymiennej żywic i pogorszenie ich własności fizycznych.

Kationit w formie sodowej jest odporny na temperaturę do 150°C natomiast w formie wodorowej na temperaturę do 120°C.

Żywice te mogą być użyte w wyższych temperaturach, ale należy wziąć pod uwagę skróconą żywotność eksploatacyjną.

CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA

Spadek ciśnienia na prawidłowo sklasyfikowanym złożu jest funkcją jego uziarnienia, wysokości, a także przepływu i lepkości (temperatury) medium zasilającego wymiennik. Czynniki wpływające na którykolwiek z tych parametrów, na przykład niska temperatura, mogą powodować zwiększenie spadku ciśnienia.

Podczas płukania wstecznego złożo powinno zostać poddane ekspansji o 50 do 75%, w celu:

- usunięcia zanieczyszczeń stałych przefiltrowanych przez żywicę,
- usunięcia pęcherzyków i nieregularnych pustych przestrzeni,
- uzyskania właściwej klasyfikacji cząstek żywicy aby zapewnić minimalny opór przepływu.

Przed dokonaniem zakupu większych ilości prosimy o złożenie zapytania w celu ustalenia ceny i kosztów wysyłki.

Wysyłka na pół paletach do 125kg.

Wysyłka na paletach do 1000kg.

Opakowanie zbiorcze: 1 szt. = 25 litrów = ok.19kg

Zdjęcia / opakowania mogą się różnić między sobą w zależności od dostawy.

Atest PZH: NIE

Producent / importer: PUROLITE International Ltd

SERWIS POZNAŃ: 601 818 772