

MedION

MONO

Karta charakterystyki produktu



Silnie kwaśna monosferyczna żywica jonowymienna



Główne zastosowanie: W przemyśle spożywczym oraz do uzdatniania wody pitnej i użytkowej. Parametry złoża spełniają rygorystyczne normy wymagane przy kontakcie z wodą przeznaczoną do spożycia. Zaletą tego kationitu jest wysoka stabilność, doskonałe parametry fizyczne i chemiczne oraz wysoka zdolność jonowymienna. Jednolita wielkość ziarna gwarantuje zmniejszone zużycie regenerantów.

Właściwości:

Forma fizyczna:	ciemne lub bursztynowe sferyczne ziarna
Forma jonowa:	Na ⁺
Zawartość wilgoci % wag.:	42.00-50.00
Całkowita pojemność wymienna mmol/g:	≥ 4.40
Całkowita pojemność wymienna mmol/ml	≥ 2.00
Gęstość g/ml:	0.78-0.88
Ciężar właściwy g/ml:	1.250-1.30
Zakres wielkości cząstek %:	(0.315mm-1.250mm) ≥ 95.0
Minimalna wielkość cząstek %:	(0.315mm) ≤ 1.0
Zakres wielkości cząstek mm:	0.400-0.700
Współczynnik jednorodności:	≤ 1.60
Odporność na ścieranie się ziaren %:	≥ 90.00
Roboczy zakres pH	1-14
Maksymalna temperatura pracy °C	Na ⁺ :120 H ⁺ :100
Pęcznienie (Na ⁺ -H ⁺)%	≤ 10
Zdolność wymienna mmol/L	≥ 1000
Przepływ roboczy m/h	15-30

Pakowanie: worki 25 l

Składowanie: Nigdy nie należy dopuścić do wyschnięcia żywicy; Zawsze składować złoże w zacienionym miejscu; Składować w temperaturach od 0 do 30 °C; Przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach.

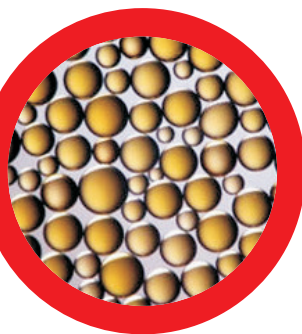
Bezpieczeństwo: Substancja drażniąca oczy i średnio drażniąca skórę. Stosować okulary, rękawice i fartuch ochronny. Po pracy z żywicą dokładnie umyć ręce. W przypadku kontaktu ze skórą i oczami należy miejsce zetknięcia spłukać dużą ilością wody. Jeżeli podrażnienie się utrzymuje, należy wezwać lekarza. Pod żadnym pozorem nie należy brać do ust. W razie spożycia podać do wypicia 200 - 300ml wody. Nie podawać nic, jeżeli mamy do czynienia z osobą nieprzytomną. Niezwłocznie wezwać lekarza.

Żywotność: złoże zachowuje właściwości fizykochemiczne w okresie do 3 lat przy zachowaniu optymalnych warunków składowania.

MedION

100C

Karta charakterystyki produktu



Silnie kwaśna żywica jonowymienna

Główne zastosowanie: W przemyśle spożywczym oraz do uzdatniania wody pitnej i użytkowej. Parametry złoża spełniają rygorystyczne normy wymagane przy kontakcie z wodą przeznaczoną do spożycia. Zaletą tego kationitu jest wysoka stabilność, doskonałe parametry fizyczne i chemiczne oraz wysoka zdolność jonowymienna.

Właściwości:

Forma fizyczna:	ciemne lub bursztynowe sferyczne ziarna
Forma jonowa:	Na ⁺
Zawartość wilgoci % wag.:	45.00-55.00
Całkowita pojemność wymienna mmol/g:	≥ 4.50
Całkowita pojemność wymienna mmol/ml	≥ 1.80
Gęstość g/ml:	0.77-0.87
Ciężar właściwy g/ml:	1.250-1.290
Zakres wielkości cząstek %:	(0.315mm-1.250mm) ≥ 95.0
Minimalna wielkość cząstek %:	(0.315mm) ≤ 1.0
Zakres wielkości cząstek mm:	0.400-0.700
Współczynnik jednorodności:	≤ 1.60
Odporność na ścieranie się ziaren %:	≥ 90.00
Roboczy zakres pH	1-14
Maksymalna temperatura pracy °C	Na ⁺ :120 H ⁺ :100
Pęcznienie (Na ⁺ -H ⁺)%	≤ 10
Zdolność wymienna mmol/L	≥ 1200
Przepływ roboczy m/h	15-30

Pakowanie: worki 25 l

Składowanie: Nigdy nie należy dopuścić do wyschnięcia żywicy; Zawsze składować złoże w zacienionym miejscu; Składować w temperaturach od 0 do 30 °C; Przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach.

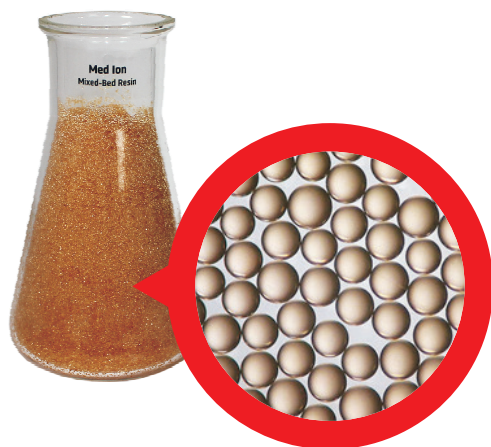
Bezpieczeństwo: Substancja drażniąca oczy i średnio drażniąca skórę. Stosować okulary, rękawice i fartuch ochronny. Po pracy z żywicą dokładnie umyć ręce. W przypadku kontaktu ze skórą i oczami należy miejsce zetknięcia spłukać dużą ilością wody. Jeżeli podrażnienie się utrzymuje, należy wezwać lekarza. Pod żadnym pozorem nie należy brać do ust. W razie spożycia podać do wypicia 200 - 300ml wody. Nie podawać nic, jeżeli mamy do czynienia z osobą nieprzytomną. Niezwłocznie wezwać lekarza.

Żywotność: złoże zachowuje właściwości fizykochemiczne w okresie do 3 lat przy zachowaniu optymalnych warunków składowania.

MedION

Mixed-Bed

Karta charakterystyki produktu



Mieszanka złoża jonowymiennych

Główne zastosowanie: W przemyśle elektronicznym, laboratoriach, szpitalach i innych miejscach gdzie wymagana jest woda o najwyższym stopniu czystości. Złoże charakteryzuje wysoka trwałość i duża stabilność pracy.

Właściwości:

Forma fizyczna:	sferyczne ziarna
Forma jonowa:	H ⁺ /OH ⁻
Zawartość wilgoci % wag.:	52.00-57.00
Całkowita pojemność wymienna mmol/g:	2.00 / 1.30
Grupy funkcyjne:	Kwas sulfonowy i amon czwartorzędowy
Gęstość g/ml:	0.71-0.74
Ciężar właściwy g/ml:	1.13
Zakres wielkości cząstek %:	(0.4 mm-1.250mm) ≥ 95.0
Stosunek żywicy kationitowej do anionitowej:	1.0/1.5
Zakres wielkości cząstek mm:	0.400-0.700
Współczynnik jednorodności:	≤ 1.60
Gęstość pakowania g/l:	700-800
pH wody uzdatnionej:	6.5 - 7.5
Maksymalna temperatura pracy °C	≤ 60
Temperatura przechowywania °C:	1-40
Wysokość zasypu mm:	≥ 800
Przepływ roboczy m/h	30-50

Pakowanie: worki próżniowe 5 l

Składowanie: Nigdy nie należy dopuścić do wyschnięcia żywicy; Zawsze składować złoże w zacienionym miejscu; Składować w temperaturach od 0 do 40 °C; Przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach.

Bezpieczeństwo: Substancja drażniąca oczy i średnio drażniąca skórę. Stosować okulary, rękawice i fartuch ochronny. Po pracy z żywicą dokładnie umyć ręce. W przypadku kontaktu ze skórą i oczami należy miejsce zetknięcia spłukać dużą ilością wody. Jeżeli podrażnienie się utrzymuje, należy wezwać lekarza. Pod żadnym pozorem nie należy brać do ust. W razie spożycia podać do wypicia 200 - 300ml wody. Nie podawać nic, jeżeli mamy do czynienia z osobą nieprzytomną. Niezwłocznie wezwać lekarza.

Żywotność: złoże zachowuje właściwości fizykochemiczne w okresie do 3 lat przy zachowaniu optymalnych warunków składowania.

Treść karty (we fragmentach lub w całości) nie może być kopiowana i publikowana bez pisemnej zgody autora.

Copyright ©GREEN FILTER.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

MedION: Mixed-Bed - właściwości

www.greenfilter.com.pl