

CRYSTAL RIGHT CR-100

Właściwości fizyczne i warunki pracy

- ✓ kolor: różowoszary
- ✓ granulacja: 0.3 - 2.4 mm
- ✓ gęstość nasypowa: 0.8 kg/dm³
- ✓ ciężar właściwy: 1.29
- ✓ ilość w opakowaniu zbiorczym: 28,3 dm³
- ✓ waga opakowania zbiorczego: 22.6 kg
- ✓ szybkość płukania: 20 m³/h/m²
- ✓ minimalny przekrój kolumny: 10" (25.5 cm)
- ✓ minimalna stosowana objętość: 20 - 25 dm³
- ✓ minimalna wysokość złoża: 70 cm
- ✓ stopień wzniesienia złoża podczas przepływu: ~ 50%
- ✓ temperatura pracy: 4 - 40 °C
- ✓ zalecany odczyn wody: 5.7 - 14.0 pH

Pakowanie

- ✓ Worki z LDPE o pojemności 28.3 l;
- ✓ Paleta o rozmiarach 1.2m x 1.2m x 1.1m zawiera 40 worków;

Składowanie

- ✓ Nigdy nie należy dopuścić do wyschnięcia żywicy;
- ✓ Zawsze składować złożę w zacienionym miejscu;
- ✓ Składować w temperaturach od 0 do 40 °C;
- ✓ Przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach;

Crystal Right CR-100 zwiększa wartość pH neutralizując średnio kwaśną wodę (przy pH powyżej 5) poprzez absorpcję kwaśnych jonów wodorowych w strukturach krystalicznych, które następnie wydalone są podczas regeneracyjnego płukania solanką. Usuwanie żelaza i manganu, a także zmiękczenie wody następuje na drodze jonowymiennej, pozostałe związki w tym amoniak, resztki siarkowodoru, chloru i innych związków na drodze adsorpcji. Zeolit nie ulega uszkodzeniu pod wpływem chloru stosowanego podczas dezynfekcji wody. Chlorowanie wody nie tylko ją odkaża lecz w przypadku stosowania **Crystal Right CR-100** zaadsorbowane cząsteczki chloru przedłużają działanie bakteriobójcze, zaś dzięki adsorpcji następuje zmniejszenie zawartości chloru w wodzie użytkowej.

UWAGA!!!

Woda surowa nie może zawierać polifosforanów - ich obecność powoduje nieodwracalne zniszczenie złoża.

Żywica wielofunkcyjna CRYSTAL RIGHT CR-100

Złóża filtracyjne

Właściwości fizyczno – chemiczne złożeń CRYSTAL RIGHT

Typ:	CRYSTAL RIGHT CR-100	CRYSTAL RIGHT CR-200
Właściwości:		
Sito	0.3 – 2.4 (8 – 50 mesh)	
Zakres pH	5.7 – 14.0	7.0 – 14.0
Gęstość	0.8 kg/l	
Opakowanie	28.3 l (22.6 kg) / worek	
Wygląd	szare / białe kryształy	
Szybkość płukania (backwash)	20 m ³ /h/m ²	15 m ³ /h/m ²
Ilość soli na regenerację	100 g/l	
Parametry wody:		
Żelazo (Fe)	8 ppm (min. 28 litrów złoża)	
	10 ppm (mi. 42 litry złoża)	
	15 ppm (min. 71 litry złoża)	
Mangan (Mn)	jak wyżej	
Siarkowodór (H ₂ S)	< 1 ppm	
Amoniak (NH ₄)	< 15 ppm	
Zdolność jonowymienna (1 litr złoża):		
Twardość	30 m ³ / ppm	40 m ³ / ppm
	3 m ³ / °dF	4 m ³ / °dF
	1.7 m ³ / °dH	2.25 m ³ / °dH
Żelazo i mangan	10 ppm Fe / Mn = 1.7 °dF = 0.96 °dH	
Sód	10 ppm Na = 2.18 °dF = 1.22 °dH	
Amoniak *	980 m ³ / ppm	-

* należy ograniczyć przepływ proporcjonalnie do stężenia amoniaku

GLOBAL CONCEPTS 2000 POLSKA Sp. z o.o.

71-245 SZCZECIN, ul. Szafera 162/9

Biuro handlowe:

72-002 DOŁUJE k/Szczecina, ul. Słoneczny Sad 4F

tel. +48 91 48 32 720, tel./fax. +48 91 35 08 543

e-mail: biuro@gc2000.pl, <http://www.gc2000.pl>

