

## ECOMIX C

### Cechy

- ✓ wygląd (składowanie): mieszanina białych, jasno-brązowych, ciemno-brązowych i szarych granulek;
- ✓ wygląd (praca): odseparowane w wyniku pierwszej regeneracji warstwy dużych białych, małych białych, jasno-brązowych, ciemno-brązowych i szarych granulek;
- ✓ pojemność jonowymienna: 0.6 - 0.7 eq/l;
- ✓ rozmiar ziarna: 0.3 - 1.2 mm: 80 - 90 %;  
2.0 - 4.0 mm: 10 - 20 %;
- ✓ gęstość nasypowa: 0.8 kg/l;
- ✓ zawartość wilgoci: 55 - 80%;
- ✓ stabilność osmotyczna (dla ziarna 0.3 - 1.2 mm): min. 90 %;

### Warunki pracy

- ✓ temperatura pracy: 0 - 40°C
- ✓ zakres pH: 5.0 – 10.0
- ✓ minimalna wysokość złoża: 500 mm
- ✓ optymalna wysokość złoża: 800 mm
- ✓ objętość wolna od złoża: > 40 %
- ✓ przepływy: praca: 20 - 25 m/h  
backwash: 10 - 15 m/h  
regeneracja: 3 - 5 m/h
- ✓ zużycie wody na 1 regenerację: 10 BV\*
- ✓ zużycie soli na 1 regenerację: 100 - 150 g/l złoża
- ✓ roztwór regeneranta: 8 - 10 % NaCl

\*BV (Bed Volume) = 1 m<sup>3</sup> roztworu na m<sup>3</sup> złoża

### Pakowanie

- ✓ Worki z LDPE o pojemności 12 l lub 25 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 złożo w zacienionym miejscu;
- ✓ Składować w temperaturach od 0 do 30 °C;
- ✓ Przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach;

**ECOMIX A** jest kompozycją pięciu wysokiej jakości składników o funkcjonalności wymiany jonowej oraz adsorpcji. Złożo zapewnia zmiękczenie wody oraz usuwanie: twardości, żelaza, manganu, jonu amonowego. Może być również stosowane do zmniejszenia poziomu zanieczyszczeń organicznych.

**ECOMIX A** jest technologią ugruntowaną naukowo, potwierdzoną czterema patentami i dwunastoma latami pracy na całym świecie. Jest to doskonałe medium do usuwania twardości, żelaza, manganu, jonu amonowego i zanieczyszczeń organicznych w uzdatnianiu wody pitnej w domach i w procesach technologicznych. **ECOMIX A** zmniejsza poziom zanieczyszczeń organicznych (NOM) o 50%. Złożo działa efektywnie z wodą z każdego źródła, która spełnia dopuszczalne limity zanieczyszczeń dla pracy tego medium. Usuwa jednocześnie cztery główne formy zanieczyszczenia żelazem: w II i III stopniu utlenienia w formie rozpuszczonej, koloidalnej i organicznej. Efektywność złoża **ECOMIX A** jest niezależna od poziomu pH, zanieczyszczeń organicznych, wodorotlenku siarki lub obecności chloru. Złożo filtracyjne **ECOMIX A** jest certyfikowane przez TÜV SÜD. Certyfikat ten potwierdza bezpieczeństwo toksykologiczne złoża oraz dopuszczenie go do uzdatniania wody w przemyśle spożywczym.

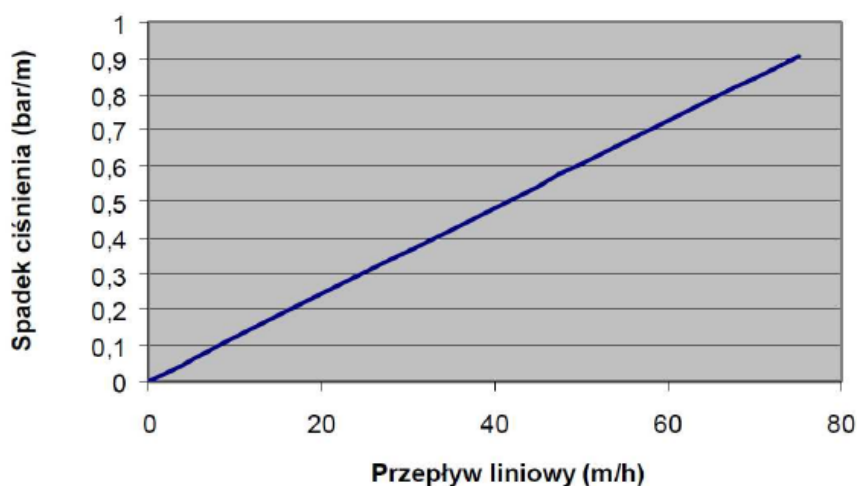
# Złóża wielofunkcyjne ECOMIX C

Złóża filtracyjne

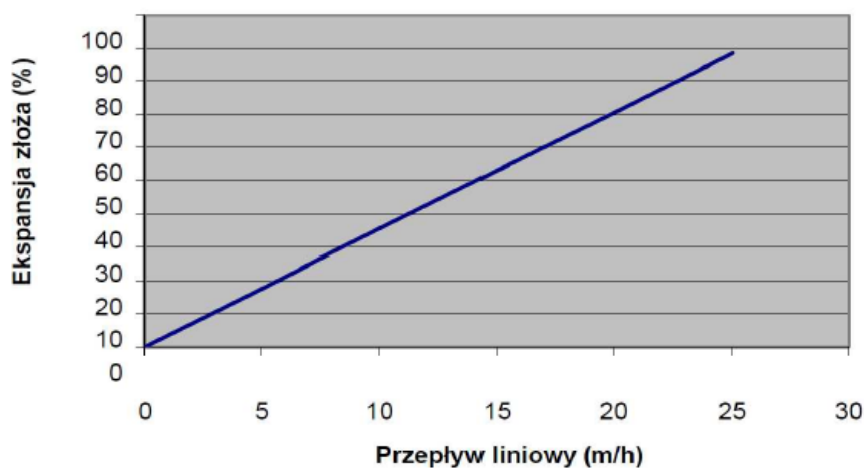
## Efektywność oczyszczania złoża ECOMIX A

Parametr	Maksymalny poziom zanieczyszczenia w wodzie surowej	Jakość wody uzdatnionej
Twardość ogólna [mg CaCO <sub>3</sub> ]	750	< 25
Żelazo [ppm]	15	< 0,2
Mangan [ppm]	3,0	< 0,05
Utlenialność [ppm KMnO <sub>4</sub> ]	40	redukcja o 50%
Jon amonowy [ppm]	4,0	< 0,5

## Spadek ciśnienia dla T=20°C



## Ekspansja złoża



**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](mailto:biuro@gc2000.pl), <http://www.gc2000.pl>

