

Złoże wielofunkcyjne ECOMIX® A

MEDIA
FILTRACYJNE

ECOMIX®

Opis

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

Charakterystyka

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:	0,7 – 0,8 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 – 10
minimalna wysokość złoża:	500 mm
optimalna 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 m³ roztworu na m³ złoża



Polaqua Group, ul. Żmigrodzka 41/49, 60-171 Poznań
tel. 61 867 76 48; 61 867 89 64; fax. 61 863 81 60
trade@polaquagroup.com, www.polaquagroup.com



Złoże wielofunkcyjne ECOMIX® A

MEDIA
FILTRACYJNE



Zalecenia co do zastosowania

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%. Złoże to 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. Złoże filtracyjne **ECOMIX® A** jest certyfikowane przez TÜV SÜD. Certyfikat ten potwierdza bezpieczeństwo toksykologiczne złoża oraz dopuszczenie go do uzdatniania wody w przemyśle spożywczym.

Efektywność oczyszczania

Parametr	Maksymalny poziom zanieczyszczenia w wodzie surowej	Jakość wody uzdatnionej
- twardość, mg CaCO ₃ /l	750	< 25
- żelazo całkowite, ppm	15	< 0,2
- mangan, ppm	3,0	< 0,05
- utlenialność, ppm KMnO ₄	40	redukcja o 50%
- jon amonowy, ppm	4,0	< 0,5

Pakowanie

Worki z LDPE o pojemności 12 lub 25 l.

Składowanie

Nigdy nie należy dopuścić do wyschnięcia złoża. Zawsze składać złoże w zacienionym, dobrze wentylowanym miejscu. Składować w temperaturach od 2 do 27 °C. Przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach.

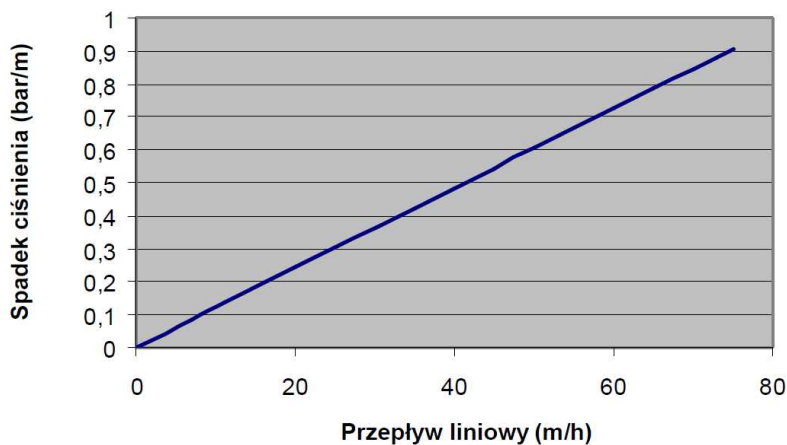
Polaqua Group, ul. Żmigrodzka 41/49, 60-171 Poznań
tel. 61 867 76 48; 61 867 89 64; fax. 61 863 81 60
trade@polaquagroup.com, www.polaquagroup.com



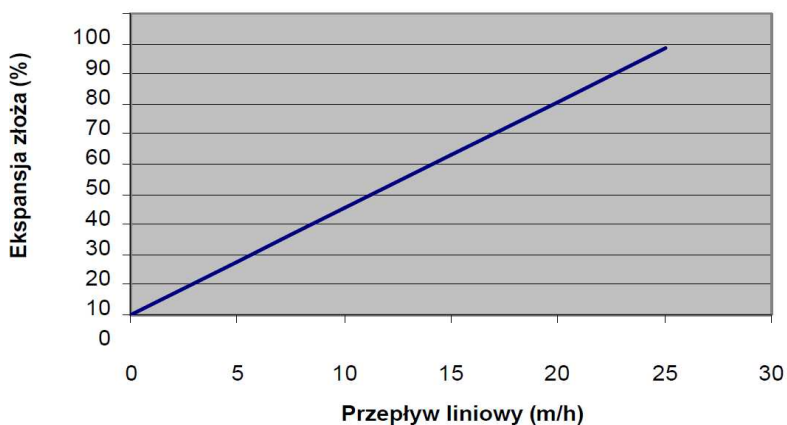
Złoże wielofunkcyjne ECOMIX[®] A

MEDIA
FILTRACYJNE

Spadek ciśnienia dla T=20°C



Ekspansja złoża



Polaqua Group, ul. Żmigrodzka 41/49, 60-171 Poznań
tel. 61 867 76 48; 61 867 89 64; fax. 61 863 81 60
trade@polaquagroup.com, www.polaquagroup.com

