



Ecvols
Гарантия чистой воды

SoftEx Ecvols
Гарантия чистой воды
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ГК "Экволс"
Россия, 127106, Москва, Алтуфьевское шоссе, дом 13 к5
Т/ф: 8 800 250-99-55 E-mail: info@ecvols.ru www.ecvols.ru

RU **SoftEx** Ecvols

SoftEX

Универсальная ионообменная смола для водоподготовки
Хранить в сухом, защищенном от влаги и света помещении при температуре от 0 до 40 С.
Не допускать хранения вместе с кислотами, выделяющими вредные газы или имеющими
резкий запах. Смола является не токсичным, не взрывоопасным, не горючим продуктом.
Гарантированный срок хранения - 3 года со дня изготовления.

Сделано в России Made in Russia

EN **SoftEx** Ecvols

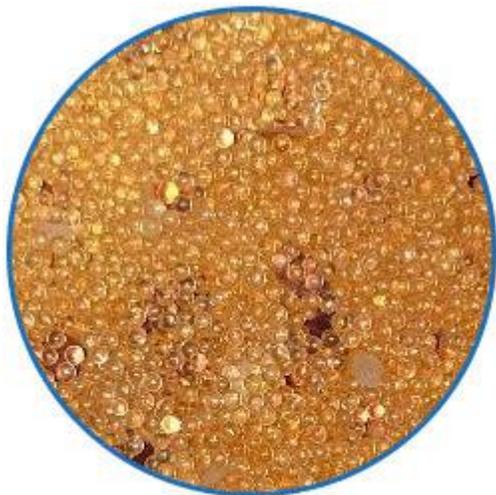
Universal ion-exchange water-treatment resin
To store in a dry and a sunlight protected place under the temperatures from 0 to 40 dgr. C.
Storing with the hazardous chemicals is strictly prohibited.
This resin is non-toxic, non-volatile and non-flammable product.
Guaranteed storage period - 3 years
ТУ 4859-003-09152823-2017

Объем / Volume	Тип / Type	Дата изготовления / Production date
25 л	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="text"/>

25 л

A B C

Универсальная ионообменная загрузка SoftEx-C+ для очистки воды в загородных домах



SoftEx-C+ очищает воду с высоким содержанием органических веществ, органического железа, сероводорода и марганца.

Исходная вода: имеет окраску от желтой до коричневой, без осадка.

Источники водоснабжения: неглубокие скважины, колодцы, водоемы.

Преимущество загрузки:

- В составе загрузки используется смола только пищевого класса
- Загрузка подходит для всех типов воды
- Благодаря высокой ионообменной емкости загрузки, расходы на регенерацию снижаются
- Разложение высокомолекулярных соединений (ВМС) в замкнутом цикле
- Постоянное качество очищенной воды на протяжении всего срока службы загрузки

Загрузка удаляет:

- Железо
- Марганец
- Сероводород
- Соли жесткости
- Органические соединения

Загрузка справляется со всеми видами железа:

- Растворенное
- Нерастворенное (ржавчина)
- Коллоидное
- Органическое

Рекомендуемые условия эксплуатации SoftEx-C+

Ограничения:	
Свободный хлор, мг/л (не более)	0,1
Мутность, мг/л (не более)	2
Железо, мг/л (не более)	4
Марганец, мг/л (не более)	1
Жесткость, °Ж, (мг-экв/л)	10
ПМО, мг O ₂ /л (не более)	17
Общее солесодержание, г/л (не более)	3,5
Сероводород	+

Расчет частоты регенерации SoftEx-C+

Ограничения:	
Объемная емкость загрузки, мг-экв/л. (E)	800
Формула для расчета объема воды между регенерациями	$V = \frac{V_3 \times E}{OЖ + 1,37 \times (Fe + Mn)}$

Примечания:

- V- Объем воды, очищенной между регенерациями в литрах
- V₃- Объем загрузки в литрах
- E- Обменная емкость загрузки, мг-экв/л.(°Ж)
- OЖ- Общая емкость очищающей воды, мг-экв/л.(°Ж)
- Fe- Концентрация железа (общего) в очищаемой системе мг/л.

Рабочие характеристики SoftEx-C+

Максимальная температура, °С	50
Диапазон pH	0-14
Рабочая скорость потока, м/ч	25-35
Высота слоя, мм (не менее)	400
Свободный объем в колонне для расширения загрузки при обратной промывке, % (не менее)	20
Скорость потока при обратной промывке, м/ч	15-25
Скорость потока при регенерации и медленной промывке м/ч	4
Скорость потока при прямоточной промывке, м/ч	20
Реагент для промывки	NaCl
Расход соли на регенерацию, г/л	80-120

Параметры SoftEx-C+ в использовании в колоннах

Размер колонны	0835	0844	1035	1054	1252	1354	1465	1665	2162
Объем в литрах	18	25	25	38	50	62	75	100	150
Производительность М.куб/час	1,0	1,0	1,3	1,3	1,8	2,5	2,5	3,3	5,5
Ионообменная емкость,г-экв	11	15	15	23	30	37	45	60	90
Расход соли, КГ	1,8	2,5	2,5	3,8	5,0	6,2	7,5	10,5	15,0
Скорость обратной промывки,м.куб/час	0,5	0,6	0,6	0,6	0,9	1,1	1,2	1,6	2,7