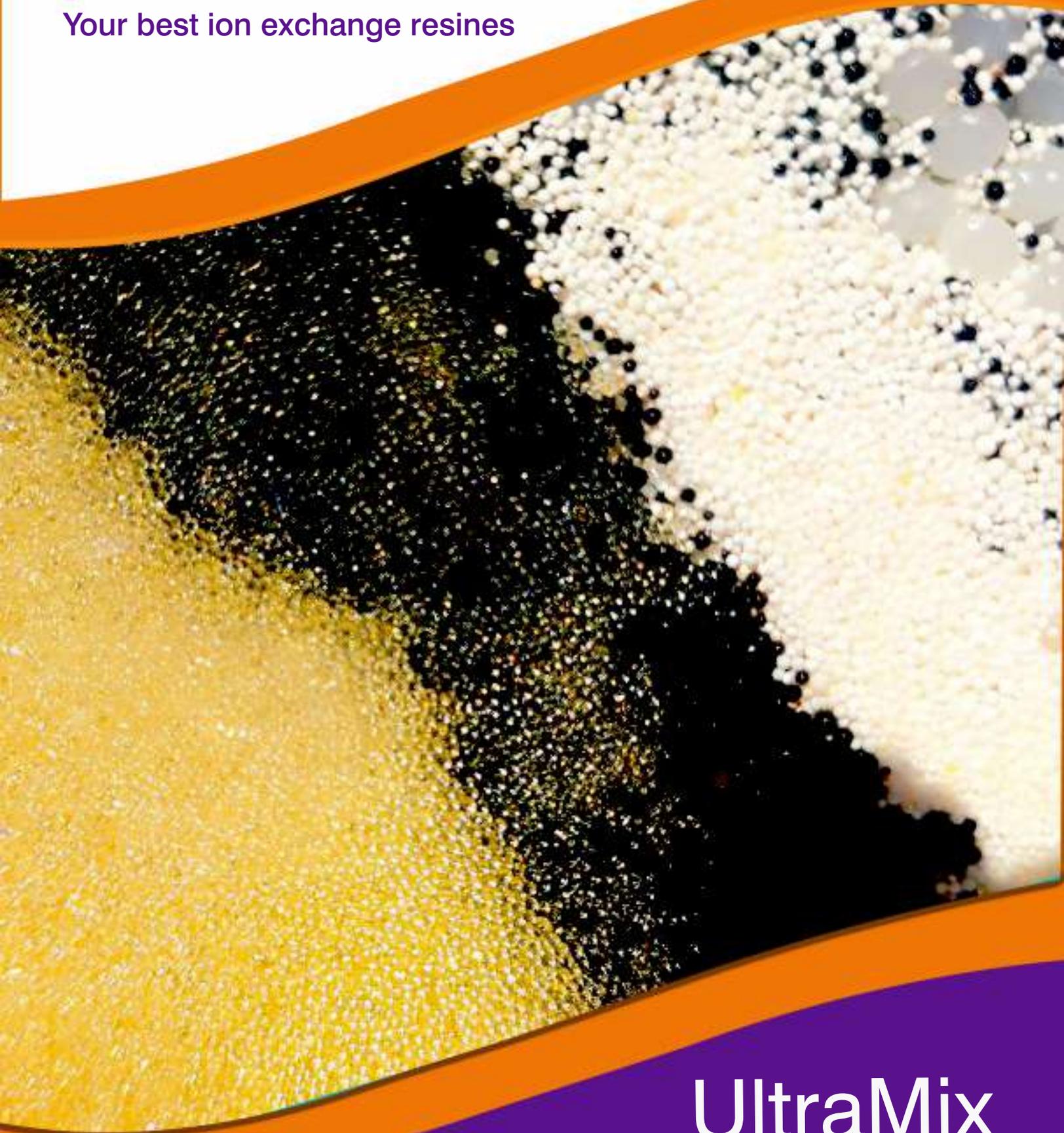


pur**lex**

Your best ion exchange resines



UltraMix
UltraMix Plus

UltraMix and UltraMix Plus

удаляет из воды: железо, жесткость, марганец, органические соединения (окисляемость), аммоний



Катионит

очищает воду от солей жесткости



Анионит

очищает воду от органических загрязнений



Катионит

очищает воду от марганца и железа



Гравий

образует вспомогательный слой для фильтра



Гранулы ПВХ

предотвращает вынос фильтрующего материала

Характеристика

Величина

Рабочий расход, м/ч	20–25
Расход обратной промывки, м/ч	10-15
Расход рассола (медленная промывка), м/ч	3-5
Минимальная величина зерна, мм	500
Рекомендуемая величина зерна, мм	800
Влажность, %	40 и более
Расход соли, г/л	100*
Концентрация рассола, %	8–10
Расход воды на регенерацию, л/л	менее 10

UltraMix UltraMix Plus

Многокомпонентный фильтрующий материал комплексного действия для умягчения и удаления основных примесей из водопроводной и



CHEMSYS

www.chemsys.lt

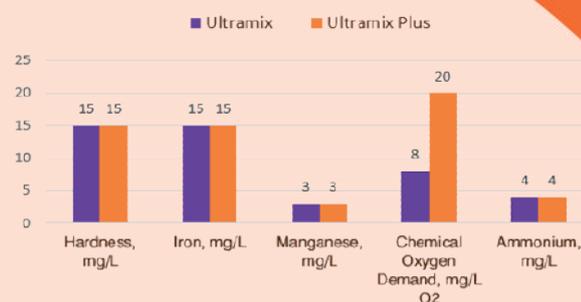
chemsys@chemsys.lt

UltraMix and UltraMix Plus

многокомпонентный фильтрующий материал для умягчения и удаление основных загрязнений из водопроводной и колодезной воды

Сравнение эффективности материалов:

	Ultramix	Ultramix Plus
Жесткость, мг/л	15,0	15,0
Железо, мг/л	15,0	15,0
Марганец, мг/л	3,0	3,0
химическое потребление кислорода, мгО ₂ /л	8,0 (менее 50 %)	20,0 (менее 80 %)
Аммоний, мг/л	4,0	4,0
Срок службы, лет	5,0	5,0



UltraMix

Для колодезной или водопроводной воды с умеренным содержанием органики. Справляется с сезонными изменениями в составе воды.

UltraMix Plus

Для колодезной или водопроводной воды с высоким содержанием органики. Справляется с сезонными колебаниями состава воды без существенных изменений качества очищенной воды.

Purolex Ultramix, Purolex Ultramix Plus - сертифицирован в Европейском союзе Департаментом охраны окружающей среды и безопасности NIPH NIH - NRI и рекомендован для использования в пищевой промышленности.

Сертификат можно найти здесь:



CHEMSYS

www.chemsys.it

chemsys@chemsys.it

UltraMix and UltraMix Plus

многокомпонентный фильтрующий материал для умягчения и удаления основных примесей из водопроводной и колодезной воды

Техническая информация

Спецификация продукта:

	Ultramix	Ultramix Plus
Рабочая обменная емкость, г-экв/л	0,7 - 0,8	0,6 - 0,7
Размер зерен, мм	0,3 - 4,0	0,3 - 4,0
Масовая часть, %		
0,3 - 1,2 mm	80 - 90	80 - 90
2,0 - 4,0 mm	10 - 20	10 - 20
Насыпная плотность, кг/л	0,8	0,8
Влажность в упаковке, %	55 - 80	55 - 80

Количественные и качественные параметры материала:

Объем, Purolex Ultramix, Ultramix Plus, л	25	37	50	62	75	100	150
Производительность, м ³ /ч	1,3	1,3	1,8	2,2	2,5	3,3	5,5
Ионообменная емкость, г-экв	15	23	30	37	45	60	90
Расход соли, кг	2,5	3,8	5,0	6,2	7,5	10,0	15,0
Скорость обратной промывки, м ³ /ч	0,6	0,6	0,9	1,1	1,2	1,6	2,7
Размер фильтра	1035	1054	1252	1354	1465	1665	2162



Расчет цикла фильтрации:

Объемная емкость рассчитывается простым способом, используя только жесткость проточной воды и емкость ионного обмена среды.

Ultramix - 0.7 г-экв/л

Ultramix Plus - 0.6 г-экв/л

$$\text{Емкость (м}^3\text{)} = \frac{\text{Ultramix объем (л)} \times \text{Ионообменная емкость (г-экв/л)}}{\text{Входящая жесткость (ppm)}}$$

UltraMix и UltraMix Plus регенерируется так же как и обычные умягчители:

1. Обратная промывка
2. Промывка солевым раствором
3. Быстрое полоскание

Если вы используете для регенерации хлористый калий, увеличьте дозу соли до 150 г/л.



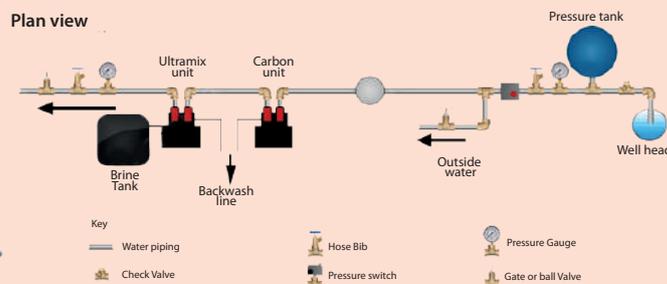
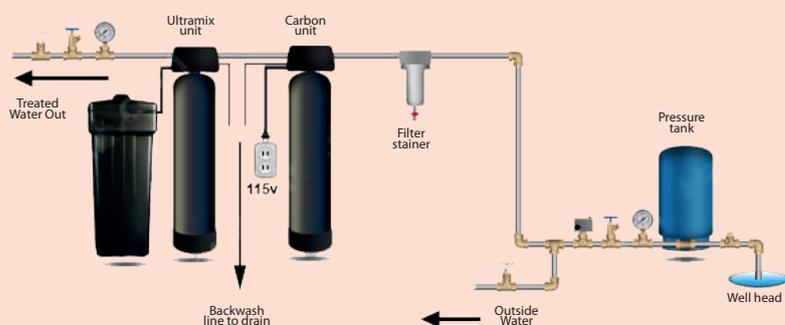
CHEMSYS

www.chemsys.lt

chemsys@chemsys.lt

Вопросы-Ответы

Как установить бытовой мультимедийный умягчитель воды?



Carbon filter and Water softener shown on a well system with pressure tank. For city water applications, the pre-filter may not be necessary if the water is clean and free of sediment.

Могут ли делать регенерацию с помощью неочищенной воды?

Регенерация с использованием необработанной или сырой воды не повлияет на производительность UltraMix.

Должен ли я использовать очистители смолы или соль с очистителями смолы при регенерации UltraMix?

Regular softener salt and proper regeneration sequencing will keep UltraMix clean.

Можно ли использовать UltraMix при содержании железа в воде выше нормы 15 ppm?

В настоящее время работают системы UltraMix, которые успешно удаляют железо даже в больших концентрациях. Однако перед этим следует обратиться к специалисту по водоподготовке с полным анализом воды

Чувствителен ли UltraMix к H₂S?

UltraMix нечувствителен к содержанию сероводорода в колодезной воде и его наличие не влияет на эффективность.

Убирает ли UltraMix H₂S?

Иногда UltraMix может немного уменьшить гнилостный запах H₂S, но не рекомендуется использовать его решения этой проблемы.

Можно ли использовать UltraMix если он был случайно заморожен при хранении?

Следует избегать замораживания UltraMix, так как это может привести к повреждению его компонентов. Во избежание замораживания UltraMix следует хранить в сухом, защищенном от солнечного света помещении при температуре 35–80°F (2–27°C).

Если он заморознет, UltraMix следует медленно разморозить при комнатной температуре.



GranCarbon
FilterIN



CHEMSYS

www.chemsys.lt

chemsys@chemsys.lt