

**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 ПВД**

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](http://www.chemsys.lt)

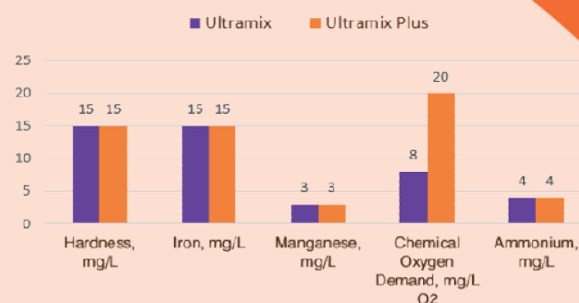
[chemsys@chemsys.lt](mailto:chemsys@chemsys.lt)

# 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 <sub>2</sub> /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](http://www.chemsys.it)

[chemsys@chemsys.lt](mailto:chemsys@chemsys.lt)



# 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /ч	0,6	0,6	0,9	1,1	1,2	1,6	2,7
<b>Размер фильтра</b>	<b>1035</b>	<b>1054</b>	<b>1252</b>	<b>1354</b>	<b>1465</b>	<b>1665</b>	<b>2162</b>



### 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.



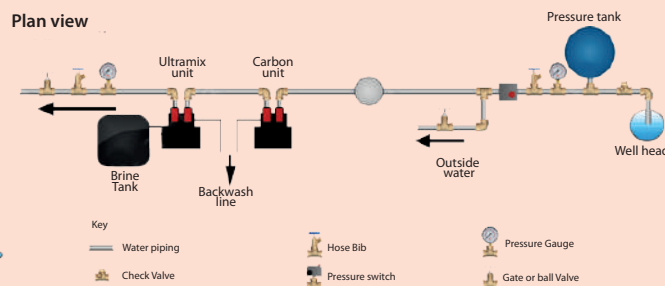
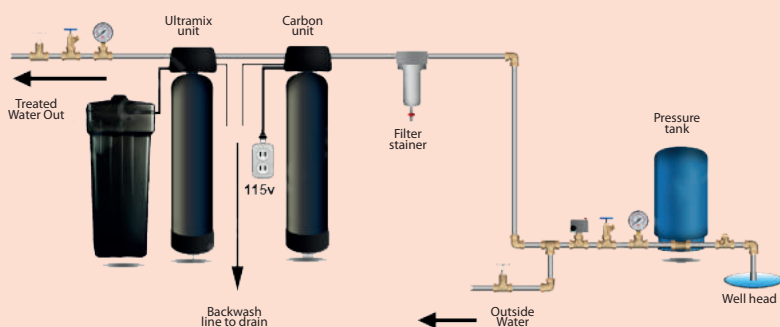
**CHEMSYS**

[www.chemsys.lt](http://www.chemsys.lt)

[chemsys@chemsys.lt](mailto: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 H<sub>2</sub>S?

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

### Убирает ли UltraMix H<sub>2</sub>S?

Иногда UltraMix может немного уменьшить гнилостный запах H<sub>2</sub>S, 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