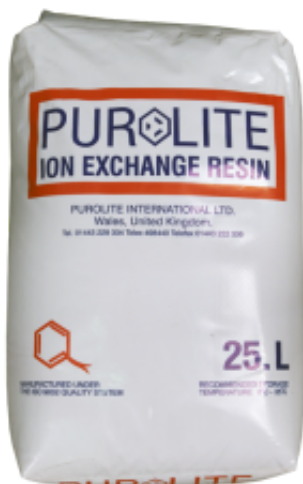


# Катионит Пьюролайт С100Е , Н-форм.



С100Е – сильнокислотная катионообменная смола гелевого типа, обладающая высокой обменной емкостью, химической и физической стабильностью и превосходными рабочими характеристиками. С100Е эффективно задерживает взвешенные частицы, а также, в кислотной (Н<sup>+</sup>) форме, удаляет ионы железа и марганца. Высокая обменная емкость позволяет получать воду с общей жесткостью порядка 0,05 мг-экв/л, а превосходная кинетика ионного обмена - добиться высоких скоростей потока. При использовании С100Е проскок ионов, обуславливающих жесткость воды в нормальных рабочих условиях, как правило, не превышает 1% от общей жесткости исходной воды. При этом обменная емкость смолы практически не изменяется при условии, что доля одновалентных ионов не превышает 25%.

С100Е не растворим в растворах кислот и щелочей и во всех обычных органических растворителях. Присутствие в воде остаточных окислителей (например, свободного хлора или ионов гипохлорита) может привести к уменьшению механической прочности частиц катионообменной смолы. С100Е термически стабильна до температуры 150оС, однако при высоких температурах обменная емкость катионообменной смолы в кислотной (Н<sup>+</sup>) форме снижается.

Преимущества:

Недорогой универсальный катионит с большим сроком службы

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,  
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
**сайт: [www.ekowater.nt-rt.ru](http://www.ekowater.nt-rt.ru) || почта: [edk@nt-rt.ru](mailto:edk@nt-rt.ru)**

Технические характеристики

Общие характеристики

|                                                  |           |
|--------------------------------------------------|-----------|
| Общие условия применения, свойства и изображение | Пьюролайт |
| Код                                              | 20370     |
| Назначение (материала)                           | Катиониты |
| Страна происхождения                             | Европа    |

Условия применения

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| Расход соли на регенерацию (max)           | 320 г/л смолы |
| Рабочая скорость потока (min)              | 8 ОС/час      |
| Концентрация NaCl (max)                    | 20 %          |
| Высота слоя                                | 510 мм        |
| Расход соли на регенерацию (min)           | 60 г/л смолы  |
| Расширение слоя в режиме обратной промывки | 60 %          |
| Температура (max)                          | 150 C         |
| Рабочая температура (max)                  | 150 C         |
| Концентрация NaCl (min)                    | 8 %           |
| Рабочая скорость потока (max)              | 40 ОС/час     |

Требования к качеству исходной воды

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Значение pH (max)           | 14,0 |
| Значение pH (min)           | 0    |
| Значение pH, Na-форма (min) | 6,0  |

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Значение pH, Na-форма (max) | 10,0 |
|-----------------------------|------|

#### Физические свойства

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Набухаемость Na -> H (max) | 10 % |
|----------------------------|------|

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Насыпная масса (max) | 0.84 г/см3 |
|----------------------|------------|

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Размер гранул (min) | 0.3 мм |
|---------------------|--------|

|                |           |
|----------------|-----------|
| Насыпная масса | 0.8 г/см3 |
|----------------|-----------|

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Физическая форма | прозрачные сферические частицы желтоватого цвета |
|------------------|--------------------------------------------------|

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Обменная емкость | 1.9 г-экв/л |
|------------------|-------------|

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Размер гранул (max) | 1.2 мм |
|---------------------|--------|

|                |    |
|----------------|----|
| Форма поставки | H+ |
|----------------|----|

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Влагосодержание (min) | 46 % |
|-----------------------|------|

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Коэффициент однородности | 1.7 |
|--------------------------|-----|

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Набухаемость Ca -> Na (max) | 8 % |
|-----------------------------|-----|

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Влагосодержание (max) | 50 % |
|-----------------------|------|

|              |            |
|--------------|------------|
| Удельный вес | 1.27 г/см3 |
|--------------|------------|

#### Режим работы

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Объем воды на быструю промывку (min) | 3 ОС |
|--------------------------------------|------|

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Продолжительность быстрой промывки (max) | 30 мин |
|------------------------------------------|--------|

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Продолжительность обратной промывки (max) | 20 мин |
|-------------------------------------------|--------|

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| Скорость потока в режиме обратной промывки (max) | 12 м/час |
|--------------------------------------------------|----------|

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Продолжительность обратной промывки (min) | 5 мин |
|-------------------------------------------|-------|

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| Продолжительность быстрой промывки (min)          | 15 мин    |
| Скорость потока в режиме обратной промывки (min)  | 7 м/час   |
| Объем воды на быструю промывку (max)              | 10 ОС     |
| Скорость потока в режиме фильтрации (max)         | 40 ОС/час |
| Объем воды на медленную промывку (max)            | 4 ОС      |
| Объем воды на обратную промывку (max)             | 4 ОС      |
| Скорость потока в режиме регенерации (max)        | 7 ОС/час  |
| Объем воды на обратную промывку (min)             | 2 ОС      |
| Продолжительность медленной промывки (max)        | 30 мин    |
| Скорость потока в режиме быстрой промывки (min)   | 8 ОС/час  |
| Продолжительность регенерации (max)               | 60 мин    |
| Скорость потока в режиме регенерации (min)        | 2 ОС/час  |
| Объем воды на медленную промывку (min)            | 2 ОС      |
| Скорость потока в режиме фильтрации (min)         | 8 ОС/час  |
| Скорость потока в режиме быстрой промывки (max)   | 40 ОС/час |
| Скорость потока в режиме медленной промывки (max) | 7 ОС/час  |
| Продолжительность регенерации (min)               | 30 мин    |
| Скорость потока в режиме медленной промывки (min) | 2 ОС/час  |