



### Водоочистительных средств и оборудования

**А-500Р** — макропористая сильноосновная анионообменная смола, специально разработанная как для удаления анионов органических кислот, так и для удаления неионизованных средне- и высокомолекулярных органических соединений. Макропористая структура этого анионита обеспечивает высокую механическую прочность и хорошую осмотическую стабильность гранул.

Макропористые ионообменные смолы А-500Р обладают не только высокой проницаемостью для обрабатываемой воды, но и пористой структурой. Анионит А-500Р используется для удаления анионов сильных и слабых кислот, растворенных высокомолекулярных соединений, для обработки вод с высокой окисляемостью, цветностью, а также для обработки органических растворов, например, водных растворов этиленгликоля, глицерина, глюкозы, а также сыворотки и сахарного сиропа.

Анионит А-500Р в хлоридной форме особенно эффективен для очистки воды от танинов, гуминовых и фульвокислот.

Превосходная кинетика реакций обмена и сорбции, а также и восполняемая обменная емкость позволяют использовать аниониты такого типа в качестве барьерного слоя перед ионитами гелевого типа для защиты от отравления органическими веществами.

#### **Преимущества:**

- Эффективно удаляет органические соединения в ионной, растворенной или коллоидной форме
- Обладает высокой селективностью по танинам, гуминовым и фульвокислотам
- Может быть использован для очистки органических растворов



## Техническая консультация

### Общие характеристики

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Страна происхождения   | Европа   |
| Назначение (материала) | Аниониты |

### Условия применения

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| Температура рабочая в ОН/Сl-форме (max)    | 65/100 С |
| Реагент для регенерации                    | NaOH     |
| Высота слоя                                | 750 мм   |
| Расширение слоя в режиме обратной промывки | 50 %     |
| Рабочая скорость потока (min)              | 5 ОС/час |
| Рабочая скорость потока (max)              | 7 ОС/час |

### Требования к качеству исходной воды

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| Мутность (max)                             | 2.8 мг/л |
| Содержание хлора (max)                     | 0.1 мг/л |
| Содержание железа и тяжелых металлов (max) | 0.1 мг/л |

### Физические свойства

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Влагосодержание (min)       | 63 %       |
| Влагосодержание (max)       | 70 %       |
| Размер гранул (min)         | 0.3 мм     |
| Размер гранул (max)         | 1.2 мм     |
| Коэффициент однородности    | 1.7        |
| Набухаемость Cl -> ОН (max) | 15 %       |
| Насыпная масса              | 0.66 г/см3 |



|                                         |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| Насыпная масса (max)                    | 0.69 г/см <sup>3</sup>          |
| Обменная емкость                        | 0.8 г-экв/л                     |
| Ориентировочная емкость по орг. соедин. | 3 кг орг./м <sup>3</sup> ионита |
| Удельный вес                            | 1.07 г/см <sup>3</sup>          |
| Физическая форма                        | сферические гранулы             |
| Форма поставки                          | Cl-                             |

#### **Режим работы**

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| Объем воды на быструю промывку (min)            | 3 ОС      |
| Объем воды на быструю промывку (max)            | 6 ОС      |
| Объем воды на медленную промывку (min)          | 2 ОС      |
| Объем воды на медленную промывку (max)          | 4 ОС      |
| Объем воды на обратную промывку (min)           | 1.5 ОС    |
| Объем воды на обратную промывку (max)           | 4 ОС      |
| Продолжительность быстрой промывки (min)        | 15 мин    |
| Продолжительность быстрой промывки (max)        | 30 мин    |
| Продолжительность медленной промывки (min)      | 20 мин    |
| Продолжительность медленной промывки (max)      | 60 мин    |
| Продолжительность обратной промывки (min)       | 5 мин     |
| Продолжительность обратной промывки (max)       | 20 мин    |
| Продолжительность регенерации (max)             | 60 мин    |
| Скорость потока в режиме фильтрации (min)       | 8 ОС/час  |
| Скорость потока в режиме фильтрации (max)       | 40 ОС/час |
| Скорость потока в режиме регенерации (min)      | 2 ОС/час  |
| Скорость потока в режиме регенерации (max)      | 5 ОС/час  |
| Скорость потока в режиме быстрой промывки (max) | 20 ОС/час |



## Сильноосновная анионообменная смола А-502Р

Скорость потока в режиме медленной промывки (min) 2 ОС/час

Скорость потока в режиме медленной промывки (max) 5 ОС/час

Скорость потока в режиме обратной промывки (min) 5 м/час

Скорость потока в режиме обратной промывки (max) 7 м/час

По вопросам приобретения Сильноосновная анионообменная смола А-502Р и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов