



### Ионообменные смолы

#### КАТИОНИТ КУ 2-8

Катионит КУ 2-8 выпускается в водородной форме, имеет полимерную основу стирол дивинилбензолную.

| Наименование показателей   | Нормы по ГОСТу  |
|--|---|
| Внешний вид  | Сферические зерна от желтого до темно-коричневого цвета |
| Гранулометрический состав :  |   |
| размер зерен, мм   | 0,315-1,25  |
| Объемная доля рабочей фракции, %, не меньше                          | 96  |
| коэффициент однородности   | 1,7   |
| эффективный размер зерен, мм   | 0,4-0,55  |
| Массовая доля воды, %  | 48-58   |
| Удельный объем в Н-форме, см <sup>3</sup> /г, не более               | 2,8   |
| Полная статическая обменная емкость, моль/см <sup>3</sup> , не менее | 1,8   |
| Динамическая обменная емкость, моль/м <sup>3</sup> , не менее :      |   |
| с заданным количеством регенерирующего в-ва                          | 526   |
| С полной регенерацией  | 1989  |
| Осмотическая стабильность, %, не менее                               | 94,5  |
| Насыпная масса, т/м <sup>3</sup>                                     | -   |
| Удельный вес в набухшем состоянии, г/см <sup>3</sup>                 | -   |
| <b>Цена с НДС (до 5 тн), руб./тн.</b>                                | <b>76 250</b>   |

#### КАТИОНИТ КУ 2-8 ЧС

Катионит КУ 2-8 ЧС выпускается в водородной форме, имеет полимерную основу стирол дивинилбензолную.

| Наименование показателей   | Нормы по ГОСТу  |
|--|---|
| Внешний вид  | Сферические зерна от желтого до темно-коричневого цвета |
| Гранулометрический состав :  |   |
| размер зерен, мм   | 0,4-1,25  |
| объемная доля рабочей фракции, %, не меньше                          | 96  |
| Коэффициент однородности   | 1,7   |
| эффективный размер зерен, мм   | 0,45-0,65   |
| Массовая доля воды, %  | 48-58   |
| Удельный объем в Н-форме, см <sup>3</sup> /г, не более               | 2,7   |
| Полная статическая обменная емкость, моль/см <sup>3</sup> , не менее | 1,8   |
| Динамическая обменная емкость, моль/м <sup>3</sup> , не менее :      |   |
| с заданным количеством регенерирующего в-ва                          | -   |
| С полной регенерацией  | 1600  |
| Окисляемость фильтрата в перерасчете на кислород, мг/г, не более     | 0,5   |
| Величина рН фильтрата, не менее                                      | 4,5   |
| Массовое содержание железа, %, не менее                              | 0,03  |
| Массовое содержание иона хлора мг/см <sup>3</sup> , не более         | 0,0015  |
| Осмотическая стабильность, %, не менее                               | 96  |
| Насыпная масса, т/м <sup>3</sup>                                     | -   |
| Удельный вес в набухшем состоянии, г/см <sup>3</sup>                 | -   |
| <b>Цена с НДС (до 5 тн), руб./тн.</b>                                | <b>96 875</b>   |



### Ионообменные смолы

#### АНИОНИТ АВ 17-8

| Наименование показателей   | Нормы по ГОСТу   |
|--|--|
| Внешний вид  | Сферические зерна от светло желтого до темно-коричневого цвета |
| Гранулометрический состав :  |  |
| размер зерен, мм   | 0,315-1,25   |
| объемная доля рабочей фракции, %, не меньше                              | 95   |
| Коэффициент однородности   | 1,7  |
| эффективный размер зерен, мм   | 0,4-0,6  |
| Массовая доля воды, %  | 35-50  |
| Удельный объем в ОН-форме, см <sup>3</sup> /г, не более                  | 3,0+-0,3   |
| Полная статическая обменная емкость, моль/см <sup>3</sup> , не менее     | 1,15   |
| Динамическая обменная емкость, моль/м <sup>3</sup> , не менее            | 700  |
| Равновесная статическая обменная емкость, моль/м <sup>3</sup> , не менее | 1,0  |
| Окисляемость фильтра в перерасчете, мг/л, не более                       | 0,55   |
| Осмотическая стабильность, %, не менее                                   | 92,5   |
| Насыпная масса, т/м <sup>3</sup>   | -  |
| Удельный вес в набухшем состоянии, г/см <sup>3</sup>                     | -  |
| <b>Цена с НДС (до 5 тн), руб./тн.</b>                                    | <b>148 750</b>   |

#### АНИОНИТ АНС

| Наименование показателей   | Нормы по ГОСТу  |
|--|---|
| Внешний вид  | Гранулы сферической формы от белого до серовато-желтого цвета |
| Гранулометрический состав :  |   |
| размер зерен, мм   | 0,315-1,25  |
| Массовая доля рабочей фракции, %, не менее                                   | 95  |
| Массовая доля влаги, %   | 40-60   |
| Удельный объем набухшего анионита в С1 форме, см <sup>3</sup> /г             | 3,0-3,0   |
| Полная статическая обменная емкость, моль/см <sup>3</sup> , не менее         | 1,6   |
| Динамическая обменная емкость, г- моль/м <sup>3</sup> , не менее             | 950   |
| Осмотическая стабильность, %, не менее                                       | 85  |
| Окисляемость фильтра в перерасчете на кислород, мгдм <sup>3</sup> , не более | 0,55  |
| <b>Цена с НДС (до 5 тн), руб./тн.</b>  | <b>договорная</b>   |

#### АНИОНИТ АН-31

| Наименование показателей   | Нормы по ГОСТу                  |
|--|---------------------------------|
| Внешний вид  | Желтые зерна неправильной формы |
| Объемная доля рабочей фракции, размер зерен 0,4-0,2 мм %, не меньше  | 92                              |
| Массовая доля влаги, %, не более                                     | 5                               |
| Удельный объем в ОН-форме, см <sup>3</sup> /г                        | 3,3+-0,2                        |
| Полная статическая обменная емкость, моль/см <sup>3</sup> , не менее | 2,6                             |
| Динамическая обменная емкость, моль/м <sup>3</sup> , не менее        | 1280                            |
| Осмотическая стабильность, %, не менее                               | 85                              |
| <b>Цена с НДС (до 5 тн), руб./тн.</b>                                | <b>договорная</b>               |



### Ионообменные смолы

#### СУЛЬФОУГОЛЬ

зернистый катионит ТУ 2162-078-05015182-2001

| Наименование показателей  | физико-химические показатели                     |
|---|--|
| Динамическая обменная емкость с заданным расходом<br>Регенерирующего вещества, ммоль / дм <sup>3</sup> , не менее                 | 180  |
| Гранулометрический состав : массовая доля зерен размером<br>свыше 1,25 мм, %, не менее  | 10   |
| менее 0,25 мм, %, не более  | 5  |
| Массовая доля воды, %   | 35 ± 5   |
| Способность к пептизации  | фильтрат не должен давать мути и<br>окрашиваться |
| Насыпная масса и масса сульфоугля, занимающего после набухания в воде объем 1 м <sup>3</sup> , т/м <sup>3</sup><br>не нормируется | фактически : 0,58-0,65                           |
| Цена с НДС (до 5 тн), руб./тн.  | 29 250   |

#### Смола катионообменная Тульсион Т-42<sup>+</sup> (аналог КУ 2-8)

| Наименование показателей                                       | Нормы по ГОСТу  |
|--|---|
| Внешний вид  | Сферические зерна янтарного цвета                                 |
| Размер зерен, мм   | 0,315-1,25  |
| Содержание влаги, %  | 50-60   |
| Полная статическая обменная емкость, мгэкв/мл, не менее        | 1,8   |
| Динамическая обменная емкость, мгэкв/м <sup>3</sup> , не менее | 525   |
| Осмотическая стабильность, %, не менее                         | 94  |
| Плотность осаждения при очистке обратным потоком, г/л          | -   |
| Максимальная рабочая температура, °С                           | -   |
| Тип катионообменной смолы                                      | Сильнокислотный   |
| Функциональная группа  | Сульфогруппа (SO <sub>3</sub> )                                   |
| Структура матрицы  | Сополимер полистирола   |
| Ионная форма твердого катионита                                | Водородная (H <sup>+</sup> )                                      |
| Применение   | - в водоподготовке (умягчение или<br>полная деминерализация воды) |
|  | - в процессах, основанных на ионном<br>обмене                     |
| Цена с НДС (до 5 тн), руб./тн.                                 | 63 750  |