

Ионообменная смола AlfaSoft (мешок – 25л, 20 кг)



Катионит ALFASOFT принадлежит к группе монодисперсных ионообменных смол, предназначенных для очистки питьевой воды и воды хозяйственно-бытового назначения. Продукт выпускается по собственной запатентованной технологии (патент №2315061 от 20.01.2008г). ALFASOFT по своим параметрам ничем не уступает иностранным аналогам (США, Германия). Выпускается без применения вредных и токсичных растворителей и относится к группе чистых смол, что подтверждается наличием сертификатов (Сертификат соответствие нормативному документу, Свидетельство о государственной регистрации для использования в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения).

Преимущества

- Низкий перепад давления на фильтре.
- Более эффективная работа данного катионита, за счет сниженного диаметра зерна смолы.
- Увеличенный фильтроцикл (время работы смолы) за счет большего вещества в фильтре и его емкости.
- ALFASOFT гарантирует высокую степень очистки воды и исключает проскок солей за счет однозначно определенного фильтроцикла смолы (достигается за счет того, что все гранулы одного размера и как следствие работают одинаково, у обычных полидисперсных смол возможно более быстрое истощение мелких гранул по сравнению с крупными, поэтому возможен проскок солей и загрязняющих элементов).

- Матрица ALFASOFT, разработанная по новой технологии, имеет стабильную прочную структуру, которая увеличивает срок работы смолы и снижает скорость ее отравления органическими веществами.

- ALFASOFT имеет узкие границы разброса по содержанию влаги в смоле (5%) по сравнению с обычными смолами (10%), (потребитель не покупает воду, а покупает смолу). Данная характеристика также положительно влияет на фильтроцикл.

- При производстве ALFASOFT используются чистые компоненты, такие как глубоко обессоленная вода, соль и щелочь.

- При производстве ALFASOFT применяется только сырье, прошедшее двухстадийный входной контроль.

- Качество смолы также косвенно подтверждается системой менеджмента качества ISO 9001, действующей на предприятии изготовителе.

Аналоги

Аналогами являются такие катиониты как: Purolite PPC 100 E, Lewatit S 1567, Lewatit S 1668 или Amberlite FPC 16 Na. Также полидисперсными аналогами являются Purolite C 100 E, Lewatit C 249 NS.

Применение

Ионообменная смола AlfaSoft – используется в напорных фильтрах, удаляет из воды растворенных ионов солей жесткости – кальция и магния. Путем замены ионов кальция и магния ионом натрия гарантируется отсутствие накипеобразования на греющих поверхностях котлов и теплообменников. Ионообменная смола АльфаСофт относится к группе монодисперсных ионообменных смол, предназначенных для очистки питьевой воды и воды хозяйственно-бытового назначения.

Внимание! В зависимости от поставленной задачи, применяется соответствующий тип фильтрующих загрузок. В некоторых случаях перед стадией умягчения воды может потребоваться предварительная механическая очистка и обезжелезивание. Обязательно проконсультируйтесь со специалистом о возможности применения выбранной фильтрующей загрузки в вашей системе очистки воды, подготовив заранее анализ исходной воды.

Таблица 1. Ионообменная смола AlfaSoft, основные технические характеристики

Внешний вид	сферические зерна от желтого до темно-коричневого цвета
Насыпная плотность, г/см ³	0,80-0,85
Истинная плотность, г/см ³	1,25-1,29
Коэффициент однородности	не более 1,1
Средний диаметр зерен, мм	0,550±0,05
Массовая доля влаги, %	43-53
Осмотическая стабильность, %, не менее	96

Таблица 2. Характеристики и условия эксплуатации AlfaSoft

Диапазон Ph	0–14
Железо общее, мг/л	0,3
Марганец, мг/л	0,1
Жесткость, мг-экв/л	20
Перманганатная окисляемость, мгО ₂ /л	5
Обменная емкость, мг-экв./л	2000
Регенерация	8 – 12 % раствор NaCl
Расход регенерата, г/л смолы	100-150

АльфаСофт поставляется в мешках по 25 литров, весом 20 кг (одна палета – 40 мешков).

[<< войти на сайт](#)