



Водоочистительных средств и оборудования

Lewatit FO 36 макропористый монодисперный сорбент на базе сшитого полистирола, селективный по отношению к оксианионам, таким как арсенат-ион. Внешняя и внутренняя поверхность полимерных гранул этого слабоосновного анионита покрыта нанопленкой оксида железа.

Оксоанионы специфически обратимо связываются с гидроксигруппами на поверхности оксида железа.

Lewatit FO 36 может применяться для удаления мышьяка из питьевой, грунтовой воды, из производственных растворов, в т. ч. и в присутствии большой концентрации нейтральных солей.

В процессе очистки питьевой воды, мышьяк может быть удален до значений значительно меньших, чем 10 мкг/л.

Помимо мышьяка в форме арсената и арсенита Lewatit FO 36 может удалять из воды другие оксоанионы, такие как HPO_4^{2-} , HSbO_4^{2-} , SeO_4^{2-} и т. д. Также, нужно иметь в виду, что слабоосновные группы смолы сохраняют активность и также могут принимать участие в процессе сорбции.

Lewatit FO 36 никогда не должен подвергаться действию растворов с pH менее 4. В этом случае потеря активности смолы будет обусловлена растворением пленки оксида железа.

По сравнению с неорганическим сорбентом, полимерная смола, покрытая пленкой из оксида железа обладает следующими преимуществами:

- возможность регенерировать смолу
- нет утечки оксида железа
- высокая механическая стабильность, возможна обратная промывка смолы и сорбция в суспензии
- не образуются мелкие частицы, слой смолы не блокируется
- хорошая кинетика сорбции благодаря оптимизированной структуре пор

Типовые физические, химические и технологические свойства Lewatit S 1567:

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



- Ионная форма поставки — Fe
- Структура — макропористая
- Внешний вид — коричневые непрозрачные гранулы
- Коэффициент однородности — 1,1
- Средний размер гранул, мм — 0,34-0,38
- Насыпная плотность (+/- 5 %) г/д — 765
- Содержание воды, % — 53-58
- Общая обменная ёмкость по мышьяку — мин., г/л — >40
- Стабильность в диапазоне pH — 4-14
- Рабочая температура макс. °C — 60
- Линейная скорость при насыщении макс. м/ч — 4

По вопросам приобретения Ионообменная смола Lewatit FO 36 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