

Инструкция по применению

Анионообменная смола

Мешок 25 л

Современное оборудование

Иновационные технологии

Выгодные условия

От проекта до реализации в короткие сроки



Описание

SEPLITE® Monojet™ SA6700 OH -- высококачественный сильноосновный монодисперсный гелевый анионит предназначенный для использования в установках обессоливания и конденсатоочистки. Благодаря однородному граноставу, отличным физическим и химическим характеристикам ионит обладает продолжительным сроком эксплуатации и обеспечивает эффективную работу установки обессоливания. Высокая обменная емкость, хорошая кинетика обмена и низкое гидравлическое сопротивление позволяют экономно расходовать реагенты для регенерации и воду для отмычки.

Возможна поставка SEPLITE® Monojet™ SA6700 Cl- форме.

Физико-химические свойства

| | |
|--|--|
| Структура матрицы | Гелевая, Стирол-ДВБ |
| Функциональная группа | Четвертичный амин (тип 1) |
| Форма поставки | OH- |
| Внешний вид | Светло-желтые прозрачные сферические гранулы |
| Размер гранул (мм) | 0.59±0.05 |
| мелкая фракция <0.3 мм | ≤0.5% |
| крупная фракция ≥0.85 мм | ≤1.0% |
| Влагосодержание (%) | 55-65 (OH-форма) |
| ПСОЕ (экв/л) | ≥1.1 (OH-форма) |
| Насыпная плотность (г/л) | 660-720 |
| Плотность (г/л) | 1080-1100 |
| Количество целых гранул (%) | ≥95 |
| Коэффициент однородности | ≤1.1 |
| Дыхательная разность (Cl- -> OH-) не более % об. | 20% |

Применение

- Доочистка на ФСД
- Обессоливание в промышленности
- Конденсатоочистка

Рекомендуемые условия эксплуатации

| | | |
|--|---------------|----------------------|
| Рабочая температура, не более | | 70°C |
| Диапазон pH | | 0-14 |
| Минимальная высота слоя смолы | мм | 800 |
| Перепад давления на слое | кПа, не более | 210 |
| Линейная скорость при взрыхлении | прим. м/ч | 5-120 (при 20°C) |
| Расширения слоя | прим. % об | 5 (при 20°C, на м/ч) |
| Свободное пространство для взрыхления | % об | 80-100 |
| Реагент для регенерации | | NaOH |
| Противоточная регенерация | | |
| Расход реагента | прим. г/л | 50 |
| Концентрация реагента | % масс | 2-4 |
| Время контакта | минут | 15-20 |
| Линейная скорость при регенерации | прим. м/ч | 5 |
| Расход воды на отмывку (медленная/быстрая) | O3 | 2-3 |
| Прямоточная регенерация | | |
| Расход реагента | прим. г/л | 100 |
| Концентрация реагента | % масс | 3-5 |
| Время контакта | минут | 30-40 |
| Линейная скорость при регенерации | прим. м/ч | 5 |
| Расход воды на отмывку (медленная/быстрая) | O3 | 8 |