

D213 Макропористая анионообменная смола на основе акриловой кислоты

D213 представляет собой макропористую анионообменную смолу на основе акриловой кислоты и сильного основания. В результате продолжительных исследований и оптимизации процессов смола обладает высокой устойчивостью к органическим загрязнениям, эффективностью регенерации, высокой рабочей обменной ёмкостью, хорошей устойчивостью к проникновению, а также хорошими свойствами для обессоливания и обесцвечивания.

1. Физико-химические свойства

Параметр	Значение
Влажность	65-72%
Обменная ёмкость сильного основания (ммоль/г)	≥ 3.5 (≤ 1.0 для слабого основания)
Общая ёмкость, влажная, объемная (ммоль/мл)	≥ 0.8
Вес при отгрузке (г/мл)	0.65 - 0.73
Плотность (г/мл)	1.04 - 1.10
Диапазон размеров частиц (0.315-1.25 мм)	$\geq 95\%$
Коэффициент однородности, макс.	≤ 1.6
Обратимое набухание	$\leq 25\%$
Целостность гранул, мин.	$\geq 90\%$
Ионная форма при поставке	Cl
Форма и внешний вид	молочно-белые сферические гранулы

2. Рекомендуемые условия эксплуатации

- Диапазон pH: 0–14
- Максимальная температура: $\leq 60^{\circ}\text{C}$
- Концентрация регенерата: NaOH: 0,2-0,5% + NaCl: 8-10%
- Дозировка регенерата: объем смолы = 2–3:1
- Скорость потока регенерата: 4–6 м/ч
- Время контакта регенерата: 30–50 минут
- Скорость промывки: 15–25 м/ч
- Время промывки: 30–60 минут
- Скорость рабочего потока: 3–10 м/ч

3. Применение

Используется для очистки воды, извлечения веществ в фармацевтической отрасли, а также для обесцвечивания сахарных растворов в исходной воде с высоким содержанием органических веществ.

4. Упаковка

Полиэтиленовый пакет с подкладкой из полипропилена, 25 кг.