

## СЕРТИФИКАТ

### Pure resin PA202 Ионообменная смола

#### 1. Описание

Pure resin PA202 - макропористая сильноосновная анионообменная смола, селективная к нитратам. Поставляемая в Cl<sup>-</sup> форме в виде влажных, прочных шариков, специально разработанная для удаления нитратов из воды для питьевых процессов.

Макропористая матрица и специальная ионообменная группа придают Pure PA202 идеальную селективность по отношению к нитратам, что делает эту смолу особенно подходящей для удаления нитратов даже при наличии концентраций сульфатов от умеренных до высоких.

#### 2. Типичные химические и физические свойства

##### Параметры

Структура полимерной матрицы	Макропористый стирол с дивинилбензолом
Физическая форма и внешний вид	сферическая частица от желтого до коричневого цвета
Функциональные группы	R-N-R <sub>3</sub> <sup>+</sup> Cl <sup>-</sup>
Ионная форма	Cl <sup>-</sup>
Общая обменная емкость, Cl <sup>-</sup>	1,0 экв/л мин
Влажность, Cl <sup>-</sup>	52 – 56 %
Размер частиц	0,3мм (<1%) - 1,2мм (<5%)
Коэффициент однородности (max.)	1,6
Плотность (около.)	680 – 730 г/л
pH	0 - 14

#### 3. Рекомендуемые условия эксплуатации

##### Параметры

Максимальная температура, Cl <sup>-</sup>	100°C (212°F) max.
Рабочая обменная емкость при 25°C	≥ 0,3 мг-экв/л (влажный)
Концентрация регенерирующего раствора	NaCl 8 - 10%
Расход регенерации	NaCl 8 - 10% объем: объем смолы = 2/3: 1
Расход регенерирующего раствора	4 - 6 м/ч
Восстановить время контакта	30 - 60 мин
Скорость промывки	15 - 25 м/ч
Время промывки (минуты)	около 25 мин
Рабочий расход	15 – 25 м/ч