

INDION® NSSR

Информация о продукте

Высокое содержание нитратов в воде является потенциальной опасностью по двум причинам. Ионы нитратов образуют соединения с компонентами крови человека, что в долгосрочной перспективе может вызвать кислородное голодание. Вторая причина – нитраты являются причиной кислородного обеднения в трубопроводах.

Удаление нитратов с помощью ионообменных смол является предпочтительным решением выше обозначенных проблем. **INDION NSSR** – макропористый сильноосновный анионит, разработанный специально для удаления нитратов из питьевой воды. Правильное соотношение физико-химических свойств обеспечивает идеальную кинетику обмена, а также позволяет использовать смолу в присутствии ионов сульфатов.

Физико-химические свойства

Физическая форма	Влажные непрозрачные гранулы от белого до коричневого цвета
Матрица	Сополимер стирола-ДВБ
Функциональная группа	Четвертичный амин
Ионная форма при поставке	Cl ⁻
Насыпной вес	670 кг/м ³
Гранулометрический состав	0,3 – 1,2 мм
	>1,2 мм 5,0 % макс.
	<0,3 мм 1,0 % макс.
Коэффициент однородности	1,7 макс.
Эффективный размер	0,4 – 0,5 мм
Влагосодержание	45 – 55 % в Cl ⁻ форме
Полная обменная емкость	0,9 экв/л мин.

Осмотическая стабильность	Отличная
Термическая стабильность	100°C в Cl ⁻ форме
Изменение объема	от + 25% до +30% Cl ⁻ → OH ⁻
Рабочий диапазон pH	0 - 14

Рабочие характеристики

Минимальная высота слоя, мм	1000
Рабочая температура	100°C макс. в Cl ⁻
Рабочая скорость потока, об/ч	8 - 30
Уровень регенеранта	125 гр. NaCl на 1 л. смолы
Концентрация регенеранта	5 – 10% NaCl
Скорость регенерации, об/ч	4,5
Медленная промывка, об/ч	2 - 4
Объем медленной промывки, об	2
Быстрая промывка, об/ч	8 - 30
Объем медленной промывки, об	6

Техника безопасности

Кислотные и щелочные растворы, используемые для регенерации, являются коррозионными, в связи с чем, не допускается контакт с кожей и глазами. Сильные окислители могут вызвать бурную реакцию при контакте с ионообменной смолой.

Упаковка

INDION NSSR поставляется в 25/50 л пластиковых мешках. Возможна поставка в 180 л. бочках из мягкой стали, или другой таре по желанию заказчика.

Хранение

Не допускается высыхание продукта. При недостатке влаги необходимо добавить деминерализованной воды, и плотно закрыть упаковку.

Рекомендуется хранить мешки в темном помещении при температуре 20 - 40 °C.



CORPORATE OFFICE

Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi, Mumbai 400 011
Tel: 022-3989 0909 Fax: 022-2493 8737
E-mail: ieil@ionexchange.co.in

INTERNATIONAL DIVISION

R-14, T.T.C MIDC, Thane-Belapur Road, Rabale, Navi Mumbai 400 705
Tel: 022-3989 0909/3047 2400 Fax: 022-2769 7918
E-mail: rabcrointl@ionexchange.co.in; export.sales@ionexchange.co.in

REGIONAL OFFICES

• Chennai - Tel: 044-3989 0909/3910 2900 Fax: 044-2815 3361
E-mail: chcro@ionexchange.co.in
• Delhi - Tel: 011-3989 0909/3054 3200 Fax: 011-2577 4837
E-mail: delcro@ionexchange.co.in

BRANCH OFFICES

• Bengaluru - Tel: 080-2204 2888
E-mail: bngcro@ionexchange.co.in
• Bhubaneshwar - Tel: 0674-326 9525
E-mail: bbsr@ionexchange.co.in
• Chandigarh - Tel: 0172-274 5011 Fax: 0172-274 4594
E-mail: delcro@ionexchange.co.in
• Hyderabad - Tel: 040-3066 3101/02/03 Fax: 040-3066 3104
E-mail: hydrcro@ionexchange.co.in
• Lucknow - Tel: 0522-301 3401/02 Fax: 0522-301 3401
E-mail: luk.general@ionexchange.co.in
• Vadodara - Tel: 0265-302 7489/90 Fax: 0265-239 8508
E-mail: brdcro@ionexchange.co.in