

INDION[®] 790H

Информация о продукте

INDION 790H макропористый сильноокислотный катионит с стандартным размером гранул и улучшенной кинетикой обмена при уменьшенном объеме воды на промывку. Обладает высокой степенью сшивки и хорошей пористостью, что делает эту смолу чрезвычайно устойчивой к термическим, осмотическим и механическим воздействиям.

INDION 790H используется для очистки пищевых продуктов, соков, сиропов и других продуктов натурального происхождения, а также для очистки конденсата, идеально подходит для реакций этерификации (МТБЭ, ЭТБЭ, ТАМЭ), гидратации и др. Может использоваться в системах фильтрации для удаления примесей металлов и основных органических структур (амины и т.д.) из водных и неводных систем. Применяется в противоточных и прямоточных системах, в том числе с зажатым слоем, и в ФСД.

Физико-химические свойства

Внешний вид	Непрозрачные тёмно-серые гранулы
Матрица	Макропористый сополимер стирола-ДВБ
Функциональная группа	Сульфокислота (SO ₃ H)
Ионная форма при поставке	H ⁺
Общая обменная емкость	1,9 экв/л минимум
Влагосодержание	51 – 55 %
Размер гранул:	0,315 – 1,25 мм
< 0,315 мм	1,0 % максимум
> 1,2 мм	5,0 % максимум
Эффективный размер гранул	0,45 - 0,60 мм
Коэффициент однородности	1,7 максимум
Изменение объема Na ⁺ → H ⁺	6% максимум
Насыпной вес	740 кг/м ³
Рабочий диапазон pH	0 - 14
Рабочая температура (максимум)	120 °C
Устойчивость к окислителям	Хорошая, хлор должен отсутствовать

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 790H поставляется в 25/50 л полиэтиленовых мешках. Возможна поставка в 180 л бочках с вкладышем из мягкой стали, или в 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.

Примечание: Информация, содержащаяся в настоящем документе, основана на стандартном тестировании качества, проведенном Отделом контроля качества Ion Exchange (I) Ltd. Пригодность продукта для конкретного процесса или применения определяется заказчиком по согласованию с производителем / поставщиком смолы. Ion Exchange (I) Ltd. не несет ответственности за любые повреждения продукта или оборудования, которые возникают из-за неизвестного или непреднамеренного использования.

INDION® зарегистрированная торговая марка компании Ion Exchange (I) Ltd.



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 400 701
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: checro@ionexchange.co.in | |
| • Delhi | - Tel: 011-3989 0909/3054 3200 | Fax: 011-2577 4837 |
| | E-mail: delcro@ionexchange.co.in | |
| • Kolkata | - Tel: 033-3989 0909/3043 3400 | Fax: 033-2400 4345 |
| | E-mail: calcro@ionexchange.co.in | |
| • Vashi | - Tel: 022-3989 0909/3913 2300 | Fax: 022-2788 9839 |
| | E-mail: mumcro@ionexchange.co.in | |

BRANCH OFFICES

- | | | |
|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| • Bengaluru | - Tel: 080-2204 2888 | E-mail: bngcro@ionexchange.co.in |
| • Bhubaneswar | - 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 | |
| • Visakhapatnam | - Tel: 0891-324 6253 | E-mail: sales.vizag@ionexchange.co.in |

FACTORIES : Ankleshwar • Hosur • Patancheru • Rabale • Verna
ALL INDIA SERVICE AND DEALER NETWORK

Visit us at : www.ionindia.com