

# INDION® 790

## Информация о продукте

**INDION 790** является сильнокислотным макропористым катионитом.

Макропористая структура в совокупности с высокой степенью сшивки обеспечивают превосходную физическую стабильность и высокую обменную емкость, как у гелевых смол.

Уникальная структура **INDION 790** делает продукт подходящим для гетерогенного кислотного катализа в различных органических реакциях. Смола характеризуется чрезвычайно высокой осмотической, механической и термической стабильностью.

**INDION 790** может использоваться напрямую в водных системах или органических реакциях. Правильная комбинация пористости, площади поверхности и кислотной емкости делает продукт идеальным для реакций этерификации (МТБЭ, ЭТБЭ, ТАМЭ), гидратации и др.

Катионит также может использоваться в химическом обогащении для удаления примесей (ионы металлов) и основных органических структур (амины и т.д.) из водных и неводных систем.

## Физико-химические свойства

Физическая форма	Непрозрачные тёмно-серые гранулы
Матрица	Макропористый сополимер стирола-ДВБ
Ионная форма при поставке	H <sup>+</sup>
Полная статическая обменная емкость в Na <sup>+</sup> форме	1,9 экв/л минимум
Влагосодержание	51 – 55 %
Гранулометрический состав	0,325 – 1,2 мм
< 0,355 мм	1,0 % максимум
> 1,2 мм	5,0 % максимум
Коэффициент однородности	1,7 максимум
Эффективный размер гранул	0,45 - 0,60 мм
Рабочий диапазон pH	0 - 14
Насыпной вес	740 кг/м <sup>3</sup>

Устойчивость к осмотическому шоку	Превосходная
Механическая прочность	Превосходная

## 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 790** поставляется в 25/50 л пластиковых мешках. Возможна поставка в 180 л бочках 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.



### 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: hydcro@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](http://www.ionindia.com)