

# INDION® 860 S

## Слабоосновный анионит

### Описание

INDION 860 S является макропористым слабоосновным анионитом, содержащим третичные и четвертичные амины. Благодаря макропористой стирол-ДВБ структуре, INDION 860 S обладает отличными механической прочностью и устойчивостью к осмотическому шоку.

INDION 860 S обладает оптимальной способностью к удалению сильных кислот и особенно пригоден для использования в качестве слабоосновного анионита при обработке растворов с высокой минерализацией.

Рекомендован для эффективного использования в следующих процессах: производство глюкозы, обесцвечивание сахарных растворов (сахарозы, крахмальных сиропов), желатина, глицерина, органических кислот

### Физико – химические свойства:

Физическая форма	Непрозрачные гранулы от белого до коричневого цвета
Матрица	Сополимер стирола-ДВБ
Функциональная группа	Третичные и четвертичные амины
Ионная форма при поставке	ОН <sup>-</sup>
Полная обменная емкость	1,5 экв/л минимум
Влагосодержание	50 – 58 %
Насыпной вес	640 кг/м <sup>3</sup>
Гранулометрический состав	0,315 – 1,25 мм
>1,25 мм	5,0 % максимум
<0,315 мм	1,0 % максимум
Коэффициент однородности	1,7 максимум
Эффективный размер	0,40 – 0,50 мм
Максимальная рабочая температура	60°C (ОН <sup>-</sup> ); 80°C (HCl)
Рабочий диапазон pH	0 - 7
Изменение объема	25% ОН <sup>-</sup> → HCl максимум
Требования к загрязнениям:	
Железо	80 мг/л максимум для Fe
Тяжелые металлы	40 мг/л максимум для Pb
Водорастворимые органич. соединения	0,2 мг KMnO/ml, максимум

## Упаковка

Продукция поставляется в 25л/50л мешках или бигбэгах по 1000л, по желанию заказчика возможна поставка в бочках по 180л

## Хранение

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

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

## 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.

Ионообменные смолы INDION производятся компанией Ion Exchange India Ltd на заводе в г. Анкалешвар, штат Гуджарат, Индия, в соответствии со стандартами менеджмента качества и сертифицированы по ISO 9001 и ISO 14001.

Настоящий технический паспорт [выпуск 03/2006] заменяет ранее выпущенный технический паспорт Ion Exchange India Ltd. проводит политику постоянного развития и оставляет за собой право вносить изменения в информацию, представленную в настоящем документе, без какого-либо уведомления.

## ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

### Главный офис

Ion House, Dr. E. Moses  
Road, Mahalaxmi, Mumbai  
400 011  
Tel: +91 22 3989 0909  
Fax: +91 22 2493 8737  
E-mail: ieil@ionexchange.co.in

### Химическое подразделение

4<sup>th</sup> Flr, Riviera Apartment, Dwarkapuri Colony,  
Punjagutta, Hyderabad 500 082  
Tel: +91 40 3066 3101 / 02 / 03  
Fax: +91 40 3066 3104  
E-mail: hydcro@ionexchange.co.in

### Международное подразделение

R-14, T.T.C MIDC, Thane - Belapur  
Road, Rabale, Navi Mumbai 400 701  
Tel: +91 22 3989 0909 / 3913 2400  
Fax: +91 22 2769 7918  
E-mail: export.sales@ionexchange.co.in

### OFFICES

Regional	Telephone	Fax	E-mail
Chennai	+91 44 3989 0909 / 3910 2900	+91 44 2815 3361	checro@ionexchange.co.in
Delhi	+91 11 3989 0909 / 3054 3200	+91 11 2577 4837	delcro@ionexchange.co.in
Kolkata	+91 33 3989 0909 / 3043 3400	+91 33 2400 4345	calcro@ionexchange.co.in
Vashi	+91 22 3989 0909 / 3913 2300	+91 22 2788 9839	mumcro@ionexchange.co.in
Branch			
Bengaluru	+91 80 2204 2888	+91 80285 32002	bngcro@ionexchange.co.in
Bhubaneswar	+91 674 326 9525 / 257 1491		bbsr@ionexchange.co.in
Chandigarh	+91 172 274 5011	+91 172 274 4594	delcro@ionexchange.co.in
Hyderabad	+91 40 3066 3101 / 02 / 03	+91 40 3066 3104	hydcro@ionexchange.co.in
Lucknow	+91 522 319 9911	+91 11 2577 4837	lko.general@ionexchange.co.in
Vadodara	+91 265 302 7489 / 90	+91 265 2352 932	brdcro@ionexchange.co.in
Visakhapatnam	+91 891 324 6253		sales.vizag@ionexchange.co.in

Factories: Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Rabale | Verna

All India Service and Dealer Network

[www.ionindia.com](http://www.ionindia.com)