

## INDION® GS300

### Сильноосновный анионит

#### Описание

INDION GS300 относится к группе высокоосновных анионитов (Тип-I). Функциональная группа данной смолы – четвертичные амины. Смола представляет собой сшитый полистирол и имеет гелевую структуру с высокой механической стабильностью.

#### Применение

INDION GS300 рекомендуется использовать для производства деминерализованной воды высокого качества, а также на конденсатоочистке. Из специальных направлений, данный анионит подходит для очистки капролактама.

INDION GS300 комбинируется с сильноокислотными катионитами INDION 225H и INDION 525.

#### Физико – химические свойства:

Физическая форма	Прозрачные бледно-желтые гранулы
Матрица	Сополимер стирола-ДВБ
Функциональная группа	Бензол триметил амин
Ионная форма при поставке	Cl -
Полная обменная емкость	1,3 мг-экв/мл минимум
Влагосодержание	48 – 58 %
Насыпной вес	650 кг/м <sup>3</sup>
Прочность гранул	300 гр/гранула
Гранулометрический состав	0,315 – 1,25 мм
>1,2 мм	5,0 % максимум
<0,3 мм	1,0 % максимум
Коэффициент однородности	1,7 максимум
Изменение объема	+ 25-30% Cl - → OH -
Максимальная рабочая температура	60°C (OH -); 80°C (Cl -)
Рабочий диапазон pH	0 - 14

## 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 °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.

The information contained herein, is to the best of our knowledge, true and accurate. No warranty, expressed or implied is made except that the products discussed herein complies with the chemical description.

**IONION** is the registered trademark of Ion Exchange (India) Ltd.

## 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 400701  
Tel: +91 22 3989 0909 / 3913 2400  
Fax: +91 22 2769 7918  
E-mail: exporf.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)