

## INDION® GS3000

### Моносферный сильноосновный анионит

#### Описание

INDION GS3000 – моносферный сильноосновный анионит I-Типа, содержащий четвертичные амины. В основе анионита сшитый полистирол с гелевой структурой и высокой механической прочностью.

#### Применение

INDION GS3000 эффективен при удалении слабых кислот, таких как угольная или кремниевая. Данный анионит используется в прямоточных и противоточных системах деминерализации воды. Также продукт может использоваться в конденсатоочистке и в фильтрах смешанного действия в связке с катионитом INDION 2250H.

#### Физико – химические свойства:

Физическая форма	Прозрачные бледно-жёлтые гранулы
Матрица	Гелевый сополимер стирола-ДВБ
Функциональная группа	Бензолтриметиламин
Ионная форма при поставке	Cl <sup>-</sup>
Общая обменная емкость	1,3 мг-экв/мл минимум
Влагосодержание	48 - 58%
Насыпной вес	650 кг/м <sup>3</sup>
Коэффициент однородности	1,2 максимум
Эффективный размер	0,50 – 0,65 мм
Содержание мелкой фракции (< 0,42 мм)	0,5 % максимум
<b>Рекомендованные рабочие условия</b>	
Максимальная рабочая температура	80 °C (Cl <sup>-</sup> ), 60 °C (OH <sup>-</sup> )
Рабочий диапазон pH	0 - 14
Минимальная высота загрузки	800 мм
Рабочая скорость потока	5 - 50 об/ч

## Регенерация

Регенерант	NaOH
Скорость потока, об/ч	2 - 8
Уровень регенерации, кг/м <sup>3</sup>	40 -100
Концентрация, %	2 - 5
Время контакта, минут минимум	20
Медленная промывка	2 об со скоростью потока при регенерации
Быстрая промывка	3 – 6 об с рабочей скоростью потока

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: 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)