

# Ресинекс™ САТ-50

## Сильноосновная анионообменная смола для катализа

**Ресинекс™САТ-50** представляет собой высококачественную гелевую сильноосновную анионообменную смолу высшей степени очистки, специально разработанную для химических процессов – удаление меркаптановой серы из потоков углеводородов и катализа (органические реакции полярных молекул).

Заданное распределение шариков **Ресинекс™САТ-50** – очень близкое к монодисперсному – приводит к низкому перепаду давления и оптимальному уплотненному слою.

### Характерные свойства

Тип	Полистирол, сшитый дивинилбензолом
Форма	Гелевые, оранжевые, сферические гранулы
Функциональная группа	Четвертичный аммоний, Тип 1
Количество целых шариков	95 % мин.
Ионная форма, при загрузке	Cl <sup>-</sup>
Размер шарика	(≥ 90 %) 0,50 – 0,71 мм
Коэффициент однородности	1,20 макс.
Насыпная плотность, при загрузке	670 кг/м <sup>3</sup>
Истинная плотность	1,06 г/см <sup>3</sup>
Влагоудерживание	50 – 56 %
Общая емкость (форма Cl <sup>-</sup> )	1,30 экв./л мин.
Площадь поверхности (БЭТ)	40 – 50 м <sup>2</sup> /г
Изменение объема Cl <sup>-</sup> → OH <sup>-</sup>	30 % макс.
Устойчивость, температура	40 °C (форма OH <sup>-</sup> ) макс.
Устойчивость, pH	0 - 14

### Основные характеристики и преимущества

- **Высокая целостность шариков**  
Отличная устойчивость к механической деградации обеспечивает низкий перепад давления
- **Устойчивость к осмотическому шоку**  
Продолжительный срок службы и очень низкое количество разбитых шариков
- **Одинаковый размер шариков**  
Более низкий перепад давления

### Характерные области применения

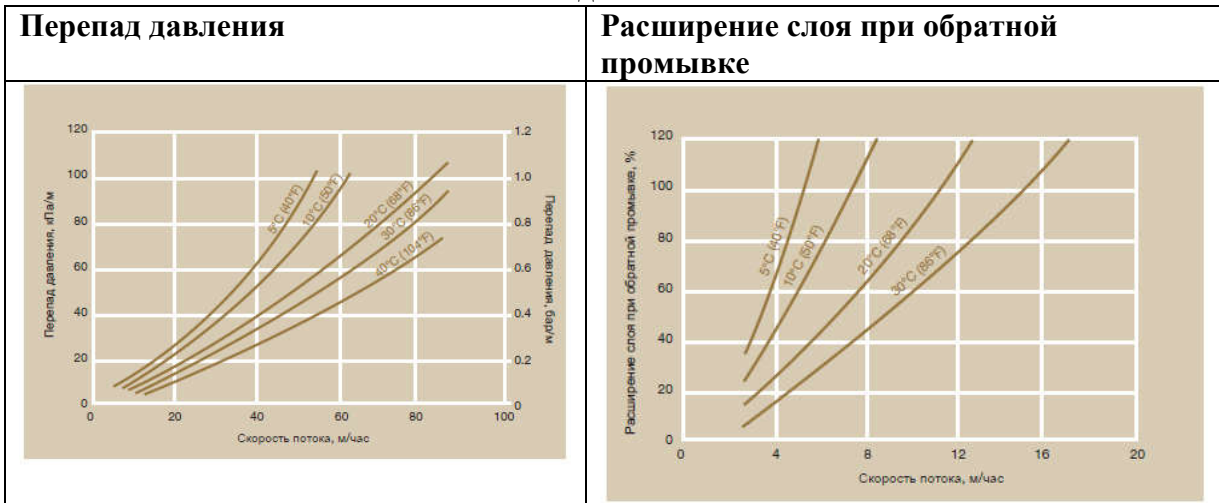
- Удаление меркаптановой серы в химических процессах
- Катализ: органические реакции небольших полярных молекул

### Стандартная упаковка

- 25 литр. мешок с клапаном из ПЭ
- 1000 литр. крупногабаритный мешок

### Ресинекс™САТ-50

Сильноосновная анионообменная смола для катализа



### Упаковка продукта



25 литр. мешок с клапаном из полиэтилена  
48 мешков на паллет



Среднетоннажные мягкие контейнеры из полипропилена (крупногабаритные мешки), 1000 литр.



**ПРИМЕЧАНИЕ** Якоби Карбонс оставляет за собой право на изменение характеристик продукта без предварительного уведомления. Информация, содержащаяся в данном техническом паспорте, предназначена как вспомогательный материал для клиента при оценке и выборе продуктов, поставляемых Якоби Карбонс. Клиент несет ответственность за определение того, что продукты и информация, содержащаяся в настоящем документе, являются подходящими для использования клиентами. Якоби Карбонс не несет никаких обязательств или ответственности за использование информации, представленной в данном техническом паспорте, не обеспечивает явно выраженными или подразумеваемыми гарантиями. Якоби Карбонс снимает с себя ответственность, а пользователь должен нести полную ответственность за работу систем, основанных на этих данных.

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ** Сильнодействующие окисляющие средства такие, как азотная кислота могут бурно реагировать с ионообменными смолами и вызывать взрывные реакции. Перед использованием сильных окислителей, проконсультируйтесь у осведомленного источника о работе с такими материалами.

