

Ресинекс™ САТ-1

Сильнокислотная катионообменная смола для катализа

Ресинекс™САТ-1 представляет собой высококачественную сильнокислотную катионообменную смолу с макропористой структурой высшей степени очистки в форме сферических гранул, специально разработанную для процессов гетерогенного катализа при обработке органических или водных жидкостей и для реакций органического синтеза, например. МТБЭ, ТАМЭ и ЭТБЭ. Макропористая матрица придает высокую механическую устойчивость, повышенная емкость и особая структура пор позволяют использовать **Ресинекс™САТ-1** в полярных и неполярных средах и в процессах адсорбции оснований из водных и органических жидкостей.

Характерные свойства

Тип	Полистирол, сшитый дивинилбензолом
Форма	макропористые, оранжевые, сферические гранулы
Функциональная группа	Сульфоновая кислота
Количество целых шариков	95 % мин.
Ионная форма, при загрузке	H ⁺
Размер шарика	(≥ 90 %) 0,45 – 1,25 мм
Коэффициент однородности	1,60 макс.
Насыпная плотность, при загрузке	830 кг/м ³
Истинная плотность	1,25 г/см ³
Влагоудерживание	45 – 55 %
Общая емкость	1,75 экв./л мин.
Площадь поверхности (БЭТ)	40 – 50 м ² /г
Диаметр пор	200 – 300 Å
Устойчивость, температура	120 °С
Хранение, температура	4 – 50 °С
Устойчивость, рН	1 - 14
Срок хранения	2 года
Условие хранения	В закрытом сухом месте

Основные характеристики и преимущества

- **Высокая целостность шариков**
Отличная устойчивость к механической деградации обеспечивает низкий перепад давления
- **Повышенная рабочая емкость**
Экономическое преимущество
- **Особая структура пор**
Возможное использование с органическими жидкостями

Характерные области применения

- МТБЭ, ТАМЭ, ЭТБЭ
- Эстерификация, этерификация, реакции конденсации и алкилирования полярных и неполярных молекул
- Удаление катионов
- Адсорбция из органических и водных жидкостей

Стандартная упаковка

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

Ресинекс™САТ-1

Сильнокислотная катионообменная смола для катализа

