

Описание

SEPLITE® CT135W представляет собой твердый сильнокислотный катализатор на основе макропористой матрицы сополимера стирола-ДВБ содержащий группы сульфокислоты.

Благодаря увеличенному количеству кислотных групп и высокой термической и осмотической стабильности катализатор идеально подходит для синтеза МТБЭ и ТАМЭ, обеспечивает увеличенный выход МТБЭ и обладает более продолжительным жизненным циклом по сравнению с обычными катализаторами.

Физико-химические свойства

Форма поставки	H+
Функциональная группа	Сульфокислота
Матрица	Сшитый полистирол
Внешний вид	Пористые непрозрачные гранулы

Общая обменная емкость	[H+]	≥1.85 экв/л ≥4.8 ммоль/г
Влагосодержание	%	50-58
Насыпная плотность	г/мл	0.74-0.84
Плотность	г/мл	1.15-1.25
Размер гранул	мм,%	0.4—1.25 ≥95%
Количество целых гранул	%	≥95
Коэффициент однородности		≤1.6
Nitrogen BET		
Средний размер пор	Å	300
Площадь поверхности	м²/г	50
Объем пор	мл/г	0.35
Уменьшение объема		Вода -> метанол 4,5% Вода -> МТБЭ 10,5% Вода -> гексан 21% Влажный -> сухой 40%
Максимальная температура эксплуатации	°C	150
Рекомендуемая температура хранения	°C	Комнатная температура



Меры предосторожности

Рекомендуется хранить ионообменные смолы в герметичной упаковке при температуре выше 0°C в сухом месте без прямого воздействия солнечных лучей.

Не допускается контакт ионообменных смол с сильными окислителями по причине протекания бурной реакции.

В случае контакта глаз со смолами немедленно промойте глаза большим количеством воды и проконсультируйтесь со специалистом.

Утилизация ионообменных смол должна производиться в соответствии с местными нормативными актами и законодательством.

Сухие ионообменные смолы будут набухать при увлажнении. Данный процесс может сопровождаться экзотермической реакцией.

Рассыпанные ионообменные смолы могут быть скользкими.

SEPLITE® and Monojet™ являются зарегистрированными торговыми марками Sunresin New Materials Co. Ltd., Xi'an. Предоставленная информация является общей и может быть изменена в зависимости от реальных условий эксплуатации. Для получения дополнительной информации о смолах SEPLITE®, пожалуйста, свяжитесь со специалистами SUNRESIN®.

Вся информация, изложенная в настоящем документе, предназначена только для справочных целей. Эта информация является общей описательной (вводной) информацией SUNRESIN и связанных с ней продуктов, технологий и услуг. Ничто из указанного выше не является гарантией компании SUNRESIN и ее аффилированных компаний в отношении продуктов, технологий и услуг в конкретных областях и условиях применения, если не указано иное. SUNRESIN и его аффилированные лица не несут никаких обязательств или ответственности за информацию, содержащуюся в настоящем документе. Заказчик несет ответственность за самостоятельную оценку соответствия информации конкретным требованиям Заказчика и обязан определить, разрешено ли использование данных продуктов, технологий и услуг законами и нормативными актами стран и соответствующих регионов. Ничто из вышеуказанного не может быть истолковано как рекомендация к использованию любого продукта в нарушение использования патента, товарного знака или прав интеллектуальной собственности, принадлежащих SUNRESIN или его аффилированным компаниям, если прямо не указано иное.

