

·Описание

Каталитический дистилляционный модуль (обычно известный как пакет катализатора) представляет собой специальное устройство из металлической проволоочной сетки для установки мешка трубчатого типа с катализатором. Металлическая сетка, используемая в установке каталитической дистилляции CT106, представляет собой сетку из нержавеющей стали, подготовленную и спрессованную в диагональную гофрированную форму в соответствии с конкретными требованиями, а полужесткий сетчатый мешок из трубчатых полос, используемый для заполнения катализатором, представляет собой небольшой мешок, состоящий из двух слоев проницаемой коррозионно-стойкой волокнистой ткани в соответствии с определенными требованиями к количеству продольных и поперечных нитей. Использование этого продукта позволяет значительно повысить эффективность каталитической реакции, облегчить правильное разделение продуктов и сырья. Различные типы катализаторов на основе ионообменных смол могут быть загружены в модули для различных реакций. Каталитический дистилляционный модуль CT106 обладает преимуществами коррозионной стойкости, удобством загрузки и длительным сроком службы.

·Основные особенности и преимущества

- Исключительное сочетание функций каталитической реакции и разделения продуктов
- Устойчивость к коррозии
- Удобная загрузка
- Долгий срок службы с коэффициентом глубокой конверсии выше 99%.

·Физические и химические характеристики

Внешний вид		Цилиндрическая проволоочная сетка из нержавеющей стали
Высота	мм	500 ± 10
Наружный диаметр	мм	$\phi 50-350$
Степень заполнения (объемный) %		40-45
Свободное пространство	%	50-60
Плотность	кг/м ³	300 ± 50
Материал сетки		Нержавеющая сталь (0Cr18Ni9Ti)



·Инструкция по эксплуатации

1.Предварительная подготовка

Специальная макропористая сильнокислотная катионообменная смола, используемая в каталитическом дистилляционном модуле, содержит некоторое количество воды, поэтому перед использованием ее следует промыть раствором метанола. Вода должна быть удалена с максимально возможной степенью, чтобы обеспечить успешную работу.

2.Оптимизация условий эксплуатации

Множество рабочих факторов влияют на скорость конверсии в процессе работы каталитической дистилляционной колонны, такие как: температура реакции, концентрация изобутилена, скорось потока материала, флегмовое число, которые следует оптимизировать в соответствии с заданными параметрами.

3. Остановка обработки в каталитической дистилляционной колонне

В случае необходимой остановки колонны каталитической дистилляции, материал необходимо защитить азотом остановки процесса, иначе это приведет к серьезной дезактивации катализатора в установке.

·Application

Этот продукт в основном используется в синтезе TAME, MTBE для каталитической дистилляционной колонны.

·Хранение

Компоненты каталитических дистилляционных модулей упакованы в картонные коробки с полиэтиленовыми вкладышами.

Во время транспортировки и хранения категорически запрещается подвергать воздействию дождя, мороза, солнца и механическим воздействиям, при этом должна сохраняться целостность упаковки.

SEPLITE® and Monojet™ являются зарегистрированными товарными знаками Sunresin New Materials Co. Ltd.

•Эта информация является общей и может отличаться от той, что зависит от реальных условий. Для получения дополнительной информации о смолах SEPLITE® обращайтесь непосредственно в компанию SUNRESIN®.

Вся информация, изложенная здесь, предназначена только для ознакомительных целей. Эта информация является общей описательной (вводной) информацией о SUNRESIN и сопутствующих продуктах, технологиях и услугах. Ни то, ни другое не является гарантией SUNRESIN и ее дочерних компаний в отношении продуктов, технологий и услуг в определенных областях и результатов в конкретных условиях применения, если прямо не указано иное. SUNRESIN и ее филиалы не несут никаких обязательств или ответственности за информацию, содержащуюся в этом документе. Клиент несет ответственность за оценку того, соответствует ли информация конкретному требованию Клиента, и обязан понимать, разрешено ли использование этих продуктов, технологий и услуг законами и правилами их стран и соответствующих регионов. Если прямо не указано иное, никакая свобода от нарушения прав на использование любого патента или товарного знака или прав интеллектуальной собственности, принадлежащих SUNRESIN или ее дочерним компаниям в соответствии с настоящим документом, не подразумевается.

