

Опросный лист

Заказчик

Название проекта

Позиция №

Запрос №

Количество

Исполнитель

Дата

Телефон

Факс

E-mail

1) Продукция

специальные свойства продукта

- | | | | |
|-------------------------------------|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Пенящийся | <input type="checkbox"/> Сублимирующийся | <input type="checkbox"/> Взрывчатый | <input type="checkbox"/> Агломерационный |
| <input type="checkbox"/> Абразивный | <input type="checkbox"/> Клейкий | <input type="checkbox"/> Образующий комки (сгустки) | <input type="checkbox"/> Трудно смачиваемый |
| <input type="checkbox"/> Ядовитый | <input type="checkbox"/> Нерастворимый | <input type="checkbox"/> Едкий | <input type="checkbox"/> Другие |

2) Текучесть

- По Ньютону Не по Ньютону Псевдопластичный Дилатантный Другие

Вязкость зависящая от скорости γ s^{-1}

Методы измерения

3) Процесс

- Известно из опытов Известно из производства Неизвестно

Принцип работы Непрерывно Загрузка (дозировка) Средний, (в среднем)

Характеристика процесса

4) Задача перемешивания

- Гомогенизация Требуемое время для смешивания Мин.

- Суспендирование

Спектр зернистости d_{K95} μm

Плотность kg/m^3

Допустимая Δr над высотой наполнения

Содержание массы %

- 1s критерий 90% критерия Без дна Полноценная суспензия

Диспергирование жидкость-жидкость

Качество эмульсии Кратковременно устойчивый Длительно устойчивый

Требуемый Диаметр капель по Саутеру в μm

Диспергирование газ-жидкость

коэффициент газации Nm^3/h VVM M^3/s коэффициент массопередачи h^{-1}

Вид газа Степень абсорбции в %

Вид насыщения газами Трубка для ввода Кольцо Вал От поверхности

Диспергирование твёрдый-жидкий

Зернистость в начале Конец

Теплоперенос Нагревание Охлаждение Фиксация

Площадь теплообмена внутри $\text{W}/\text{m}^2\text{K}$

Площадь теплообмена снаружи $\text{W}/\text{m}^2\text{K}$

Коэффициент теплообмена $\text{W}/\text{m}^2\text{K}$

	Нагревание	Охлаждение	
Термоэлементы	<input type="text"/>	<input type="text"/>	кВт
Масса	<input type="text"/>	<input type="text"/>	кг
Уровень наполнения	<input type="text"/>	<input type="text"/>	мм
Начальная температура	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$^{\circ}\text{C}$
Конечная температура	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$^{\circ}\text{C}$
Максимальная продолжительность	<input type="text"/>	<input type="text"/>	h
Среда нагревания/охлаждения	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Удельная теплоёмкость	<input type="text"/>	<input type="text"/>	дж/кг*К
Входная температура	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$^{\circ}\text{C}$
Выходная температура	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$^{\circ}\text{C}$
Давление	<input type="text"/>	<input type="text"/>	барах (избыточное)
Расход в кг/час	<input type="text"/>	<input type="text"/>	кг/час

5) Результат перемешивания Умеренный Средний Сильный

Данные продукта		Материал 1	Материал 2	Материал 3	Смешивание
Плотность	кг/м ³	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Вязкость	мПаскалях	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Концентрация	%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Состояние агрегата	кг/м ³	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Объём	кг	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

6) Условия эксплуатации

Давление/вакуум барах (избыточное) Температура °C

7) Условия расчёта

Давление/вакуум барах (избыточное) Температура °C

8) Данные резервуара

Форма днища	<input type="text"/>	Форма крышки	<input type="text"/>
Номинальный объём	<input type="text"/> м ³	Объём наполнения	<input type="text"/> м ³
Высота наполнения h1	<input type="text"/> мм	Диаметр резервуара d1	<input type="text"/> мм
Общая высота над днищем	<input type="text"/> мм		
Размер люка	<input type="text"/>	Доступность монтажа	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Монтажный фланец		Стандарт	<input type="text"/>
Размер	<input type="text"/>	Ступень давления	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Монтажная плита			
Длина	<input type="text"/>	Ширина	<input type="text"/>
		Толщина	<input type="text"/>

Позиция монтажа перемешивающего устройства

Материал в ёмкости, соприкасающейся с продуктом

Качество поверхностей, соприкасающихся с продуктом встроенных деталей

9) Двигатель

Предписанные изготовители

Количество полюсов

Напряжение в сети V

V

Частота в сети

Hz

Защита проводки

A

Класс изоляции

Взрывозащита

Температура окружающей среды

°C

Вид защиты

Установочная высота

müNN

Количество фаз

10) Редуктор

Предписанные изготовители

Срок службы подшипников B₁₀

Фактор обслуживания

11) Уплотнения

Без

Манжетное уплотнение

Сальник

Контактное уплотнительное кольцо

12) Взрывозащита

Да

Нет

Зона в резервуаре

Зона вне резервуара

Защита от пыли

Защита от газа

Температурный класс T

13) Примечания