

Важный Определение размеров системы разбавления или подачи полимера Формулы PDF



Формулы

Примеры

с единицами

Список 10

Важный Определение размеров системы разбавления или подачи полимера Формулы

1) Активный полимер с использованием необходимого количества воды для разбавления Формула

Формула

$$P = (D \cdot S)$$

Пример с Единицы

$$3 \text{ m}^3/\text{s} = (5 \text{ m}^3/\text{s} \cdot 0.60)$$

Оценить формулу

2) Активный полимер с учетом необходимого количества чистого полимера Формула

Формула

$$P = (P_n \cdot A)$$

Пример с Единицы

$$3 \text{ m}^3/\text{s} = (10 \text{ m}^3/\text{s} \cdot 0.3)$$

Оценить формулу

3) Вместимость барабана с учетом времени, необходимого для использования одного барабана с полимером Формула

Формула

$$C = (T \cdot P_n)$$

Пример с Единицы

$$20 \text{ m}^3 = (2 \text{ s} \cdot 10 \text{ m}^3/\text{s})$$

Оценить формулу

4) Время, необходимое для использования одной бочки с полимером Формула

Формула

$$T = \left(\frac{C}{P_n} \right)$$

Пример с Единицы

$$2 \text{ s} = \left(\frac{20 \text{ m}^3}{10 \text{ m}^3/\text{s}} \right)$$

Оценить формулу

5) Дозировка активного полимера с учетом требуемого количества активного полимера Формула

Формула

$$P_d = \left(\frac{P}{W} \right)$$

Пример с Единицы

$$107.1429 \text{ mg/L} = \left(\frac{3 \text{ m}^3/\text{s}}{28 \text{ m}^3/\text{s}} \right)$$

Оценить формулу

6) Необходимое количество разбавляющей воды Формула

Формула

$$D = \left(\frac{P}{S} \right)$$

Пример с Единицы

$$5 \text{ m}^3/\text{s} = \left(\frac{3 \text{ m}^3/\text{s}}{0.60} \right)$$

Оценить формулу



7) Процент активного полимера в эмульсии с использованием необходимого количества чистого полимера Формула

Формула

$$A = \left(\frac{P}{P_n} \right)$$

Пример с Единицы

$$0.3 = \left(\frac{3 \text{ m}^3/\text{s}}{10 \text{ m}^3/\text{s}} \right)$$

Оценить формулу 

8) Процент использованного раствора с учетом требуемого количества разбавляющей воды Формула

Формула

$$S = \left(\frac{P}{D} \right)$$

Пример с Единицы

$$0.6 = \left(\frac{3 \text{ m}^3/\text{s}}{5 \text{ m}^3/\text{s}} \right)$$

Оценить формулу 

9) Требуемое количество чистого полимера Формула

Формула

$$P_n = \left(\frac{P}{A} \right)$$

Пример с Единицы

$$10 \text{ m}^3/\text{s} = \left(\frac{3 \text{ m}^3/\text{s}}{0.3} \right)$$

Оценить формулу 

10) Чистый полимер с учетом времени, необходимого для использования одного барабана с полимером Формула

Формула

$$P_n = \left(\frac{C}{T} \right)$$

Пример с Единицы

$$10 \text{ m}^3/\text{s} = \left(\frac{20 \text{ m}^3}{2 \text{ s}} \right)$$

Оценить формулу 



Переменные, используемые в списке Определение размеров системы разбавления или подачи полимера Формулы выше

- **A** Процент активного полимера
- **C** Емкость барабана (Кубический метр)
- **D** Разбавляющая вода (Кубический метр в секунду)
- **P** Активный полимер (Кубический метр в секунду)
- **P_d** Дозировка активного полимера (Миллиграмм на литр)
- **P_n** Аккуратный полимер (Кубический метр в секунду)
- **S** Используемое решение
- **T** Время, необходимое для использования одного барабана полимера (Второй)
- **W** Расход сточных вод (Кубический метр в секунду)

Константы, функции и измерения, используемые в списке Определение размеров системы разбавления или подачи полимера Формулы выше

- **Измерение: Время** in Второй (s)
Время Преобразование единиц измерения 
- **Измерение: Объем** in Кубический метр (m³)
Объем Преобразование единиц измерения 
- **Измерение: Объемный расход** in Кубический метр в секунду (m³/s)
Объемный расход Преобразование единиц измерения 
- **Измерение: Плотность** in Миллиграмм на литр (mg/L)
Плотность Преобразование единиц измерения 



- Важный Проектирование системы хлорирования для обеззараживания сточных вод. Формулы 
- Важный Конструкция круглого отстойника Формулы 
- Важный Конструкция капельного фильтра из пластика Формулы 
- Важный Конструкция центрифуги с твердой чашей для обезвоживания осадка Формулы 
- Важный Конструкция аэрированной песковой камеры Формулы 
- Важный Конструкция аэробного варочного котла Формулы 
- Важный Конструкция анаэробного варочного котла Формулы 
- Важный Проектирование резервуара быстрого смешивания и резервуара флокуляции Формулы 
- Важный Проектирование капельного фильтра с использованием уравнений NRC Формулы 
- Важный Утилизация сточных вод Формулы 
- Важный Оценка проектного сброса сточных вод Формулы 
- Важный Скорость потока в прямых канализационных коллекторах Формулы 
- Важный Шумовое загрязнение Формулы 
- Важный Метод прогноза численности населения Формулы 
- Важный Качество и характеристики сточных вод Формулы 
- Важный Проектирование канализации санитарной системы Формулы 
- Важный Канализация, их строительство, ремонт и необходимые принадлежности Формулы 
- Важный Определение размеров системы разбавления или подачи полимера Формулы 
- Важный Потребность в воде и количество Формулы 

Попробуйте наши уникальные визуальные калькуляторы

-  процент от числа 
-  калькулятор НОК 
-  простая дробь 

Пожалуйста, ПОДЕЛИТЕСЬ этим PDF-файлом с теми, кому он нужен!



Этот PDF-файл можно скачать на этих языках

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

9/18/2024 | 10:16:51 AM UTC

