

Importante Dimensionamento di un sistema di diluizione o alimentazione di polimeri Formule PDF



**Formule
Esempi
con unità**

Lista di 10

Importante Dimensionamento di un sistema di diluizione o alimentazione di polimeri Formule

1) Capacità del tamburo dato il tempo necessario per utilizzare un tamburo di polimero

Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula

2) Dosaggio del polimero attivo utilizzando la quantità di polimero attivo richiesta Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula

3) Percentuale di polimero attivo in emulsione utilizzando la quantità di polimero puro richiesta Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula

4) Percentuale di soluzione utilizzata data la quantità di acqua di diluizione richiesta Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula

5) Polimero attivo data la quantità di polimero intero richiesta Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula

6) Polimero attivo utilizzando la quantità di acqua di diluizione richiesta Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula



7) Polimero pulito dato il tempo necessario per utilizzare un tamburo di polimero Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

8) Quantità di acqua di diluizione richiesta Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

9) Quantità di polimero pulito richiesta Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

10) Tempo necessario per utilizzare un fusto di polimero Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 



Variabili utilizzate nell'elenco di Dimensionamento di un sistema di diluizione o alimentazione di polimeri Formule sopra

- **A** Percentuale di polimero attivo
- **C** Capacità del tamburo (Metro cubo)
- **D** Acqua di diluizione (Metro cubo al secondo)
- **P** Polimero attivo (Metro cubo al secondo)
- **P_d** Dosaggio del polimero attivo (Milligrammo per litro)
- **P_n** Polimero pulito (Metro cubo al secondo)
- **S** Soluzione utilizzata
- **T** Tempo richiesto per utilizzare un fusto di polimero (Secondo)
- **W** Flusso delle acque reflue (Metro cubo al secondo)

Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Dimensionamento di un sistema di diluizione o alimentazione di polimeri Formule sopra

- **Misurazione: Tempo** in Secondo (s)
Tempo Conversione di unità 
- **Misurazione: Volume** in Metro cubo (m³)
Volume Conversione di unità 
- **Misurazione: Portata volumetrica** in Metro cubo al secondo (m³/s)
Portata volumetrica Conversione di unità 
- **Misurazione: Densità** in Milligrammo per litro (mg/L)
Densità Conversione di unità 



- **Importante Progettazione di un sistema di clorazione per la disinfezione delle acque reflue** **Formule** 
- **Importante Progettazione di una vasca di sedimentazione circolare** **Formule** 
- **Importante Progettazione di un filtro gocciolante in materiale plastico** **Formule** 
- **Importante Progettazione di una centrifuga a vasca solida per la disidratazione dei fanghi** **Formule** 
- **Importante Progettazione di una camera di graniglia aerata** **Formule** 
- **Importante Progettazione di un digestore aerobico** **Formule** 
- **Importante Progettazione di un digestore anaerobico** **Formule** 
- **Importante Progettazione del bacino di miscelazione rapida e del bacino di flocculazione** **Formule** 
- **Importante Progettazione di un filtro percolatore utilizzando le equazioni**
- **Importante NRC Formule** 
- **Importante Smaltimento degli effluenti fognari** **Formule** 
- **Importante Stima dello scarico delle acque reflue di progetto** **Formule** 
- **Importante Velocità del flusso nelle fogne diritte** **Formule** 
- **Importante Inquinamento acustico** **Formule** 
- **Importante Metodo di previsione della popolazione** **Formule** 
- **Importante Qualità e caratteristiche delle acque reflue** **Formule** 
- **Importante Progettazione del sistema fognario sanitario** **Formule** 
- **Importante Fogna la loro costruzione, manutenzione e pertinenze richieste** **Formule** 
- **Importante Dimensionamento di un sistema di diluizione o alimentazione di polimeri** **Formule** 
- **Importante Domanda e quantità d'acqua** **Formule** 

Prova i nostri calcolatori visivi unici

-  **Percentuale del numero** 
-  **Calcolatore mcm** 
-  **Frazione semplice** 

Per favore **CONDIVIDI** questo PDF con qualcuno che ne ha bisogno!



Questo PDF può essere scaricato in queste lingue

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

9/18/2024 | 10:16:58 AM UTC

