

Belangrijk Het dimensioneren van een polymeerverdunnings- of toevoersysteem Formules Pdf



Formules
Voorbeelden
met eenheden

Lijst van 10 Belangrijk Het dimensioneren van een polymeerverdunnings- of toevoersysteem Formules

1) Actief polymeer gegeven Hoeveelheid zuiver polymeer vereist Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule

2) Actief polymeer met de benodigde hoeveelheid verdunningswater Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule

3) Benodigde hoeveelheid verdunningswater Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule

4) Benodigde tijd om één vat polymeer te gebruiken Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule

5) Dosering van actief polymeer met de vereiste hoeveelheid actief polymeer Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule

6) Hoeveelheid netjes polymeer vereist Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule



7) Nette polymeer gegeven tijd die nodig is om één vat polymeer te gebruiken Formule

Formule


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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

8) Percentage actief polymeer in emulsie met de vereiste hoeveelheid schoon polymeer

Formule 

Formule


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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

9) Percentage gebruikte oplossing gegeven benodigde hoeveelheid verdunningswater

Formule 

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

10) Trommelcapaciteit gegeven Tijd die nodig is om één vat polymeer te gebruiken Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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





Evalueer de formule 



Variabelen gebruikt in lijst van Het dimensioneren van een polymeerverdunnings- of toevoersysteem Formules hierboven

- **A** Percentage actief polymeer
- **C** Trommelcapaciteit (Kubieke meter)
- **D** Verdunningswater (Kubieke meter per seconde)
- **P** Actief polymeer (Kubieke meter per seconde)
- **P_d** Actieve polymeerdosering (Milligram per liter)
- **P_n** Net polymeer (Kubieke meter per seconde)
- **S** Oplossing gebruikt
- **T** Tijd die nodig is om één vat polymeer te gebruiken (Seconde)
- **W** Afvalwaterstroom (Kubieke meter per seconde)

Constanten, functies, metingen gebruikt in de lijst met Het dimensioneren van een polymeerverdunnings- of toevoersysteem Formules hierboven

- **Meting: Tijd** in Seconde (s)
Tijd Eenheidsconversie 
- **Meting: Volume** in Kubieke meter (m³)
Volume Eenheidsconversie 
- **Meting: Volumetrische stroomsnelheid** in Kubieke meter per seconde (m³/s)
Volumetrische stroomsnelheid Eenheidsconversie 
- **Meting: Dikte** in Milligram per liter (mg/L)
Dikte Eenheidsconversie 



Download andere Belangrijk Milieutechniek pdf's

- **Belangrijk Ontwerp van een chloreringssysteem voor de desinfectie van afvalwater Formules** 
- **Belangrijk Ontwerp van een circulaire bezinktank Formules** 
- **Belangrijk Ontwerp van een Plastic Media Trickling Filter Formules** 
- **Belangrijk Ontwerp van een centrifuge met vaste kom voor het ontwateren van slib Formules** 
- **Belangrijk Ontwerp van een beluchte korrelkamer Formules** 
- **Belangrijk Ontwerp van een aërobe vergister Formules** 
- **Belangrijk Ontwerp van een anaërobe vergister Formules** 
- **Belangrijk Ontwerp van Rapid Mix Basin en Flocculation Basin Formules** 
- **Belangrijk Ontwerp van een tricklingfilter met behulp van NRC-vergelijkingen Formules** 
- **Belangrijk Het afvoeren van afvalwater Formules** 
- **Belangrijk Schatting van de ontwerpriolering Formules** 
- **Belangrijk Stroomsnelheid in rechte riolen Formules** 
- **Belangrijk Geluidsoverlast Formules** 
- **Belangrijk Bevolkingsvoorspellingsmethode Formules** 
- **Belangrijk Kwaliteit en kenmerken van rioolwater Formules** 
- **Belangrijk Ontwerp van sanitaire rioleringen Formules** 
- **Belangrijk Riolering hun constructie, onderhoud en vereiste toebehoren Formules** 
- **Belangrijk Het dimensioneren van een polymeerverdunnings- of toevoersysteem Formules** 
- **Belangrijk Watervraag en -hoeveelheid Formules** 

Probeer onze unieke visuele rekenmachines

-  **Percentage van nummer** 
-  **LCM KGV rekenmachine** 
-  **Simpele fractie** 

DEEL deze PDF met iemand die hem nodig heeft!



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

9/18/2024 | 10:17:09 AM UTC

