



Biomasa Granulowana do reaktora IC – Specyfikacja techniczna

Ilość 250 Mg /2026 r.

1. Osad czynny beztlenowy – mikroorganizmy tworzące specyficzne agregaty w formie granul (nie kłaczków). Struktura (szkielet) granul oparta jest na wapnie, które jest dozowane w postaci wodorotlenku wapnia do reaktora beztlenowego.
Osad powinien pochodzić z reaktorów typu UASB o wysokiej wydajności tj. BIOPAQ ®IC (Internal Circulation) lub EGSB (Expanded Granular Sludge Bed)
Sprawność osadu (obciążenie reaktora): 15-30 kg ChZT/m³ x d
2. Skład:
 - Niebezpieczne składniki: nie występują
 - Numer CAS: nie dotyczy
 - Stężenie: 7-14% suchej masy
 - Wzór: nie dotyczy
 - Możliwe ryzyko: nie dotyczy
 - Inne składniki: katalizator wydziela pewną ilość biogazu
 - Oczekiwany skład biogazu w czasie pracy reaktora:
 - metan CH₄: min. 75%
 - dwutlenek węgla (CO₂): ok. 19%
 - siarkowodór (H₂S): < 0,01%
 - pozostałe: para wodna: ok. 6%
3. Zakres prac / dostawy: Transport i załadunek osadu granulowanego pozostaje po stronie dostawcy. Załadunek do reaktora wewnętrznej cyrkulacji BIOPAQ ®IC należy wykonać poprzez złącze strażackie DN110. Oczyszczalnia ścieków nie jest wyposażona w pompę do załadunku osadu. Reaktor jest wypełniony cieczą (24 m) z tego powodu dyspozycyjne ciśnienie na tłoczeniu pompy (rozładunkowej osad) powinno wynosić co najmniej 2,5 barg.
4. Termin wykonania / dostawy: Gwarancja sukcesywnych dostaw w ciągu całego roku, w terminie dwóch tygodni od wywołania dostawy.
5. Warunki techniczne wykonania i odbioru usługi / dostawy: Atest, CMR i WZ . Rozładunek przez firmę dostarczającą w autocysternie. Po stronie odbiorcy – dostarczenie wody ½ cala na potrzeby dostawcy.
6. Wymagania: Pochodzenie osadu granulowanego: jakiego rodzaju ścieki oczyszczał dostarczany osad. Szczególnie zależy nam na osadzie, który pracował w podobnych oczyszczalniach (ścieki chemiczne, syntetyczne, najlepiej pochodzące z produkcji PTA).

ANWIL S.A. z siedzibą we Włocławku,

87-805 Włocławek ul. Toruńska 222. tel: (+48 54) 236 30 91, fax: (+48 24) 367 76 34, www.anwil.pl wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Toruniu VII Wydział Gospodarczy pod nr KRS 0000015684, NIP 888-000-49-38, kapitał zakładowy 134 924 830,00 PLN – wpłacony w całości.

7. Kontakt w sprawach technicznych:

Piotr Kaniewski

tel. +48 (24) 242-13-92, +48 665 563 970

mail: piotr.kaniewski@anwil.pl

Daniel Sitarz

tel. +48 (24) 202 13 95, +48 607 190 546

mail: daniel.sitarz@anwil.pl