**Приложение 1 к технической спецификации**

**Техническая спецификация**

**на техническую глину Tonsil CO 616G (горячей очистки) для аппаратов глиноочистки R-302 A/B установки каталитического риформинга CCR**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование показателей** | **Параметры** |
| 1 | **Химико-физические характеристики глины:**- гранулированный и активированный кислотой монтмориллонит- содержание SiO2, % масс. не менее;- содержание Al2O3, % масс. не менее;- содержание Fe2O3, % масс. не менее;- щелочные и щелочно-земельные оксиды, % масс. не менее;- потеря при прокаливании (2 часа при 10000С), % масс. не более; - содержание хлоридов, ppm, не более; - активная кислотность, мкмоль/100 г; - удельная площадь поверхности, м2/г, не менее; | 67,816,13,94,97,07031,2270 |
| 2 | **Физические свойства глины:**- гранулометрический состав по методу исследования BE 0015: >0,1 мм, макс.%; 0,25-1,0 мм, мин.%; <0,25 мм, макс.%; - плотность сыпучего материала, кг/м3 по методу исследования BE 0014; - свободная влага, % масс. по методу исследования BE 0008; - свободная кислотность, % масс. по методу исследования BE 0040; | не более 10не менее 80не более 10720±608±2не более 0,13 |
| 3 | **Упаковка:** | биг-бэги |
| 4 | **Характеристика и описание работы технологического оборудования:**Аппараты горячей глиноочистки R-302-A/B требуется для удаления из экстракта бензола олефиновых и диеновых соединений.**-** объем загружаемой глины на каждый аппарат, м3;- вход: - температура, начало цикла - конец цикла, 0С; **-** давление, начало цикла - конец цикла, МПа (изб.);- выход: - температура, начало цикла - конец цикла, 0С; **-** давление, начало цикла - конец цикла, МПа (изб.);- падение давления, начало цикла - конец цикла, МПа;- часовая объёмная скорость жидкости, час-1; | 61180 - 2102.125 - 2.125210 - 2102.0 - 2.02.0 - 2.01 |
| 5 | **Характеристики среды:**- Состав:Бензол, % масс;Нафтены С7, % масс;Толуол, % масс;Парафины С8, % масс;Этилбензол, % масс;Параксилол, % масс;Метаксилол, % масс;Ортоксилол, % масс;Неароматические углеводороды, % масс; | 38.090.0160.15 0.100.230.450.840.050,08 |
| 6 | **Гарантии производителя:**- степень очистки (бромный индекс, мг/100 г);- перепад давления на аппарате при максимальном расходе, МПа- срок службы, год | не более 20не более 0,2не менее 1 |
| 7 | **Год выпуска:** | 2019 г. |

**Приложение 1 является неотъемлемой частью технической спецификации**