**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; | 67,8  16,1  3,9  4,9  7,0  70  31,2  270 |
| 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 10  не менее 80  не более 10  720±60  8±2  не 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; | 61  180 - 210  2.125 - 2.125  210 - 210  2.0 - 2.0  2.0 - 2.0  1 |
| 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; | 38.09  0.01  60.15  0.10  0.23  0.45  0.84  0.05  0,08 |
| 6 | **Гарантии производителя:**  - степень очистки (бромный индекс, мг/100 г);  - перепад давления на аппарате при максимальном расходе, МПа  - срок службы, год | не более 20  не более 0,2  не менее 1 |
| 7 | **Год выпуска:** | 2019 г. |

**Приложение 1 является неотъемлемой частью технической спецификации**