**Глина огнеупорная марки АрО-40** это землистая обломочная горная порода осадочного происхождения, которая состоит в основном из высокодисперсных гидроалюмосиликатов. Окраска глин разнообразна от белых разновидностей до серых, темно–серых с различными оттенками: фиолетовый, розовый, темно-розовый, желтый. Объем огнеупорной глины марки АрО-40 на 01.01.2021 года по ФАО «АК» ТБРУ составляет 279 тыс.т.

Показатели химического состава и физико-механические свойства: согласно ТУ – 14-8-43-92 Глины огнеупорные Аркалыкского месторождения

|  |  |
| --- | --- |
| **Нименование показателя** | **Норма для марки** |
| **АРО-40** |
| **Массовая доля, %:** |  |
| Al2O3, не менее | 40,0 |
| Fe2O3, не более | 2,5 |
| TiO2, не более | 3,5 |
| Огнеупорность, 0С, не ниже | 1730 |
| Размерк кусков, мм, не более | 500 |

**Физико-механические свойства:**

* Плотность – 1,95 т/м3;
* Крепость – 0,5-1,5;
* Естественная влажность – 19-22%;
* Сцепкость – 8,5 т/м2;

**Главный геолог ФАО «АК» ТБРУ Е.С. Табетов**

Сот. тел. – 8 701-487-69-00