

БАРИТ/УТЯЖЕЛИТЕЛЬ

ОПИСАНИЕ

Барит — это минерал, состоящий из сульфата бария, $BaSO_4$. Барит с химической формулой $BaSO_4$ используется, как утяжеляющий агент во всех видах буровых растворах. Он химически инертен.

ОСНОВНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Внешний вид: | мелкий порошок бежевого цвета |
| Растворимость: | нерастворимый в воде и в нефти |
| pH в воде: | нейтральный |
| Удельная плотность: | 4.2 - 4.35 г/см ³ |

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

| | |
|---------------------|----------|
| Химическая формула: | $BaSO_4$ |
| Молекулярный вес | 233.39 г |

СОСТАВ:

| | |
|----------|-----------------------------------|
| Барий | 58.84 % Ba 65.70 % BaO |
| Сера | 13.74 % S 34.30 % SO ₃ |
| Кислород | 27.42 % O |

ПРИМЕНЕНИЕ

Барит применяется для увеличения плотности раствора до 2.5 г/см³. Также его используют для контроля давления пласта и стабилизации скважины.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Формула для того чтобы узнать необходимое количество барита для того чтобы повысить плотность раствора:

$$\text{Количество барита (кг)} = \frac{4200 (W2 - W1)}{4.2 - W2} V1$$

Где:

W1: начальный вес раствора (г/см³);

W2: нужный вес раствора (г/см³);

V1: начальный объем раствора (м³)

УПАКОВКА

Барит поставляется в больших мешках по 1500кг.