



Барит

Барит – сульфат бария $BaSO_4$ – является одним из наиболее часто используемых материалов для утяжеления буровых растворов. Баритовые руды с высоким содержанием сульфата бария измельчаются до требуемой крупности в соответствии со стандартами ОСМА или API. Основными достоинствами барита являются: высокая плотность (более 4 кг/дм³), химическая инертность по отношению к другим компонентам бурового раствора, низкая абразивность и безвредность для окружающей среды. Барит можно использовать в любых геологических условиях, так как он устойчив ко всем химическим загрязнениям и высоким температурам. Барит также используется для: звукоизоляционных стен, фрикционных накладок, компонентов: красок, замазок, каучуков, керамики и многих других.

Свойства

Плотность	4230 кг/м ³
Объемная плотность	1250 – 1500 кг/м ³
Содержание частиц размером менее 75 мкм	мин. 97%
Содержание частиц размером менее 45 мкм	мин. 85%
Содержание $BaSO_4$	мин. 90%
Содержание SiO_2	макс. 6%
D50	16 μm
Содержание влаги	макс. 0,5%

Упаковка

Барит поставляется в биг-бэгах по 1500 кг, в мешках по 25 кг (1500 кг на поддоне) или 50 кг (2000 кг на поддоне).