Барит

Барит – сульфат барію BaSO4 - є одним з найбільш часто використовуваних обважнювачів для бурових розчинів. Баритові руди з високим вмістом сульфату барію подрібнюють до необхідної тонкості відповідно до стандартів OCMA або API. Основними перевагами бариту є висока щільність (понад 4 кг/дм3), хімічна інертність до інших компонентів розчину, низька абразивність і нешкідливість для навколишнього середовища. Барит можна використовувати в будь-яких геологічних умовах, оскільки він стійкий до будь-яких хімічних забруднень і високих температур. Барит також використовується для: звукоізоляції стін, фрикційних накладок, компонента: фарб, шпаклівок, гуми, кераміки та багатьох інших.

Властивості

Щільність	4230 кг/м^3
Об’ємна щільність	1250 – 1500 кг/м^3
Вміст частинок розміром менше 75 мкм	мін. 97 %
Вміст частинок розміром менше 45 мкм	мін. 85 %
Вміст $BaSO_4$	мін. 90 %
Вміст SiO_2	макс. 6 %
D50	16 мкм
Вологомісткість	макс. 0,5 %

Упаковка

Барит поставляється в біг-бегах по 1500 кг, в мішках по 25 кг (1500 кг на палеті) або 50 кг (2000 кг на палеті).