



Baryt

Baryt - siarczan baru BaSO_4 - należy do najczęściej stosowanych materiałów do obciążania płuczek wiertniczych. Rudy barytu o dużej zawartości siarczanu baru są mielone do wymaganego rozdrobnienia zgodnie z normami OCMA lub API. Głównymi zaletami barytu są: duża gęstość (powyżej 4 kg/dm^3), obojętność chemiczna w stosunku do innych składników płuczki, mała abrazywność oraz nieszkodliwość dla środowiska. Baryt może być stosowany w dowolnych warunkach geologicznych, gdyż jest odporny na wszystkie skażenia chemiczne oraz na wysokie temperatury. Baryt używany jest również do: ścian dźwiękoszczelnych, okładzin ciernych, składnik: farb, kitów, gum, ceramiki i wielu innych.

Właściwości

Gęstość	4230 kg/m^3
Gęstość nasypowa	$1250 - 1500 \text{ kg/m}^3$
Zawartość cząstek mniejszych niż $75 \mu\text{m}$	min. 97 %
Zawartość cząstek mniejszych niż $45 \mu\text{m}$	min. 85 %
Zawartość BaSO_4	min. 90 %
Zawartość SiO_2	maks. 6 %
D50	$16 \mu\text{m}$
Zawartość wilgoci	maks. 0,5 %

Pakowanie

Baryt dostarczany jest w 1500 kg big bagach, w workach 25 kg (1500 kg na palecie) lub 50 kg (2000 kg na palecie)