

БАРИТ/САЛМАҚ БЕРГІШ**СИПАТТАМАСЫ**

Барит – бұл $BaSO_4$ барий сульфатынан тұратын минерал. Химиялық формуласы $BaSO_4$ барит, барлық бұрғылау ерітінділерінде салмақ бергіш агент ретінде қолданылады. Ол химиялық тұрғыда инертті.

НЕГІЗГІ ФИЗИКАЛЫҚ ҚАСИЕТТЕРІ

Сыртқы түрі	ақшыл сары түсті ұсақ ұнтақ
Ерігіштігі:	суда және мұнайда ерімейді
Судағы рН:	бейтарап
Меншікті тығыздығы:	4.2 - 4.35 г/см ³

ХИМИЯЛЫҚ ҚҰРАМЫ

Химиялық формуласы	$BaSO_4$
Молекулалық салмағы	233.39 г

ҚҰРАМЫ:

Барий	58.84 % Ba 65.70 % BaO
Күкірт	13.74 % S 34.30 % SO ₃
Оттегі	27.42 % O

ҚОЛДАНЫЛУЫ

Барит ерітінді тығыздығын 2.5 г/см³ дейін арттыру үшін қолданылады. Сонымен қатар, оны қабат қысымын бақылау және ұңғымаларды тұрақтандыру үшін қолданады.

ҰСЫНЫЛАТЫН ҚОЛДАНЫЛУЫ

Ерітінді тығыздығын арттыру үшін қажетті барит мөлшерін білу үшін қолданылатын формула:

$$4200 (W2 - W1)$$

$$\text{Барит мөлшері (кг)} = \frac{4200 (W2 - W1)}{4.2 - W2}$$

Мұндағы:

W1: ерітіндінің бастапқы салмағы (г/см³);

W2: ерітіндінің қажетті салмағы (г/см³);

V1: ерітіндінің бастапқы көлемі (м³)

ҚАПТАМАСЫ

Барит 1500 кг-дық үлкен қаптарда жеткізіледі.