

ОРГАНИЧЕСКИЙ ИНГИБИТОР ГЛИНЫ АМИННОГО ТИПА

Описание

КЛА-ФРИ® - жидкий органический ингибитор набухания глины и глинистых сланцев.

Представляет собой амин с низким молекулярным весом, используется в буровых растворах на водной основе для подавления процессов гидратации глинистых минералов.

Механизм ингибирования основан на процессах катионного обмена и схож с действием ионов калия K^+ . В данном случае в роли агента, подавляющего межплоскостную гидратацию глинистых пластинок, выступает ион аммония NH_4^+ .

Благодаря низкому молекулярному весу, катион проникает в поры и служит заменителем ионам калия (K^+) при сравнительно низкой концентрации.

Применение

- высокоэффективный органический ингибитор гидратации и набухания глины и глинистых сланцев
- рекомендуется использовать вместо KCl , т.к. в отличие от K^+ не вызывает высыхивание, сжатие и охрупчивание глинистых сланцев
- повышает устойчивость стенок скважин, снижает вероятность осипей и обвалов
- используется в буровых растворах и жидкостях заканчивания

Преимущества

- в отличие от KCl не оказывает вредного влияния на окружающую среду
- в отличие от KCl не оказывает негативного влияния на проведение ГИС и интерпретацию каротажных диаграмм
- рекомендуется для использования в составах буровых растворов для первичного вскрытия продуктивных пластов

Рекомендуемая обработка

Рекомендуемая концентрация 5-20 кг/м³ в зависимости от необходимого уровня ингибирования. 14-17 кг/м³ соответствует 6% KCl по уровню ингибирования. Не рекомендуется использовать КЛА-ФРИ® в растворах с большим содержанием коллоидной глинистой фазы (МВТ более 49 кг/м³). При использовании бентонита для приготовления бурового раствора следует предварительно гидратировать глино-порошок.

Физические свойства

Внешний вид – низковязкая прозрачная жидкость

Упаковка

КЛА-ФРИ® упаковывается в пластиковые бочки по 200 л.



КЛОТО

Россия, 163012, г. Архангельск, ул. Кировская 10/2, info@cloto.ru