

ИНКАПСУЛЯТОР/ЧАСТИЧНО ГИДРОЛИЗОВАННЫЙ ПОЛИАКРИЛАМИД

Описание

ПОЛИКАП® - ингибитор глины/инкапсулятор для буровых растворов на водной основе. Представляет собой продукт сополимеризации акриламида и акрилата натрия – частично гидролизованный полиакриламид. Благодаря сополимеризации карбоксильных и амидных групп продукт обладает выраженной анионной природой и способен растворяться в воде.

Механизм ингибирования заключается в присоединении отрицательно заряженных карбоксильных групп молекул к положительно заряженным краям глинистых частиц. Длинная полимерная цепочка обеспечивает инкапсуляцию шлама и создает пленку на стенке скважины, препятствуя проникновению фильтрата в структуру породы.

Применение

- инкапсулирует частицы глинистого шлама, препятствует его рециркуляции и измельчению
- выступает в роли селективного флокулянта, минимизирует значение МВТ и содержание коллоидной глинистой фазы в растворе
- покрывает стенку скважины защитной пленкой, препятствует проникновению фильтрата внутрь в структуру породы
- способствует формированию прочной фильтрационной корки
- улучшает смазывающие свойства раствора

Доп. преимущества

- термостабильность до 150С
- легко растворяется в воде

Рекомендуемая обработка

При первоначальном приготовлении химреагент вводится в буровой раствор традиционным способом через гидроворонку. В дальнейшем рекомендуется готовить водные растворы полимера (премиксы) для пополнения рабочего объема. Рекомендуемая концентрация 2-5 кг/м³.

Не рекомендуется увеличивать pH раствора более 10.5 и содержание двухвалентных катионов (общая жесткость) более 500 мг/л.

Физические свойства

Внешний вид – сыпучий порошок от белого до кремового цвета

Упаковка

ПОЛИКАП® упаковывается в бумажные или полипропиленовые мешки по 22,7 кг.



КЛОТО

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