

Модифицированный крахмал

ОПИСАНИЕ

Специально разработанный понизитель водоотдачи на основе модифицированного крахмала. Применяется для получения минимальной водоотдачи в минерализованных растворах и растворах первичного вскрытия. Особенность реагента в синергетическом взаимодействии с биополимерами (ксантановой смолой) и возможность получения уникально высоких значений вязкости при низких скоростях сдвига.

ОСНОВНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид: мелкий белый порошок
Плотность:1,5 г/см³

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реагент применяется для регулирования водоотдачи. В отличие от других понизителей водоотдачи обеспечивает достижение максимальных значений ВНСС (вязкости при низких скоростях сдвига) в сочетании с биополимерами. Применяется в растворах первичного вскрытия – обеспечивает формирование тонкой, хрупкой фильтрационной корки, легко удаляемой при минимальных величинах депрессии. Применяется для обработки пресных и минерализованных растворов на водной основе, приготовления пачек глушения и обработки жидкостей заканчивания.

Для достижения максимальной эффективности рекомендуется вводить реагент с минимальной скоростью через гидроворонку. В среднем 5-7 минут на мешок. Скорость распускающая реагента зависит от температуры воды затворения и минерализации раствора.

Рекомендуемые концентрации варьируются от 5 до 14 кг/м³, в зависимости от необходимой величины водоотдачи и рецептуры бурового раствора.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Получение низкой водоотдачи
- Синергетический эффект в сочетании с биополимером
- Тонкая, легко удаляемая фильтрационная корка
- Высокая эффективность соленасыщенных буровых растворах

ОГРАНИЧЕНИЯ

- При температурах более 150°C эффективность реагента снижается, необходимо предусмотреть применение термостабилизатора.
- Эффективность реагента снижается при жесткости раствора выше 1000 мг/л по кальцию, особенно при высокой щелочности раствора (возможно выпадение полимера в осадок).

ТОКСИЧНОСТЬ И ОБРАЩЕНИЕ

Реагент не токсичен и не опасен. При применении на буровой рекомендуется пользоваться стандартным набором СИЗ – очки, перчатки, респиратор.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Реагент поставляется в многослойных бумажных мешках 25 кг.