

Ксантановая смола высокой степени очистки

ОПИСАНИЕ

Биополимер (ксантановая смола) высокой степени очистки. Применяется для регулирования вязкости и структурных свойств большинства буровых растворов на водной основе. Реагент позволяет значительно улучшить удерживающую и выносящую способность буровых растворов, даже при обработке в минимальной концентрации.

ОСНОВНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид:.....мелкий кремовый порошок
Плотность:.....1.5 г/см³
рН 1% раствора:.....6 – 8

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реагент применяется для регулирования реологических (Пластическая вязкость, ДНС) и структурных свойств (СНС) большинства буровых растворов на водной основе. Реагент так же может применяться для обработки и регулирования свойств жидкостей заканчивания.

Основной особенностью реагента является возможность получения особенного реологического профиля – высокой вязкости при низких скоростях сдвига и низкой при высоких скоростях сдвига. Данная особенность позволяет получать жидкости обеспечивающие высокую выносящую и удерживающую способность, но при этом минимальные давления при бурении. Низкая вязкость при высоких скоростях сдвига позволяет снизить потери давления в трубах и обеспечить максимальную гидравлическую мощность на долоте.

Для достижения максимальной эффективности рекомендуется вводить реагент с минимальной скоростью через гидроворонку, в среднем 7-10 минут на мешок. Скорость распускания реагента зависит от температуры воды затворения и минерализации раствора.

Рекомендуемые концентрации варьируются от 0,5 до 6 кг/м³, в зависимости от необходимой вязкости и рецептуры бурового раствора.

Для получения максимальной эффективности применения рекомендуется проводить обработку воды затворения для снижения общей жесткости по кальцию ниже 400 мг/л

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая растворимость
- Минимальные концентрации
- Уникальный реологический профиль
- Совместимость с большинством буровых растворов

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Высокое содержание многовалентных катионов
- Эффективность снижается при высокой щелочности и жесткости
- Реагент подвержен биоразложению, рекомендуется применение бактерицида
- При температурах более 120° С, необходимо предусмотреть применение термостабилизатора.

ТОКСИЧНОСТЬ И ОБРАЩЕНИЕ

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

УПАКОВКА

Реагент поставляется в многослойных бумажных мешках 25 кг.