

Модифицированный полисахарид

ОПИСАНИЕ

Высококачественный, модифицированный полисахарид, использующийся в качестве понизителя водоотдачи и стабилизации реологических параметров всех типов буровых растворов на водной основе. Обладая неионогенной природой, реагент сохраняет свою эффективность в растворах с любой жесткостью и соленостью, например в рассолах на основе NaCl, KCl, MgCl₂, CaCl₂ или комплексе солей.

ОСНОВНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид:.....белый сыпучий порошок
Плотность:.....1450 - 1500кг/м³
Насыпная плотность:..... 481 кг/м³
рН 1% раствора:.....6-8

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для понижения водоотдачи и повышения вязкости буровых растворов. Эффективность наиболее ярко проявляется в соленасыщенных системах буровых растворов, где применение других полимеров может не принести желаемого результата. Может применяться в чистых рассолах, а также в жидкостях для заканчивания и капитального ремонта скважин.

Рекомендуемая концентрация реагента в растворе — от 5 до 17 кг/м³ в зависимости от применяемой системы и рекомендуемого уровня водоотдачи. 5,7–8,6 кг/м³ — стандартная концентрация для снижения фильтрации до величины 6–8 см³ в растворах на основе пресной воды. В соленасыщенных растворах расход реагента может быть больше.

Эффективность реагента понижается при высокой концентрации твердой фазы в системе и, наоборот, растет в безглинистых или малоглинистых растворах. Поэтому количество твердой фазы рекомендуется поддерживать на минимальной экологически приемлемом уровне. На первом этапе обработки недиспергируемого раствора или раствора с высоким содержанием твердой фазы, может наблюдаться скачок вязкости; последующая обработка снизит показатели вязкости в недиспергирующих и малоглинистых системах. Таким образом, перед тем как обрабатывать раствор с высоким содержанием активной твердой фракции рекомендуется снизить ее концентрацию.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экономически эффективный реагент для контроля фильтрации и реологии, содержащий бактерицид в своем составе
- Эффективен при работе в растворах с разными уровнями жесткости и соленности
- Сохраняет эффективность в рассолах на основе NaCl, KCl, MgK₂, CaCl₂ и их комплексах
- Эффективен при работе в широком диапазоне рН
- Предотвращает вредное влияние фильтрата на нарушения коллекторских свойств пласта-коллектора
- Легко диспергируется
- Способствует сохранению устойчивости стенок скважины путем контроля фильтрации

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Теряет эффективность при температурах выше 135°C
- Менее эффективен в соленасыщенных растворах с высоким содержанием ионов кальция и pH

ОБРАЩЕНИЕ

При применении на буровой рекомендуется пользоваться стандартным набором СИЗ – очки, перчатки, респиратор. Обращаться в соответствии с данными паспорта безопасности.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Реагент поставляется в бумажных мешках по 25кг. Рекомендуется хранить в сухом прохладном месте.