



«TACKLE» — высокоэффективный дефлокулянт и разжижитель буровых растворов на водной основе, представляющий собой концентрированный раствор анионный акриламид/полиакрилат с низкой молекулярной массой. Рекомендуются для дефлокуляции пресных, хлоркалийевых и соленасыщенных малоглинистых и безглинистых растворов, в том числе при бурении «горячих» скважин с забойными температурами выше 200⁰С. «TACKLE» часто используется для бурения верхних интервалов для разжижения растворов с высоким содержанием активной твердой фазы.

Преимущества

- Экономичный и эффективный реагент
- Термостабилен при температурах выше 200⁰С
- Не подвержен бактериальному разложению
- Совместим с традиционными лигносульфонатными разжижителями
- Легок в применении

Физические свойства

- Химическая формула запатентована
- Внешний вид белая, желтоватая или светло-коричневая жидкость
- Плотность 1300 кг/м³
- рН концентрированного раствора 6,0–8,0
- Растворимость в воде 100%
- Температура вспышки не менее +100⁰С

Производитель: Mi-Swaco

Область и способ применения

«TACKLE» используется для разжижения и стабилизации реологических свойств малоглинистых и безглинистых полимерных растворов. Один из немногих дефлокулянтов, сохраняющих эффективность при температуре выше 200⁰С.

Рекомендуемая концентрация — от 0,3 до 6 кг/м³ для большинства растворов.

Рекомендуемый диапазон рН обрабатываемого раствора — 9–12.

«TACKLE» выпускается в виде концентрированного раствора полимера, что позволяет облегчить и улучшить эффективность обработки раствора, снизить вероятность образования сгустков. Для использования в районах с холодным климатом выпускается модификация реагента в сухом виде — «TACKLE DRY».

Ограничения

- Эффективность резко снижается в растворах с высокой жесткостью. Максимально допустимое содержание ионов кальция — 240 мг/л
- Не рекомендуется для малообработанных растворов на основе морской воды

- Эффективность реагента существенно снижается в растворах с высоким содержанием твердой фазы

При первоначальном добавлении «TACKLE» в глинистые растворы может наблюдаться увеличение вязкости. Для устранения этого эффекта можно порекомендовать разбавление раствора водой в сочетании с продолжающейся обработкой реагентом до разжижения и стабилизации раствора.

Токсичность и обращение

«TACKLE» прошел экологическую сертификацию и допущен к применению на территории РФ в качестве компонента буровых растворов. Копии сертификатов могут быть предоставлены по требованию. Неопасен. Нетоксичен.

Следует обращаться в соответствии с требованиями MSDS и общими требованиями к транспортировке, хранению и использованию промышленных химреагентов.

Рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты (очки, перчатки) и соблюдать правила личной гигиены.

Данные биологических анализов могут быть предоставлены по требованию.

Упаковка и хранение

«TACKLE» поставляется в пластиковых канистрах по 19 литров. Рекомендуется хранить в прохладном месте.