

ACTIVATOR I

(АКТИВАТОР I)

«АКТИВАТОР I» - уникальная добавка разработанная специально для буровых растворов системы АФРОНИКС™ для увеличения температурной стабильности раствора, упрочнения структуры оболочки афронов и контроля фильтрации.

Основные физические свойства

Внешний вид..... Коричневый порошок
 Плотность, кг/м³ 800
 pH (5-% раствор) 6.8
 Растворимость в воде Хорошо растворим в воде, нерастворим в углеводородах

Применение

Уникальной характеристикой буровых растворов для бурения горизонтальных скважин и скважин с большими отходами является высокий показатель вязкости жидкости при низких скоростях сдвига (LSRV). Также параметр LSRV характеризует образование прочной и упругой оболочки афронов в растворах системы АФРОНИКС™. Параметр LSRV сильно чувствителен к термодеструкции раствора даже при температурах ниже 82°C, что сказывается на реологическом профиле раствора, прочности оболочки афронов и расходе реагента «ГО ДЕВИЛ II».

«АКТИВАТОР I» – это специально разработанный термостабилизатор для снижения влияния высоких температур на значения показателя LSRV и улучшения стабильности афронов в буровых растворах системы АФРОНИКС™.

Термостабилизатор «АКТИВАТОР I» может добавляться в раствор в сухом виде через гидроворонку или водным раствором непосредственно в емкость. Для определения требуемой концентрации реагента, необходимо предварительное проведение лабораторных тестов для используемого раствора при заданных температурах.

Обычная концентрация составляет от 6 до 28 кг/м³.

Температурная растворов определяется путем замера показателя LSRV при скорости менее чем 1 об/мин после перемешивания раствора при заданной температуре.

Преимущества

- Оптимизирует свойства раствора АФРОН ИКС™
- Повышает прочность оболочки афронов.
- Стабилизирует термические характеристики раствора АФРОНИКС™
- Улучшает реологический профиль раствора АФРОНИКС™
- Снижает стоимость раствора АФРОНИКС™ путем снижения температурной деградации полимеров.

Ограничения

«АКТИВАТОР I» - очень гигроскопичен. Если не приняты меры предосторожности по хранению контейнера в плотно закрытом виде, он быстро начинает поглощать влагу из воздуха. При контакте с влагой «АКТИВАТОР I» реагирует с водой, в результате чего твердеет и превращается в монолитный блок.

Токсичность и обращение

Реагент сертифицирован для использования в качестве компонента буровых растворов на территории РФ. Копии гигиенического сертификата, токсикологического паспорта и отчета ПДК могут быть предоставлены по требованию заказчика. Данные биологических анализов могут быть предоставлены по дополнительному требованию.

Следует обращаться в соответствии с общими требованиями к транспортировке, хранению, утилизации и использованию промышленных химреагентов, а также требований указанных в MSDS.

Упаковка и хранение

«АКТИВАТОР I» поставляется в многослойных влагостойких бумажных мешках весом 22.7 кг. Рекомендуется хранить в сухом, прохладном и проветриваемом помещении.

This information is supplied solely for informational purposes and M-ISWACO makes no guarantees or warranties, either expressed or implied, with respect to the accuracy and use of this data. All product warranties and guarantees shall be governed by the Standard Terms of Sale.

