



Поверхностно-активная добавка OSC® SF-1

ТУ 20.41.20-034-46693866-2021



Описание

OSC® SF-1 – добавка, состоящая из комплекса поверхностно-активных веществ, специально разработанных для обработки поверхности скважин перед их цементированием. Водный раствор **OSC® SF-1** применяется в качестве буферной жидкости, предназначенной для очистки ствола скважины от фильтрационной корки бурового раствора на углеводородной основе и увеличения ее смачиваемости, что позволяет подготовить поверхность для последующего размещения цементного раствора.

Поверхностно-активная добавка **OSC® SF-1** способна увеличивать растворимость органических соединений в воде, поэтому эффективно очищает стенки скважины от маслянистых остатков РУО, тем самым позволяет формировать плотное соединение цементного камня с породой и колонной.

Физико-химические свойства поверхностно-активной добавки OSC® SF-1

Таблица 1. Физико-химические показатели поверхностно-активной добавки OSC® SF-1

Показатель	Значение
Внешний вид и цвет	Жидкость темно коричневого цвета
Запах	Слабовыраженный
Плотность при температуре 20 °С, г/см ³	0,9-1,1
Массовая доля органических хлоридов во фракции, выкипающей до температуры 204°С, мг/кг*	менее 1

Рекомендации по применению и концентрации

OSC® SF-1 рекомендуется применять в диапазоне температур от +5 до +204°С. Поверхностно-активная добавка **OSC® SF-1** может использоваться как отдельный буферный раствор на водной основе, так и в качестве добавки к реологическому буферу OSC® WBS-200. Рекомендуемая загрузка **OSC® SF-1** для приготовления буферной жидкости - 0,5–2%, для определения точной концентрации необходимо проведение лабораторного тестирования.

Меры безопасности

Перед началом работ с продуктом необходимо ознакомиться с паспортом безопасности на продукт. Все работы с **OSC® SF-1** проводить строго с соблюдением требований действующего паспорта безопасности.

Условия хранения и упаковка

OSC® SF-1 поставляется в канистрах по 19 л. Избегать попадания влаги и прямых солнечных лучей на упаковку, хранить в прохладном и сухом месте с относительной влажностью воздуха не более 70% вдали от источников воспламенения. Не совместимо с окислителями, кислотами, щелочами. Температура хранения от -30 до +35С. Срок хранения – 2 года.