



СШИВАТЕЛЬ OSC® ADXL-1

ТУ 20.13.31-001-46693866-2021 с изм. 1

Общая информация

Сшиватель **OSC® ADXL-1** для линейного кислотного геля, приготовленного на основе полимера **OSC® Liquid AGA**. Используется в качестве сшивателя для самоотклоняющейся загеленной кислотной системы.

Основные физико-химические свойства

Внешний вид и цвет	Однородная жидкость от светло-жёлтого до коричневого цвета
Плотность, при температуре 20 °С, г/см ³ , не менее	1,1
Температура застывания, °С, не выше	Минус 15
Массовая доля активного вещества, °С, не менее	9
Кинематическая вязкость при 20 °С, мм ² /с не более	50
Показатель активности ионов водорода (рН), 1 % раствора, в пределах	2,0-6,0
Массовая доля органических хлоридов во фракции, выкипающей до температуры 204°С, мг/кг*	Отсутствует

Химическое описание

OSC® ADXL-1 представляет собой водный раствор неорганических солей.

Рекомендации по применению

Сшиватель **OSC® ADXL-1** на начальной стадии, при добавлении в кислотный гель, незначительно влияет на его реологические параметры. При нейтрализации кислоты за счёт взаимодействия с породой обрабатываемого пласта (увеличении рН) происходит сшивка линейного полимера с кратным увеличением вязкости системы, что обеспечивает эффективное отклонение последующей кислотной пачки.

Применяется в концентрации 5-6 л/м³ в кислотных системах (в зависимости от концентрации загеливателя **OSC® Liquid AGA** в кислотном составе), загеленных полимером **OSC® Liquid AGA**. Применение сшивателя **OSC® ADXL-1** проводится после подбора конкретной рецептуры к характеристикам каждого объекта. Концентрация зависит от концентрации полимерного загеливателя в применяемом кислотном составе и пластовой температуры на объекте, поэтому точная концентрация сшивателя **OSC® ADXL-1** должна быть определена путем лабораторных тестов.

Условия хранения

Сшиватель должен храниться в закрытой неповрежденной таре. Избегать попадания влаги и прямых солнечных лучей на упаковку. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом сухом месте с относительной влажностью воздуха не более 70% вдали от источников воспламенения. Температура хранения: от минус 15°С до 30°С. Хранить отдельно от окислителей, кислот и щелочей. Гарантийный срок хранения 36 месяцев.

Меры предосторожности и охрана труда

По ГОСТ 12.1.007-76 **OSC® ADXL-1** относится к 4 классу опасности. Перед началом работ с реагентом необходимо ознакомиться с паспортом безопасности продукта. Все работы с **OSC® ADXL-1** проводить с соблюдением требований действующего паспорта безопасности. С целью соблюдения техники безопасности при работе с химическим продуктом требуется ознакомление с актуальным паспортом безопасности.

Упаковка и транспортировка

Сшиватель фасуют в полиэтиленовые бочки объёмом 227 л и ИBC контейнеры объёмом 1000 л. Тара должна быть укупорена завинчивающимися пробками, обеспечивающими герметичность упаковки. По согласованию с потребителем допускаются другие виды упаковки, указанных в договоре о поставке, обеспечивающие сохранность продукции при транспортировке и хранении.

Сшиватель транспортируют всеми видами крытых транспортных средств, в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.