



Буферная композиция OSC® WBS-200

ТУ 20.59.59-013-46693866-2021



Описание

Буферная композиция OSC® WBS-200 предназначена для приготовления буферной жидкости на водной основе. Эффективно вытесняет остатки бурового раствора перед цементированием, подготавливая ствол скважины, значительно улучшая качество сцепления цементного камня с колонной. **OSC® WBS-200** имеет большую плотность и вязкость, чем буровой раствор, но является менее легким, чем цементный раствор. Это предотвращает перемешивание бурового и цементного растворов, а также их гелирование при контакте. При необходимости **OSC® WBS-200** утяжеляется с помощью добавления барита для достижения необходимой плотности и соблюдения реологической иерархии при этом, в некоторых случаях появляется необходимость создания дополнительной вязкости для придания системе седиментационной устойчивости, для чего может потребоваться дополнительное добавление в систему продуктов OSC® HE-400 либо OSC® ASA-100.

Физико-химические свойства буферной композиции OSC® WBS-200

Таблица 1. Физико-химические показатели буферной композиции OSC® WBS-200

| Показатель | Значение |
|---|----------------------------------|
| Внешний вид и цвет | Порошок светло-коричневого цвета |
| Насыпная плотность, г/см ³ | 0,9 – 1,1 |
| Водородный показатель 1% раствора, pH: | ≥5 |
| Массовая доля органических хлоридов во фракции, выкипающей до температуры 204°C, мг/кг* | менее 1 |

Рекомендации по применению и концентрации

OSC® WBS-200 совместим со всеми видами цементных растворов. Рекомендуемая загрузка для не утяжелённого буферного раствора при ВНСТ 30-60°C порядка 3,5% **OSC® WBS-200** с добавлением 0,1% **OSC® ATF**. Точная концентрация **OSC® WBS-200** зависит от свойств бурового и цементного растворов и должна быть определена путем лабораторных исследований.

Меры безопасности

Перед началом работ с продуктом необходимо ознакомиться с паспортом безопасности на продукт. Все работы с **OSC® WBS-200** проводить строго с соблюдением требований действующего паспорта безопасности.

Условия хранения и упаковка

OSC® WBS-200 поставляется в мешках по 22,68 кг. Буферная композиция должна храниться в закрытой неповрежденной таре. Избегать попадания влаги и прямых солнечных, хранить в прохладном и сухом месте. Температура хранения от -30 до +40°C. Несовместимо с окислителями, кислотами, щелочами. Гарантийный срок хранения – 2 года.