



Буферная композиция OSC® WBS-100

ТУ 20.59.59-013-46693866-2021



Описание

Буферная композиция OSC® WBS-100 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-100** 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-100** 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-100

Таблица 1. Физико-химические показатели буферной композиции OSC® WBS-100

Показатель	Значение
Внешний вид и цвет	Порошок светло-коричневого цвета
Насыпная плотность, г/см ³	0,5 – 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-100 совместим со всеми видами цементных растворов. Рекомендуемая загрузка для не утяжелённого буферного раствора при ВНСТ 30-60°C порядка 3,5% **OSC® WBS-100** с добавлением 0,1% **OSC® Antifoam**. Точная концентрация **OSC® WBS-100** 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-100** проводить строго с соблюдением требований действующего паспорта безопасности.

Условия хранения и упаковка

OSC® WBS-100 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, отдельно от кислот и щелочей. Температура хранения от -30 до +40°C. Гарантийный срок хранения – 2 года.