



ООО «СПЕЦИАЛЬНАЯ НЕФТЕПРОМЫСЛОВАЯ ХИМИЯ»
199106, Санкт-Петербург, 26-ая линия В.О., д.15/2А, офис 7.18
www.oilspecchem.com, russia@oilspecchem.com
тел.: +7(812) 317-44-00

OSC® WBS-100

Буферная композиция

ТУ 20.59.59–013-46693866-2021 с изм.1-5

Общая информация

OSC® WBS-100 предназначена для приготовления буферных составов на водной основе, которые эффективно вытесняют буровой раствор перед цементированием скважин, дополнительно очищая стенки скважин и колонны от остатков бурового раствора. **OSC® WBS-100** создает собственную плёнку, которая значительно улучшает качество сцепления цементного камня с колонной и породой. При необходимости **OSC® WBS-100** утяжеляется добавлением барита.

Основные физико-химические свойства

Внешний вид и цвет	Порошок от белого до коричневого цвета
Насыпная плотность г/см ³ , в пределах	0,55 – 1,20
Показатель активности ионов водорода (pH) 1% раствора, в пределах	≥ 4
Массовая доля органических хлоридов во фракции, выкипающей до температуры 204°C, мг/кг*	Отсутствует
Массовая доля активного вещества, %, не менее	80

Химическое описание

OSC® WBS-100 представляет собой порошкообразный продукт, состоящий из смеси монтмориллонита с полимерами различного строения.

Рекомендации по применению

OSC® WBS-100 совместим со всеми видами цементных растворов, основанных на воде. Обычно для не утяжеленного буферного раствора при ВНСТ 30-60°C используется концентрация порядка 3,5% **OSC® WBS-100** с добавлением 0,1% **OSC® ATF**. При утяжелении баритом выше плотности 1,15, необходимо добавление дополнительной противоосадочной добавки **OSC® ASA-100**. Точная концентрация **OSC® WBS-100** должна быть определена путем лабораторных исследований.

Условия хранения

OSC® WBS-100 должен храниться в закрытой неповрежденной упаковке, без попадания влаги и прямых солнечных лучей, при температуре хранения от минус 30 до 40°C. Место хранения должно быть прохладным и сухим, с относительной влажностью воздуха не более 70%, вдали от окислителей, кислот и щелочей. Гарантийный срок хранения – 24 месяца.

Меры предосторожности и охрана труда

По ГОСТ 12.1.007 **OSC® WBS-100** относится к 3 классу опасности. Все работы с **OSC® WBS-100** проводить с соблюдением требований действующего паспорта безопасности.

Упаковка и транспортировка

OSC® WBS-100 упаковывают в многослойные бумажные мешки по ГОСТ 2226 с полиэтиленовым вкладышем. Допустимая фасовка нетто: 20 кг, 22,68 кг, 25 кг. Горловину полиэтиленового вкладыша заваривают, горловину бумажного мешка завязывают или прошивают **OSC® WBS-100** транспортируют всеми видами транспорта, в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующих на данных видах транспорта и требованиями действующего паспорта безопасности.