



Понижитель водоотдачи OSC® FL-100

ТУ 20.59.59-029-46693866-2021

Описание, физико-химические свойства понизителя водоотдачи OSC® FL-100, рекомендации по применению и концентрации, меры безопасности, условия хранения и упаковка.



Описание

Понижитель водоотдачи OSC® FL-100 является смесью полимеров, на основе полисахаридов и сополимеров высокой молекулярной массы, чрезвычайно эффективным в интервале от низких до средних температур. Предназначен для снижения фильтрации тампонажных растворов при цементировании нефтяных и газовых скважин. Для повышения эффективности работы и для более лёгкого растворения OSC® FL-100 можно применять совместно с диспергатором OSC® RPM. OSC® FL-100 может применяться с растворами, как на водной основе, так и на основе рассола или морской воды.

Физико-химические свойства понизителя водоотдачи OSC® FL-100

Таблица 1. Физико-химические показатели понизителя водоотдачи OSC® FL-100

Показатель	Значение
Внешний вид и цвет	Порошок белого цвета
Насыпная плотность, г/см ³	0,5 – 0,9
Водородный показатель 1% раствора, pH:	6 – 8
Массовая доля органических хлоридов во фракции, выкипающей до температуры 204°C, мг/кг*	менее 1

Рекомендации по применению и концентрации

OSC® FL-100 рекомендуется применять в диапазоне температур от +10 до +120°C. Ввод OSC® FL-100 возможен как в сухой цемент, так и в жидкость затворения. Требование по концентрации зависит от типа используемого цементного раствора, его состава и плотности. Рекомендуемая загрузка 0,1%–0,5% от массы сухого цемента. Точная концентрация OSC® FL-100 должна быть определена путем лабораторных исследований.

Меры безопасности

Перед началом работ с продуктом необходимо ознакомиться с паспортом безопасности на продукт. Все работы с OSC® FL-100 проводить строго с соблюдением требований действующего паспорта безопасности.

Условия хранения и упаковка

OSC® FL-100 поставляется в мешках по 22,68 кг. Понижитель водоотдачи должен храниться в закрытой неповрежденной таре. 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. Температура хранения не выше +35°C. Хранить отдельно от кислот и щелочей. Гарантийный срок хранения – 2 года.