



## Понижитель водоотдачи OSC® HE-400

ТУ 20.16.53-045-30706536-2019



### Описание

Понижитель водоотдачи OSC® HE-400 является полимером с высокой молекулярной массой, стабильным при высоких температурах, обладающий сильно выраженными тиксотропными свойствами. Предназначен для снижения фильтрации тампонажных растворов при цементировании нефтяных и газовых скважин. В связи с его особенностью увеличения вязкости он лучше всего подходит для цементных растворов с низкой плотностью, также применяется в буферных жидкостях в качестве добавки для удерживания частиц бентонита и для снижения его фильтрации. OSC® HE-400 может применяться с растворами, как на водной основе, так и на основе рассола или морской воды.

### Физико-химические свойства понизителя водоотдачи OSC® HE-400

Таблица 1. Физико-химические показатели понизителя водоотдачи OSC® HE-400

Показатель	Значение
Внешний вид и цвет	Порошок/кристаллы белого цвета
Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	0,5 – 0,8
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® HE-400 рекомендуется применять в диапазоне температур от +20 до +200°C. Ввод OSC® HE-400 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%–1,0% от массы сухого цемента. Точная концентрация OSC® HE-400 должна быть определена путем лабораторных исследований.

### Меры безопасности

Перед началом работ с продуктом необходимо ознакомиться с паспортом безопасности на продукт. Все работы с OSC® HE-400 проводить строго с соблюдением требований действующего паспорта безопасности.

### Условия хранения и упаковка

OSC® HE-400 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, отдельно от кислот и щелочей. Температура хранения не выше +35°C. Гарантийный срок хранения – 2 года.