

ЩЕЛОЧНОЙ РЕГУЛЯТОР КИСЛОТНОСТИ PH-Buffer

ТУ 2499-004-78216681-2013

Общая информация

PH-Buffer представляет собой щелочной буфер. Применяется в качестве регулятора pH в жидкостях ГРП на водной основе, где необходимо поддерживать pH шитого геля в условиях высоких температур (> 100 °C). Реагент должен подаваться непосредственно в поток вместе со шивателем. Не допускается подача реагента в емкости с водой. Для достижения стабильности шитого геля в условиях высоких температур рекомендуется подбирать концентрацию реагента до достижения pH шитого геля 9.7 - 10.7 для температур 100 – 120 °C, для более высоких температур концентрацию реагента подбирают до достижения pH 11 – 11.5.

Физико-химические свойства

Наименование показателя	Значение для реагента:
Внешний вид	Жидкость от светло до темно-коричневого цвета
Плотность, г/см ³	1,15-1,28
Показатель концентрации водородных ионов, pH	13,5 – 15,0

Преимущества:

- Простота в использовании
- Применим для широкого диапазона температур и источников воды с высоким содержанием железа и солей
- Совместим со всеми добавками жидкостей ГРП

Дополнительная информация

Фасовка

Пластиковые бочки по 220 литров.

Транспортировка и хранение

Продукт транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. Не допускать совместного хранения с другими реагентами ввиду высокой щелочности. В случае замерзания, реагент следует разморозить в теплом помещении при температуре $+15\pm 5^{\circ}\text{C}$, не допуская резкого нагревания. Продукт не теряет своих свойств в случае замерзания, но требует проведения дополнительных лабораторных испытаний для подтверждения рабочих свойств.

Рекомендуемая концентрация химического продукта составляет 0.5 – 2.0 л/м³. Концентрации могут варьироваться в зависимости от качества применяемой воды с источников, рецептуры жидкости ГРП, и температуры его применения. Настоятельно рекомендуется лабораторно подтвердить рабочие дозировки перед его использованием.