



Полимер AGA™ Polymer

ТУ 20.59.59-044-46693866-2022

Описание, физико-химические свойства загустителя полимера AGA Polymer, рекомендации по применению и концентрации, меры безопасности, условия хранения и упаковка.



Описание

Продукты AGA™ Polymer различных марок принадлежат к группе синтетических водорастворимых полимеров, специально разработанных для неблагоприятных сред с высокой температурой и минерализацией.

Полимер предназначен для приготовления композиции ограничения водопритока в скважинах, для обработки призабойной зоны нефтяного пласта, выравниванию профиля приемистости, в потокоотклоняющих технологиях. Продукт AGA™ Polymer может применяться отдельно для загущения растворов, а может использоваться совместно с известными сшивателями для получения сшитого геля. Такой гель устойчив к размыву водой и нефтью.

Физико-химические свойства AGA™ Polymer

Показатель	Значение
Внешний вид и цвет	Порошок белого цвета
Насыпная плотность, г/см ³	0.45 – 0.8
Массовая доля нелетучих веществ, % не более	88
Массовая доля органических хлоридов во фракции, выкипающей до температуры +204°C, мг/кг	менее 1

Рекомендации по применению и концентрации

Рекомендуемая загрузка полимера в зависимости от температуры пласта и марки продукта варьируется от 0,25-0,50 масс. % (2,5-5,0 кг/м³). Полимерный раствор может быть приготовлен с использованием различного вида жидкостей, включая пресную, соленую, пластовую или морскую воду. Полимер необходимо тщательно перемешивать до его полной гидратации не менее 10-15 минут при температуре воды ~22°C. При более низкой температуре, возможно, потребуется более длительное перемешивание.

Тип сшивателя и его дозировка должны быть подобраны в лабораторных условиях с использованием воды, на которой планируется обработка.

Меры безопасности

Перед началом работ с продуктом необходимо ознакомиться с паспортом безопасности на продукт. Все работы с AGA™ Polymer проводить с соблюдением требований действующего паспорта безопасности.

Условия хранения и упаковка

AGA™ Polymer поставляется в мешках по 22,68 кг. Полимер должен храниться в закрытой неповрежденной таре. Избегать попадания влаги и прямых солнечных лучей на упаковку. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом сухом месте с относительной влажностью воздуха не более 70%, отдельно от кислот и щелочей. Температура хранения не выше +35°C. Гарантийный срок хранения – 1 год со дня изготовления.