

**Боратный сшиватель****WGXL - 8.1****Описание**

WGXL-8.1 – сшивающий агент на основе боратов, используется в жидкостях разрыва пласта на основе гуара, гидроксипропилгуара и других его производных. Реагент WGXL-8.1 не требует добавок для регулирования уровня pH, обеспечивая, таким образом, экономичность и простоту использования.

**Физические свойства**

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Внешний вид                  | Бесцветная / светло-желтая жидкость |
| pH                           | 6 - 9                               |
| Плотность, г/см <sup>3</sup> | 1,17-1,20                           |
| Растворимость в воде         | Растворим                           |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Недостаточное разрушение гелей на водной основе на нефтяных месторождениях с низкими пластовыми температурами является серьезной проблемой, которая приводит к значительному снижению эффективности от проведения работ по гидроразрыву пласта. Боратный сшиватель WGXL-8.1 обеспечивает сшивку жидкостей ГРП при сравнительно низких уровнях pH.

Поэтому реагент рекомендуется к использованию в качестве сшивателя при гидроразрыве пласта в скважинах с низкими пластовыми температурами в диапазоне от 10 до 60 °С.

Для разрушения гелей с использованием WGXL - 8.1 возможно использование окисляющих деструкторов, энзимов и если необходимо, ускорителей окисляющих деструкторов.

**Рекомендуемая концентрация** химического продукта составляет 1.5 – 3.0 л/м<sup>3</sup>. Концентрации могут варьироваться в зависимости от качества применяемой воды с источников, рецептуры жидкости ГРП, и температуры его применения. Настоятельно рекомендуется лабораторно подтверждать рабочие дозировки перед использованием продукта.

**Фасовка**

Полипропиленовые бочки по 220 л. Допускается использовать другие виды тары, обеспечивающие сохранность продукта.

**Транспортировка и хранение**

Продукт транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов на данном транспорте.

*Перед использованием настоятельно рекомендуется ознакомиться с паспортом безопасности обращения с продуктом.*