

Боратные сшиватели DBXL-90, DBXL-90 LT, DBXL-90 НТ, DBXL-301

Описание

Продукты DBXL-90, DBXL-90 LT, DBXL-90 НТ, DBXL-301 представляют собой боросодержащие сшиватели замедленного действия, обеспечивающие сшивку жидкостей гидроразрыва разрыва пласта на основе гуара.

DBXL-90, DBXL-90 LT, DBXL-90 НТ, DBXL-301 обладают замедленным сшивающим действием, поддерживая pH сшитого геля. Базовое время сшивки зависит от значений pH и температуры жидкости разрыва пласта на полимерной основе, а также от количества используемого сшивателя. За счет варьирования указанных показателей можно дополнительно увеличить время образования геля.

Рекомендованная температура применения DBXL-90: 60 – 100 °С. DBXL-90 в комбинации со сшивателем WGXL-8.2 дает возможность его применения при температуре 35 - 55 °С.

Рекомендованная температура применения DBXL-90 LT: 20 – 70 °С.

Рекомендованная температура применения DBXL-90 НТ: 95 – 140 °С.

Рекомендованная температура применения DBXL-301: 95 – 120 °С.

Особенности:

- Сохранение текучести при низких температурах
- Сохранение характеристик при использовании в растворах на основе морской воды
- Возможность использования в различных полимерных системах на водной основе
- Возможность регулировки времени сшивки путем добавки SGL-1
- Возможность корректировки рецептуры в соответствии с требованиями заказчика

Свойства:

Наименование показателя	Значение для реагента:			
	DBXL-90 LT	DBXL-90	DBXL-301	DBXL-90 HT
Время закрытия воронки геля, с	45 - 90	45-90	45 - 120	45 - 120
Показатель рН сшитого геля	8,2 – 9,2	8,7 – 9,5	8,7 – 9,8	8,7 – 11,0
Вязкость сшитого геля, сП	> 400 сП при 60°C	> 400 сП при 80°C	> 400 сП при 95°C	> 400 сП при 110°C

Дополнительная информация:**Фасовка**

IBC ёмкости объемом 1000 л. Допускается по согласованию с потребителем использовать другие виды тары, обеспечивающие сохранность продукта при транспортировке и хранении.

Транспортировка и хранение

Продукт транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. Не допускать попадания влаги. Гарантийный срок хранения – двенадцать месяцев со дня изготовления. По истечению срока следует провести дополнительные лабораторные испытания для подтверждения качества.

В случае заморозания, реагент следует разморозить в теплом помещении при температуре +15±5°C, не допуская резкого нагревания, во избежание образования конденсата воды внутри тары. Продукт не теряет своих свойств в случае заморозания, но требует проведения дополнительных лабораторных испытаний для подтверждения рабочих свойств.

Состав

Улексит, дизельное топливо, натрий тетраборатдекагидрат.

Рекомендуемая концентрация химического продуктов составляет 2.0 – 6.0 л/м³. 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 его использованием.

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