

ГЕЛЕОБРАЗУЮЩИЙ АГЕНТ

WG-46

Описание

WG-46 – гуар максимальной очистки для жидкостей гидроразрыва пласта на водной основе. Наивысшее качество и высокая степень очистки этого продукта обеспечивает снижение концентрации полимера, тем самым уменьшает загрязнение матрицы пласта и пропантной пачки.

Преимущества продукта

- Быстро набирает высокую вязкость;
- Неприхотливость к качеству воды;
- Высокая диспергируемость без образования комков;
- Легко сшивается соединениями боратов, обеспечивая многократное увеличение вязкости геля;
- Экологически безвредный продукт, подвергается биологическому разложению, не оказывая негативного влияния на пласт.

Физические свойства

Наименование показателя	Норма
1. Внешний вид	Порошок светло-бежевого цвета
2. Размер частиц	100% проходит через сито № 100 mesh
3. Размер частиц	> 90% проходит через сито № 200 mesh
4. Влагосодержание, %	< 10
5. Угол сыпучести	> 38°
6. * Содержание хлорорганических соединений в реагенте, мкг/г	Отсутствуют

* параметр «Содержание хлорорганических соединений в реагенте» определяется по требованию заказчика.

Реологические характеристики

Вязкость линейного геля с применением Загеливателя WG-46 с концентрацией 4,8 кг/м³ (40-pprt), измеренная на вискозиметре типа OFITE 800 (R1B1, 300 об/мин) через 3 и 60 минут гидратации.

Время, мин	3	60
Вязкость, Сп	>37	>42

Водородный показатель pH геля через 60 минут: 6,0 – 8,0

Определение содержания хлорорганических соединений в реагенте

Содержание хлорорганических соединений (ХОС) определяется по методу, описанному в ГОСТ Р52247-2004 (метод А) путем добавления 3,0 г (максимальная концентрация) реагента WG-46 в 500 см³ товарной нефти с последующей перегонкой нефти, восстановлением бифенилом натрия и проведением потенциометрического титрования. За определяемое значение ХОС в реагенте принимается разница значений (массовой доли органических хлоридов во фракции нефти, выкипающей до температуры 204°C) в нефти до и после добавления реагента.

В зависимости от технической возможности лаборатории за основу проведения испытания может быть принята иная методика измерений, в том числе и хроматографическим методом.

Технология производства гарантирует отсутствие органически связанного хлора и солей четвертичных аммониевых соединений (ЧАС) в готовом продукте.

Дополнительная информация

Фасовка

Плотные бумажные мешки по 22,7 или 25,0 кг, либо полипропиленовые мешки по 900-1000 кг.

Транспортировка и хранение

Продукт транспортируют авиа, железнодорожным транспортом, автомобильными путями, крытым транспортом. Не допускать попадания влаги. Срок хранения при правильных условиях 2 года. По истечению срока следует провести дополнительные лабораторные испытания для подтверждения качества.

Состав

Сухой высококачественный гуаровый полисахарид.

Рекомендуемая концентрация химического продукта составляет 1,8 – 4,8 кг/м³.

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

Начальник лаборатории
ООО «ТД «ЭКОНО-ТЕХ»



Яковлев Д.Г.

