

ГЕЛЕОБРАЗУЮЩИЙ АГЕНТ МАРКИ WG-50

Описание

WG-50 – гелеобразующий агент повышенной сыпучести на основе гуара. Продукт рекомендуется использовать для жидкостей гидроразрыва пласта на водной основе. Высокая сыпучесть продукта позволяет применять его как при замесе в емкостях, так и в поток. За счет повышенной сыпучести гелеобразователь быстро распределяется в жидкости, тем самым улучшая процесс гидратации, исключая образование нерастворимых комочков. Легко сшивается боросодержащими реагентами, обеспечивая кратное увеличение вязкости.

Преимущество продукта:

- Быстро набирает высокую вязкость;
- Неприхотливость к качеству воды;
- Высокая степень сыпучести и 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	Спецификация
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. Влажность, %	< 10%
5. Угол сыпучести	< 38°
6. pH раствора (4,8 кг/м ³)	6,0 - 8,0
7. * Содержание хлорорганических соединений в реагенте, мкг/г	Отсутствуют

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

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

Реологические характеристики

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

ВРЕМЯ, МИН	3	60
ВЯЗКОСТЬ, сП	>38	>43

Дополнительная информация

Фасовка

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

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 – 24 месяца со дня изготовления. 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.