

## **FlexSoil-G** **ГИДРОЛИЗОВАННЫЙ ПОЛИАКРИЛАМИД**

ТУ 2458-012-09824493-2013

### **ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Гидролизированный полиакриламид FlexSoil-G представляет собой сухой гранулированный синтетический полимер, содержащий частично гидролизированный сополимер полиакриламида и полиакрилата. При смешивании с водой быстро гидратирует, растворяется в воде и образует прозрачную вязкую жидкость.

Благодаря своей высокой молекулярной массе и большой адсорбционной способности, эффективно снижает интенсивность диспергирования глины, обладает смазочными и противосальниковыми характеристиками. Кроме того, плотная фильтрационная корка, образующаяся на стенках скважины в присутствии реагента, способствует сохранению устойчивости ствола скважины, предотвращая осыпи и обвалы.

FlexSoil-G высокоэффективен в качестве понизителя фильтрации в растворах без твердой фазы, в том числе, в минерализованных водных растворах.

### **ПРИМЕНЕНИЕ**

FlexSoil-G, исходя из необходимых реологических характеристик, вводится непосредственно в промывочную жидкость в количестве 0,015-0,12 % (0,15 – 1,2 килограмма на 1 м<sup>3</sup>). Реагент совместим с другими реагентами и материалами, применяемыми для обработки буровых растворов.

Расход реагента:

- Монолитные непроницаемые породы – 0,15 – 0,4 кг/м<sup>3</sup>;
- Суглинки- 0,3 – 0,6 кг/м<sup>3</sup>;
- Рыхлые, не связанные породы (песок, уголь и т.д.) – 0,5 -1,2 кг/м<sup>3</sup>.

Рабочие концентрации во многом зависят от условий применения и подбираются индивидуально

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Стабилизирует стенки скважины, в том числе в растворах без твердой фазы, обеспечивает стабильное сцепление частиц грунтов;
- Инкапсулирует выбуренную породу;
- Облегчает удаление твердой фазы;
- Ингибирует набухание сланцев;
- Сокращает время проходки;
- Уменьшает вращающее усилие и трение благодаря тонкой фильтрационной корке с высокими смазывающими свойствами.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Требования ТУ
<i>Внешний вид</i>	Белый или желтоватый сыпучий порошок
<i>Насыпная плотность, г/л</i>	700-900
<i>Степень гидролиза</i>	20%
<i>Молекулярная масса, ·10<sup>6</sup> а.е.</i>	20

## УПАКОВКА

Продукция упаковывается в многослойные бумажные мешки с внутренним полиэтиленовым вкладышем по 25 кг и в пластиковые контейнеры с плотной герметизированной крышкой по 10 кг. По согласованию с заказчиком может упаковываться в другую тару.

## ТРАНСПОРТ

Не классифицируется как опасный груз по СГС и может перевозиться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозок.

## ХРАНЕНИЕ

Продукция хранится в герметичной таре в крытых складских сухих помещениях. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

