

## Полианионная целлюлоза с низкой вязкостью

### ОПИСАНИЕ

---

*Высококачественная модификация полианионной целлюлозы, предназначенная для регулирования уровня водоотдачи буровых растворов на водной основе.*

### ОСНОВНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

---

Внешний вид: .....белый сыпучий порошок  
Плотность: .....1,5-1,6 г/см<sup>3</sup>  
рН 1% раствора: .....6,5-8,5

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

---

Реагент используется для снижения водоотдачи пресных, соленых, хлор-калиевых и соленасыщенных растворов. Он способствует формированию тонкой, плотной, упругой и малопроницаемой фильтрационной корки снижая зону проникновения фильтрата в пласт, предотвращая вторжение твердой фазы раствора, снижает вероятность возникновения дифференциального прихвата.

Являясь низковязкой модификацией ПАЦ, практически не увеличивает вязкость раствора, в отличие от других полимеров данной группы. В зависимости от концентрации твердой фазы и солености воды затворения обработка реагентом приведет к увеличению вязкости в различных пределах.

Экономичен и эффективен — рекомендуемая концентрация реагента составляет от 2 до 4 кг/м для большинства растворов (для растворов на основе морской воды и соленасыщенных рекомендуется увеличить концентрацию реагента до 3–9 кг/м<sup>3</sup>). Для достижения максимальной эффективности рекомендуется вводить реагент с минимальной скоростью через гидроворонку. В среднем 5-7 минут на мешок. Скорость распускающая реагента зависит от температуры воды затворения и минерализации раствора.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

---

- Экономичен и эффективен — достаточно небольших добавок для снижения водоотдачи
- Не влияет на реологические параметры
- Устойчив к большинству загрязнителей раствора
- Эффективен в широком диапазоне рН
- Обладает ингибирующими (инкапсулирующими) свойствами
- Устойчив к бактериальному разложению
- Совместим практически со всеми реагентами для обработки растворов
- Экологически безопасен

## ОГРАНИЧЕНИЯ

---

- При температурах более 150 оС эффективность реагента снижается, необходимо предусмотреть применение термостабилизатора.
- Эффективность реагента снижается при жесткости раствора выше 1000 мг/л по кальцию, особенно при высокой щелочности раствора (возможно выпадение полимера в осадок).

## ТОКСИЧНОСТЬ И ОБРАЩЕНИЕ

---

Реагент не токсичен и не опасен. При применении на буровой рекомендуется пользоваться стандартным набором СИЗ – очки, перчатки, респиратор.

## УПАКОВКА

---

Реагент поставляется в многослойных бумажных мешках 25 кг.