

POLYPAC ELV

Mi SWACO

A Schlumberger Company

POLYPAC ELV – высококачественная модификация полианионной целлюлозы, предназначенная для регулирования уровня водоотдачи растворов на водной основе. POLYPAC ELV практически не влияет на вязкость раствора.

Физические свойства

Внешний вид Белый сыпучий порошок

Удельный весот 1,5 до 1,6

Содержание активного вещества70 – 100 %

pH раствора.....6.5 – 8

Применение

POLYPAC ELV используется для снижения водоотдачи пресных, соленых, хлоркалийевых и соленасыщенных растворов, растворов на основе морской воды. 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. Реагент устойчив к бактериальной агрессии, не требует использования бактерицидов. POLYPAC ELV экономичен и эффективен – рекомендуемая концентрация реагента составляет от 0.7 до 3 кг/м³ для большинства растворов (для растворов на основе морской воды и соленасыщенных рекомендуется увеличить концентрацию реагента до 2.5-8.5 кг/м³).

POLYPAC ELV является низковязкой модификацией ПАЦ и практически не увеличивает вязкость раствора, в отличие от POLYPAC R или других полимеров данной группы. Степень влияния реагента на вязкость зависит от содержания твердой фазы, солёности раствора и его химического состава. POLYPAC ELV является анионным полимером, что придает ему слабо выраженные ингибирующие свойства – молекулы полимера присоединяются к зонам с положительным зарядом по краям глинистых частиц, инкапсулируя их.

POLYPAC ELV заметно эффективнее других полимеров данной группы, особенно в соленасыщенных растворах.

Mi SWACO

A Schlumberger Company

Преимущества

- Экономичен и эффективен – достаточно небольших добавок для снижения водоотдачи;
- Практически не влияет на вязкость раствора;
- Обладает ингибирующими (инкапсулирующими) свойствами;
- Устойчив к бактериологической агрессии;
- Легкость и гибкость применения, пригоден для любых растворов на водной основе;
- Система нетоксична и экологически безопасна.

Ограничения

- Эффективность реагента снижается при забойных температурах выше 150°C
- Эффективность реагента снижается при жесткости раствора выше 1000 мг/л по кальцию, особенно при высокой щелочности раствора (возможно выпадение в осадок)

Токсичность и обращение

POLYPAC ELV прошел экологическую сертификацию и допущен к применению на территории РФ в качестве компонента буровых растворов. Копии сертификатов могут быть предоставлены по требованию. Неопасен. Нетоксичен. Следует обращаться в соответствии с требованиями MSDS.

Упаковка и хранение

POLYPAC ELV поставляется в многослойных бумажных мешках весом 22.7 или 25 кг. Рекомендуется хранить в сухом прохладном месте.



Эта информация предоставлена исключительно в информационных целях и компания M-I SWACO не гарантирует или не даёт каких-либо гарантий, выраженных или подразумеваемых, относительно точности и использования этих данных. Всеми гарантиями продукта должны управлять Стандартные условия договора Продажи. Ничто в этом документе не является юридической консультацией и не является заменой компетентной консультации юриста.