

ОПИСАНИЕ

Биополимер FLOWZAN® является высокоочищенным биополимером - ксантановой смолой, уникального патентованного дисперсного состава, который значительно уменьшает образование структур типа «рыбий глаз». Биополимер FLOWZAN представляет собой диспергируемый порошок с высокими характеристиками.

ПРИМЕНЕНИЕ

Биополимер FLOWZAN является универсальным продуктом и может использоваться в большинстве типов растворов на водной основе для модификации реологических характеристик, промывки скважин и суспендирования. Он также совместим с большинством других присадок к буровым растворам, чаще всего используемых в этих растворах. Биополимер FLOWZAN эффективно функционирует в буровых растворах на основе пресной воды и солевых растворов, а также в различных растворах для капитального ремонта скважин и растворах для заканчивания скважин на основе рассолов в широком диапазоне рН.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Обеспечивает высокую вязкость – обычно требует меньше материала, в сравнении с другими конкурирующими продуктами.
- ✓ Стабильный контроль реологических свойств.
- ✓ Отличные суспендирующие свойства.
- ✓ Позволяет получать раствор, разжижающийся при сдвиге, который обеспечивает оптимальную скорость проходки.
- ✓ Хорошо функционирует в растворах на основе пресной воды, морской воды, рассолов и насыщенных солевых растворов.
- ✓ Быстрое диспергирование без образования комков.
- ✓ Обеспечивает минимальное повреждение пласта.
- ✓ Снижает потери давления циркуляции.
- ✓ Эффективный понизитель трения
- ✓ Эффективен до температуры 250 °F (121 °C)

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Горизонтальное бурение и завершение скважин	0,25 – 2,0 фунт/баррель (0,7 – 6,0 кг/м ³)
Растворы для вскрытия пласта	0,25 – 2,0 фунт/баррель (0,7 – 6,0 кг/м ³)
Бурение скважин большого диаметра	0,5 – 2,0 фунт/баррель (2 – 6 кг/м ³)
Не содержащие твердой фазы буровые растворы, растворы для завершения скважин и растворы для капитального ремонта скважин	0,5 – 2,0 фунт/баррель (2 – 6 кг/м ³)