



QUIK-TROL®

Понижитель фильтрации бурового раствора

Описание Материал QUIK-TROL представляет собой модифицированный природный целлюлозный полимер, предназначенный для понижения фильтрации при использовании с большинством буровых растворов на водной основе. При добавлении материала QUIK-TROL в раствор системы QUIK-GEL® образуется буровой раствор, пригодный для бурения в песчанистых породах. QUIK-TROL может добавляться в растительное или минеральное масло для получения суспензии на нефтяной основе, которая может подаваться непосредственно в буровую колонну.

Применение и назначение

- Борьба с фильтрацией при использовании буровых растворов на основе пресной и слабоминерализованной воды
- Обеспечение устойчивости ствола скважины в пластах, сложенных гидрофильными породами
- Сведение к минимуму крутящего момента и давления циркуляции
- Улучшение очистки ствола скважины и извлечения керна
- Повышение плотности пены для улучшения выноса шлама при бурении с продувкой воздухом и использованием пены
- Уменьшает требуемую подачу воздуха, скорость движения в верхней части скважины и давление в кольцевом пространстве при бурении с продувкой воздухом и использованием пены

Преимущества

- Сертифицирован в соответствии со стандартами NSF/ANSI 60
- Эффективен в буровых растворах на основе пресной, соленой и слабоминерализованной воды
- Эффективен в малых количествах для борьбы с фильтрацией
- Не ферментируется
- Совместимость с другими добавками компании «Бароид» для буровых растворов
- Устойчив к жестким условиям окружающей среды и к загрязнениям

Типичные свойства

| | |
|--------------------------|----------------------|
| • Внешний вид | Порошок белого цвета |
| • рН (1% водный раствор) | 8,0 |

Рекомендации по применению

- Медленно ввести в систему циркуляции (для равномерного распределения) при помощи струйного смесителя Вентури или

через воронку высокоскоростной мешалки.

Рекомендации по
применению
(продолжение)

| Примерная дозировка материала QUIK-TROL® при добавлении в растворы на водной основе | | |
|--|--------------------------|-------------------------|
| Требуемое состояние / результат | | |
| Добавляется в пресную или соленую водой | фунт/100 галлонов | кг/м³ |
| <ul style="list-style-type: none"> • Для повышения устойчивости гидрофильных пород | 3 – 5 | 4 – 7 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Для уменьшения крутящего момента и снижения давления циркуляции | 0,5 - 1 | 0,6 - 1,0 |
| Добавляется в раствор системы QUIK-GEL (25 фунтов/100 галлонов или 30 кг/м³) | фунт/100 галлонов | кг/м³ |
| <ul style="list-style-type: none"> • Для уменьшения скорости фильтрации и повышения устойчивости ствола скважины. | 0,5 - 1,5 | 0,6 - 1,7 |
| Добавляется в раствор системы BORE-GEL (35 фунтов/100 галлонов или 42 кг/м³) | фунт/100 галлонов | кг/м³ |
| <ul style="list-style-type: none"> • Для уменьшения скорости фильтрации и повышения устойчивости ствола скважины. | 0,5 - 1,0 | 0,6 - 1,2 |
| Добавляется в нагнетаемую жидкость при бурении с продувкой воздухом и использованием пены | фунт/100 галлонов | кг/м³ |
| <ul style="list-style-type: none"> • Для улучшения характеристик пены и условий в скважине | 0,5 - 1,5 | 0,6 - 1,7 |

Примечание.

При использовании очень соленой воды нормы расхода материала QUIK-TROL могут в два раза превышать дозировку для пресной воды. Предпочтительным способом является предварительное размешивание QUIK-TROL в пресной воде перед добавлением в очень соленую воду.

Упаковка

Материал QUIK-TROL упаковывается в пластмассовые емкости по 20 фунтов, в каждой из которых находится 10 герметичных пластиковых мешков. В каждом мешке содержится 2 фунта (0,91 кг) материала. Материал QUIK-TROL также упаковывается в пластмассовые емкости по 40 фунтов.

Наличие Материал QUIK-TROL можно приобрести у любого дистрибьютера буровых материалов компании «Бароид». Для получения информации о ближайшем дистрибьютере буровых материалов компании «Бароид» следует обратиться в сервисный отдел в Хьюстоне или к торговому представителю в соответствующем регионе.

Baroid Industrial Drilling Products

Product Service Line, Halliburton

3000 N. Sam Houston Pkwy. E.

Houston, TX 77032

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------------|
| Отдел по работе с заказчиками | (800) 735-6075 (бесплатный) | (281) 871-4612 |
| Служба технической поддержки | (877) 379-7412 (бесплатный) | (281) 871-4613 |
