



BORE-GEL®

Буровой раствор – патент США номер 5723416

Описание Буровой раствор BORE-GEL предназначен специально для использования при горизонтально-направленного бурении. Раствор BORE-GEL является фирменной смесью на основе высококачественного вайомингского натриевого бентонита. При перемешивании BORE-GEL с пресной водой образуется раствор, легко перекачиваемый насосом, обладающий свойствами, необходимыми для наклонно-направленного бурения.

- Применение и назначение**
- Обеспечивает оптимальное статическое напряжение сдвига при минимальной вязкости для удаления бурового шлама
 - Повышает стабильность ствола скважины в слабо уплотненных и цементированных пластах, сформированных песчаником и гравием
 - Уменьшение фильтрации благодаря образованию тонкого слоя глинистой корки с низкой проницаемостью
 - Смазка труб при проходке туннелей небольшого диаметра
 - Получение поддающегося перекачке насосом раствора с максимальным содержанием химически активных твердых веществ, обеспечивающего стабильность бурового ствола

- Преимущества**
- Сводит к минимуму количество продуктов, используемых для приготовления буровых растворов
 - Легко смешивается и быстро приготавливается
 - Низкая вязкость сводит к минимуму величину давления, необходимого для перекачки насосом
 - Обеспечивает смазываемость при прокладке продуктопроводов
 - Сертифицирован в соответствии со стандартами NSF/ANSI 60
 - Может использоваться в водозаборных скважинах в нецементированных пластах или в тех случаях, когда требуется дополнительное статическое напряжение сдвига для компенсации низкой скорости в межтрубном пространстве

Типичные свойства

| | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| • Внешний вид | Бежевый или серый порошок |
| • pH (4% раствор или 15 фунт./барр.) | 10,2 |
| • Объемная плотность, фунт/куб. фут | 68-72 (уплотненного состава) |

Рекомендации по применению

Добавлять медленно и равномерно через мешалку струйного типа с большим усилием сдвига. Продолжать вращать и перемешивать раствор до полного диспергирования всего недеформируемого бентонита.

Рекомендации по дозировке

| Буровые работы | фунт/100 галлонов | кг/м³ |
|---|--------------------------|-------------------------|
| Бурение при нормальных условиях | 25 – 35 | 30 – 42 |
| Слабоуплотненные пласты | 35 – 60 | 42 – 72 |
| Смазочная жидкость при прокладке туннелей небольшого диаметра | 50 – 60 | 60 – 72 |

Упаковка

Материал BORE-GEL® упаковывается в многостенные бумажные мешки массой 50 фунтов (22,7 кг). Мешок прочен, устойчив к воздействию влаги, удобен в обращении и для перевозки.

Наличие

Материал BORE-GEL 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 |