



BIO-BORE™

Концентрат для приготовления промывочных жидкостей для горизонтально-направленного бурения

Описание Материал BIO-BORE представляет собой сухой порошок, который при смешивании с пресной водой образует безглинистую, биоразлагаемую промывочную жидкость, используемую для различных буровых работ, в частности, в условиях, когда не могут быть использованы глинистые промывочные жидкости.

Применение и назначение

- Формирование безглинистой промывочной жидкости
- Сведение до минимума повреждения пласта
- Обеспечение максимального удаления загрязняющих веществ при выполнении восстановительных работ
- Повышение вязкости при промывке ствола скважины
- Высокое динамическое и статическое напряжение сдвига для повышения несущей способности промывочной жидкости
- Уменьшение фильтрации в слабоуплотненных пластах
- Повышение устойчивости ствола скважины, облегчающей строительство скважины

Преимущества

- Растворим в воде и легко диспергирует при умеренном усилии при перемешивании
- Совместим с разной по составу затворной водой
- Не образует глинистых корок на стенках скважины
- Стабилен и, вместе с тем, биоразлагается в течение разумного времени, зависящего от окружающих условий
- Хорошо сохраняется при добавлении небольшого количества раствора гипохлорита натрия концентрацией 5,25% (½ - 1 пинта на 100 галлонов раствора BIO-BORE)
- Химически разлагается под воздействием гипохлорита кальция

Типичные свойства

- Внешний вид Порошок белого цвета
- Объемная плотность, фунт/куб.фут 42,5 (в упаковке)
- Относительная плотность 1,2
- рН (4% раствор или 15 фунт/барр.) 6,4

Рекомендации по применению

Рекомендуемое количество концентрата BIO-BORE		
Буровые работы	фунт/100 галлонов	кг/м ³
Бурение при нормальных условиях	25-30	30-36
Слабоуплотненные пласты	30-35	36-42

Рекомендации по разложению	Для разложения раствора BIO-BORE™ необходимо использовать 1-2 фунта гипохлорита кальция (содержащего 65% активного вещества) на 100 галлонов раствора BIO-BORE или 1,2-2,4 кг гипохлорита кальция (содержащего 65% активного вещества) на 1 м ³ раствора BIO-BORE.
Упаковка	Материал BIO-BORE упаковывается в белые многостенные мешки массой 50 фунтов (22,7 кг). Мешок прочен, устойчив к воздействию влаги, удобен в обращении и для перевозки.
Техника безопасности	Буровой шлам, подвергшийся воздействию раствора BIO-BORE, перед помещением для хранения в проветриваемый, герметичный контейнер или бочку следует обработать гипохлоритом кальция для разрушения полимеров.
Наличие	Материал BIO-BORE 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