

TORNADO



ВЫСОКОДИСПЕРСНЫЙ СИНТЕТИЧЕСКИЙ БУРОВОЙ РАСТВОР

Реагент **TORNADO** позволяет за короткое время из минимального количества приготовить буровой раствор, обеспечивающий стабильность скважины в большинстве пород без использования дополнительных добавок.

TORNADO растворяется без специальных смесительных систем как в пресной воде, так и рассолах, может использоваться в растворах с отрицательной температурой замерзания и бурении мерзлотных пород. **TORNADO** снижает осевые нагрузки и предотвращает вибрацию бурового снаряжения, обеспечивает очистку ствола скважины, увеличивает проходку на долото, а также препятствует разбуханию активных глин и сланцев. **TORNADO** образует тонкую непроницаемую мембрану на границе раствор/порода, что обеспечивает превосходную стабильность стенок скважины и высокий выход керна в песке, угле и других проницаемых формациях.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективен в концентрациях от 0,005%;
- Образует буровой раствор в течение 5-10 минут даже при отсутствии смесительной системы;
- Подходит для многократной рециркуляции;
- Эффективно предотвращает фильтрацию в проницаемых породах;
- Формирует непроницаемую тонкую мембрану на границе раствор/порода;
- Обеспечивает стабильность стенок скважины;
- Стабилизирует активные глины и сланцы;
- Снижает логистические расходы;
- Не препятствует осаждению шлама в отстойнике;
- Для более точного контроля расхода упакован в герметичные пластиковые контейнеры с повторно закрываемой крышкой, содержащие 30 пакетов по 500 грамм.



ПРИМЕНЕНИЕ

TORNADO добавляется под миксер или под струю воды при наполнении рабочей емкости. Использование дизельного топлива и других органических растворителей не требуется.

Типичные концентрации для приготовления полимерного раствора на основе пресной воды:

Условия	Рекомендуемый расход
Песок, уголь, несвязанная порода	0,5-0,75 кг/м ³
Активные глины, сланцы	0,3-0,5 кг/м ³
Песчаник, консолидированная порода	0,05-0,3 кг/м ³

БЕЗОПАСНОЕ ОБРАЩЕНИЕ

Обращаться с материалом следует как с промышленной химией, используйте СИЗ. Ознакомьтесь с мерами предосторожности, описанными в паспорте безопасности вещества.

ФОРМА ПОСТАВКИ

Упаковывается в противоударные герметичные пластиковые ведра по 15,0 кг, содержащие 30 пакетов по 500 грамм.

ХРАНЕНИЕ

Избегать попадания влаги. Срок хранения данного продукта 60 месяцев при температуре хранения от -40 до 45°C.