

BENTEX®

КОМПЛЕКСНЫЙ РЕАГЕНТ ДЛЯ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ

ТУ 2164-003-09824493-2012

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Универсальный многокомпонентный реагент BENTEX® – смесь на основе бентонита, эффективен для приготовления буровых растворов, при бурении в геологических разрезах: слабосвязанные песчаники, многолетние мерзлые и неустойчивые горные породы, активные молодые глины, трещиноватые известняки, гипсы, доломиты и т.д. – при бурении интервалов, где возможны следующие осложнения: осыпи и обвалы стенок скважины, поглощение бурового раствора, сверхнормативные кавернообразования, проблемы связанные с транспортировкой шлама.

ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначен для приготовления бурового раствора в технологии горизонтально-направленного бурения, микротоннелирования и геологоразведочных скважин. Буровой раствор, приготовленный на основе комплексного реагента BENTEX® обеспечивает:

- Удаление выбуренной породы и скважины;
- Удерживание выбуренных частиц во взвешенном состоянии;
- Поддержание устойчивости ствола скважины;
- Контроль пластового давления;
- Охлаждение, смазка и поддержание долота и буровой компоновки;
- Передача гидравлической энергии на инструмент и долото.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Комплексный реагент для буровых растворов BENTEX® благодаря низкой водоотдаче и высокому соотношению динамического напряжения сдвига к пластической вязкости (YP/PV) позволяет выносить шлам и удерживать стенки скважины от обвала. Высокое значение СНС обеспечивает удержание шлама во взвешенном состоянии. Данную смесь рекомендовано для использования как в коротких, так и длинных проходках; в различных видах грунтов, а именно: галька, гравий, крупнозернистый и мелкозернистый песок, суглинки, глина.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики бурового раствора на основе BENTEX® при концентрации 2,5%.

Наименование показателя	Значение
<i>Внешний вид</i>	Порошок от коричневого до светло-серого цвета
<i>Плотность, г/см³</i>	1,02-1,03
<i>Водоотдача API/ВМ-6, см³/30 мин</i>	10,5
<i>Вязкость по Маршу, с</i>	75
<i>PV, сПз</i>	11
<i>ДНС, УР, дПа</i>	72
<i>СНС 10_{сек}/10_{мин} дПа</i>	26/88
<i>pH</i>	9
<i>Толщина корки, мм</i>	0,5-0,7

УПАКОВКА

Продукция упаковывается в многослойные клапанные полипропиленовые мешки по 25 кг и в МКР по 850 кг и 1000 кг. По согласованию с заказчиком может упаковываться в другую тару.

ТРАНСПОРТ

Не классифицируется как опасный груз по СГС и может перевозиться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозок.

ХРАНЕНИЕ

Продукция хранится в герметичной таре в крытых складских сухих помещениях. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

