



EZ-MUD® GOLD

Стабилизатор глин и глинистых сланцев

Описание

Стабилизатор глин и глинистых сланцев EZ-MUD GOLD обеспечивает ингибирование набухания частиц глины в буровых растворах на водной основе без значительного увеличения их вязкости. Добавление стабилизатора EZ-MUD GOLD к цементным растворам QUIK-GEL® или BORE-GEL® приводит к образованию ингибированных систем при сохранении эффективности их свойств и возможности их регулирования. Благодаря особой гранулированной структуре стабилизатор EZ-MUD GOLD замешивается с минимальными усилиями сдвига, исключая тем самым необходимость использования жидких эмульсий.

Применение и назначение

- Улучшает реологические свойства буровых растворов с низким содержанием твердой фазы.
- Обеспечивает стабилизацию глин и глинистых сланцев, предотвращая их набухание и / или диспергирование.
- Обеспечивает устойчивость ствола скважины в гидрофильных породах.
- Снижает крутящий момент и давление циркуляции.
- Повышает эффективность пеновоздушных систем очистки забоя.
- Способствует увеличению выноса керна при сплошном отборе съемным керноприемником.

Преимущества

- Сертифицирован по Стандарту 60 Национального фонда санитарной защиты (NSF) и Американского национального института стандартов (ANSI).
- Благодаря особой физической структуре материал легко диспергирует и замешивается с минимальными усилиями сдвига.
- Можно использовать в повышенных концентрациях для достижения нужной степени ингибирования без существенного увеличения вязкости.
- Отсутствует нефтяной дистиллят.
- Разрушается химическим способом при помощи хлорки (гипохлорита натрия).
- Совместим с другими добавками для буровых растворов компании «Бароид» при добавлении в надлежащей последовательности
- Не дает брожения.

Характеристики

- Внешний вид
- Белые сыпучие гранулы

© Авторские права 2006 Компания «Халлибуртон»

EZ-MUD, QUIK-GEL и BORE-GEL являются зарегистрированными торговыми марками компании «Халлибуртон»

Ред.. 10/2006 : IDP-067

Так как продавец не в состоянии контролировать условия использования его продукции, данная продукция продается без какой-либо гарантии, прямой или косвенной, при условии, что покупатель самостоятельно определяет пригодность продукции для ее использования в своих целях. Покупатель принимает на себя все риски, связанные с использованием и транспортировкой данной продукции. Продукция может подлежать обмену в случае, обнаружения производственных дефектов, дефектов упаковки или повреждения продукции. Кроме всего перечисленного продавец не несет ответственности за какой-либо ущерб, вызванный самой продукцией или ее использованием. Предполагается, что все указания и рекомендации являются верными. Однако никаких гарантий этого не дается.

- Объемная плотность, фунт/фут³ 52
- pH (1% водный раствор) 7,75

Рекомендации по применению

- Медленно вводить стабилизатор для равномерного распределения по всей циркуляционной системе при помощи струйного смесителя Вентури или через воронку высокоскоростной мешалки.

Рекомендации по применению (продолжение)

Приблизительные количества стабилизатора EZ-MUD® GOLD, добавляемое к буровым растворам на водной основе			
Требуемые условия/Результат			
Применение в бурении/Требуемые свойства	фунт/баррель	фунт/100 галлонов	кг/м ³
Добавляется в пресную воду (для приготовления безглинистых буровых растворов)			
• Для стабилизации гидрофильных пород • Для снижения крутящего момента и давления циркуляции	0,25 – 1,0	0,6 – 2,4	0,7 – 2,9
Добавляется к буровым растворам системы QUIK-GEL® или BORE-GEL®			
• Для снижения реакционной способности глин и глинистых сланцев, а также для увеличения смазывающей способности буровых растворов	0,1 - 0,3	0,25 – 0,75	0,3 – 0,9
Добавляется в нагнетаемую жидкость при бурении скважин с очисткой забоя пеновоздушной смесью			
• Для улучшения пенообразующих свойств и состояния ствола скважины	0,25 - 1,0	0,6 – 2,4	0,7 – 2,9

• Примечание:

Вода, используемая для приготовления раствора

EZ-MUD GOLD, должна соответствовать следующим требованиям:

Общее содержание хлоридов – не более 1500 млн⁻¹ (мг/л)

Общая жесткость – не более 100 млн⁻¹ (по кальцию)

Общее содержание хлора – не более 50 млн⁻¹

Уровень pH - в пределах 8,5 - 9,5

- Общая жесткость затворяющей воды снижается путем добавления кальцинированной соды (карбоната натрия) из расчета 0,5 - 1 фунт соды на 100 галлонов (0,6 – 1,2 кг/м³) воды.

Для химического разложения стабилизатора EZ-MUD GOLD может применяться обычный раствор бытовой хлорки (5% раствор гипохлорита натрия). На 100 галлонов бурового раствора, содержащего стабилизатор EZ-MUD GOLD используется один галлон хлорки (10 л/м³)

Не допускается использование раствора хлорки, содержащего ароматизаторы, или гипохлорит кальция в твердом виде.

Упаковка Стабилизатор EZ-MUD GOLD поставляется в пластиковых емкостях массой 10 фунтов (4,54 кг) и 40 фунтов (18,1 кг) с герметичными резьбовыми крышками.

Наличие Стабилизатор EZ-MUD GOLD можно приобрести у любого дистрибьютора компании «Бароид Индастриал Дриллинг Продактс». Чтобы узнать адрес ближайшего к вам дистрибьютора, свяжитесь с отделом по работе с клиентами в Хьюстоне или с торговым представителем компании «Бароид Индастриал Дриллинг Продактс» в вашем регионе.

Компания «Бароид Индастриал Дриллинг Продактс»

Отдел обслуживания компании «Халлибуртон»

3000 N. Sam Houston Pkwy. E.

Houston, TX 77032

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