



EZ-MUD[®] DP

Сухой полимер для стабилизации стенок ствола скважины

Описание Материал EZ-MUD DP представляет собой сухой гранулированный синтетический полимер, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида / полиакрилата (PHPA). Водорастворимый полимер EZ-MUD DP легко диспергируется и растворяется в пресной воде. При смешивании с пресной водой EZ-MUD DP быстро гидратирует и образует прозрачную вязкую жидкость. Благодаря высокой молекулярной массе и оптимальной плотности EZ-MUD DP обеспечивает высокое качество стабилизации ствола скважины.

Применение/назначение

- Стабилизация пластов химически активных глин и глинистых пород
- Сохранение открытых траншей во время строительства
- Получение высоковязкого раствора без твердой фазы
- Улучшение реологических свойств буровых растворов с низким содержанием твердой фазы
- Улучшение извлечения керна при отборе сменным керноприемником
- Флокуляция химически неактивной твердой фазы в запасном резервуаре при низких концентрациях
- Уменьшение скручивающих и осевых нагрузок

Преимущества

- Легко диспергируется при минимальном сдвиге
- Эффективный стабилизатор глин / сланцев и загуститель
- Обеспечивает высокую смазывающую способность
- Совместим с другими присадками для буровых растворов при правильной последовательности смешивания
- Не ферментируется
- Не содержит нефтяных дистиллятов
- Разрушается химическим способом при добавлении отбеливателя (гипохлорита натрия)
- Сертифицирован в соответствии со стандартами NSF/ANSI 60

Типичные свойства

Внешний вид	Белый порошок
pH (0,15% раствор)	7,5
Плотность	1,45 (в упаковке)

**Рекомендации по
применению**

Приблизительная дозировка эмульсии EZ-MUD DP в буровом растворе			
Применение для бурения / требуемые свойства	фунт/100 галлонов	фунт/баррель*	кг/м³
Добавляется в пресную воду (для получения безглинистого бурового раствора)			
• Для повышения устойчивости гидрофильных пород	0.5 - 1.0	0.2 - 0.4	0.6 - 1.2
• Для исключения вибрации бурильной штанги, уменьшения крутящего момента и снижения давления закачивания	0.5 - 1.5	0.2 - 0.6	0.6 - 1.8
Добавляется в буровые растворы системы QUIK-GEL или BORE-GEL			
• Для ингибирования химически активных глин и сланцев и для повышения смазывающих характеристик	0.25 - 0.75	0.1 - 0.3	0.3 - 1.0
Добавляется в нагнетаемую жидкость при бурении с продувкой воздухом и использованием пены			
• Для улучшения характеристик пены и условий в скважине	0.5 - 1.0	0.2 - 0.4	0.6 - 1.2

Примечания:

- Вода, используемая для приготовления раствора EZ-MUD DP, должна отвечать следующим требованиям:
общее содержание хлоридов менее 1500 млн⁻¹ (мг/л)
общая жесткость менее 150 млн⁻¹
общее содержание хлора менее 50 млн⁻¹
pH воды в пределах 8,5-9,5
- Для снижения общей жесткости воды затворения добавить кальцинированную соду (карбонат натрия) в количестве 0,5-1 фунт на 100 галлонов воды (0,6-1,2 кг/м³).
- Эмульсия EZ-MUD DP может разлагаться химическим способом с помощью жидкого отбеливателя в обычных бытовых концентрациях (5% гипохлорита натрия). Использовать один галлон жидкого отбеливателя на 100 галлонов (10 л/м³) бурового раствора с эмульсией EZ-MUD DP. Не использовать жидкий отбеливатель с отдушкой или твердый гипохлорит кальция.

Упаковка Эмульсия EZ-MUD DP упаковывается в повторно закупориваемые пластиковые контейнеры массой 14 фунтов (6,35 кг).

Наличие Эмульсию EZ-MUD DP 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