

ПЕНООБРАЗУЮЩАЯ ДОБАВКА ДЛЯ БУРОВОГО РАСТВОРА

AxiDrill-Foam 31

НАЗНАЧЕНИЕ

Пенообразующая добавка AxiDrill-Foam 31 предназначена для приготовления стабильных пенных и азрированных буровых растворов, используемых при бурении с промывкой или продувкой воздухом. Также применяется в качестве активного агента для подавления гидратации и налипания активных глин в буровых растворах на водной основе, предотвращая явление сальникообразования.



СОСТАВ

Пенообразующая добавка AxiDrill-Foam 31 представляет собой жидкую добавку на основе поверхностно-активных веществ. Добавка обеспечивает быстрое и устойчивое пенообразование, высокую несущую способность пены и выноса шлама, а также стабильность в широком диапазоне минерализации и жесткости воды. Добавка совместима с большинством компонентов буровых растворов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	суспензия
Цвет	прозрачно-желтый
Плотность при $t = +20^{\circ}\text{C}$, г/см ³	0,95 - 1,05 г/см ³
Показатель pH при $t = +20^{\circ}\text{C}$	8,0 - 10,0
Диапазон дозировки, кг/м ³	0,5 - 3,0

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов (качество и температура воды затворения, температура окружающей среды), влияющих на результат, требуется подбор рецептуры. За дополнительной информацией обращайтесь к представителю производителя.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая стабильность пены в пресной и соленой воде
- Эффективное подавление налипания глин
- Низкий расход и экономия воды
- Отличная очистка ствола и вынос шлама

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ПРИМЕНЕНИЕ СМЕСИ

Оптимальный расход добавки AxiDrill-Foam 31 составляет 0,5 - 3,0 кг на 1 м³ водной основы и контролируется по стабильности и структуре образуемой пены. Расход может меняться в зависимости от требуемой кратности пены, геологических условий и качества воды. В сложных условиях или для достижения максимального ингибирующего эффекта расход может быть увеличен до 5 - 7 кг/м³.

При жесткости воды выше 300 мг/л эффективность раствора может значительно снижаться. В таких условиях рекомендуется предварительное умягчение воды или увеличение рабочей концентрации смеси на 20 - 50% с обязательным контролем параметров раствора.

AxiDrill-Foam 31 добавляется непосредственно в водную основу при постоянном перемешивании перед аэрацией или в процессе подачи воздуха. Для приготовления пенного раствора рекомендуется использовать смесительные воронки или циркуляционную систему бурового агрегата. Добавка может также вводиться непосредственно в циркулирующий буровой раствор для подавления активности глин.

РАСХОД ДОБАВКИ

Расход пенообразующей добавки зависит от вида выполняемых работ. Для приготовления 1 м³ бурового раствора необходимо 0,5 - 3,0 кг добавки.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Избегайте попадания пенообразующей добавки и готового раствора на кожу, слизистые оболочки, в глаза и в желудок. В случае попадания - место контакта промойте чистой проточной водой. В случае попадания в желудок необходимо немедленно обратиться за медицинской помощью. При производстве работ необходимо использовать СИЗ. Раствор не содержит токсичных компонентов.

ТИП УПАКОВКИ

Поставляется в канистрах массой по 10 кг ($\pm 0,10$ кг), бочках по 200 кг (± 2 кг), еврокубах по 1000 кг ($\pm 0,10$ кг).

СРОК ХРАНЕНИЯ

Хранить пенообразующую добавку в оригинальной закрытой таре производителя в сухом, прохладном, хорошо вентилируемом помещении, защищенном от прямых солнечных лучей при температуре от -15°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Не допускать замерзания и перегрева продукта. Срок годности 24 месяца с даты изготовления при условии хранения в неповрежденной оригинальной таре производителя.