



AQF-2™

Вспениватель

Описание

Вспениватель AQF-2™ представляет собой анионное поверхностно-активное вещество. Вспениватель AQF-2 можно добавлять в пресную воду при использовании буровых систем с промывкой пенным буровым раствором или гелем и пенным буровым раствором и продувкой воздухом или введением туманообразующих агентов.

Применение и назначение

Применение вспенивателя AQF-2 позволяет добиваться следующего:

- Повышение эффективности удаления бурового шлама
- Повышение возможности для подъема больших объемов воды
- Повышение качества очистки ствола скважины при продувке воздухом
- Снижение липкости влажных глин с уменьшением риска образования глинистых корок и налипания шлама
- Уменьшение эрозии слабо сцементированных пород
- Обеспечение технологии бурения в интервалах, где происходит поглощение бурового раствора
- Увеличение стабильности ствола скважины
- Уменьшение потребности в воздухе

Преимущества

- Сертифицирован в соответствии со стандартами NSF/ANSI 60
- Высокая температура вспышки упрощает требования безопасности при перевозке
- Высококачественная высокократная пена, консистенция которой близка к консистенции пены для бритья
- Высокая устойчивость пены
- Проверенный материал для универсального применения

Типичные свойства

Внешний вид	Светло-желтая прозрачная жидкость
Относительная плотность	1,038
pH (10% раствор)	6,5 – 8,5
Температура вспышки, °F (°C)	142 (61)

Рекомендации по применению

Приблизительное количество вспенивателя AQF-2, добавляемое в зачиваемую воду

% об.	Кол-во на 100 галлонов	Кол-во на 1 баррель	л/м ³
0,5 - 2	0,5 -2 галлона	1,5 -7 пинты	5 - 20

Рекомендации по
применению
(продолжение)

Добавление материала в цементный раствор при бурении с продувкой воздухом				
Основной компонент для цементного раствора	Объем воды, галлоны	Масса загустителя QUIK-GEL, фунты	Масса полимера QUIK-TROL, фунты	Содержание вспенивателя AQF-2™, % об.
Пенный буровой раствор	100	0,5 – 2,0
<i>Порядок смешивания / нагнетания</i>				
Добавить вспениватель AQF-2 в закачиваемую воду. Нагнетать в воздушный поток с расходом, достаточным для поддержания устойчивости ствола скважины и скорости проходки. При необходимости увеличить количество вспенивателя AQF-2 для компенсации разбавления водой в забое.				
Система с жесткой пеной	100	...	0,5 - 1	0,5 – 2,0
<i>Порядок смешивания / нагнетания</i>				
Перед добавлением вспенивателя AQF-2 смешать полимер с водой. В качестве заменителя полимера QUIK-TROL можно использовать 1-2 пинты полимерной эмульсии EZ-MUD®. Нагнетать в воздушный поток с расходом, достаточным для поддержания устойчивости ствола скважины и скорости проходки.				
Система с использованием геля и пенного бурового раствора	100	12 – 15	1	0,5 – 1,0
<i>Порядок смешивания / нагнетания</i>				
Перед добавлением вспенивателя AQF-2 необходимо смешать загуститель и полимер с водой. Нагнетать в воздушный поток с расходом, достаточным для поддержания устойчивости ствола скважины и скорости проходки. Получаемая вязкость равна 32-40 секундам на кварту при измерении с помощью вискозиметра Марша.				
Таблица перевода единиц измерения				
Фунты на 100 галлонов	Фунты на 1 баррель		кг/м ³	
0,5	0,21		0,6	
1,0	0,42		1,2	
12	5		14,3	
15	6,5		18,5	

Примечание.

Контейнер с продуктом закрыть сразу после использования, чтобы избежать гелеобразования оставшегося вспенивателя AQF-2.

Примечание.

Запрещается сбрасывать пену и сточные воды в реки и другие водные объекты. Подрядчик обязан обеспечить хранение пены, сточных вод, бурового шлама и попутной воды. Для ограничения распространения пены можно использовать тюки соломы, временные накопительные пруды или системы.

Упаковка Вспениватель AQF-2™ упаковывается в пластмассовые емкости по 5 галлонов (19 литров) или в бочки емкостью 55 галлонов (208 литров).

Наличие Пенообразователь AQF-2 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
-------------------------------------	--------------------------------	----------------
