



QUIK-GEL®

Загуститель смеси

QUIK-GEL®, загуститель смеси представляет собой высококачественный, тонкого помола натриевый бентонит, который создан специально для облегчения замеса и получения качественной суспензии в чистой воде. QUIK-GEL® является идеальным для прокладки буровых каналов под землей, где требуется высокопроизводительная и быстродействующая буровая смесь. QUIK-GEL® содержит малое количество нетоксичных органических полимеров, которые Министерство пищевых и лекарственных продуктов допускает для использования в изготовлении упаковки для пищевых и других потребительских продуктов.

Рекомендации по использованию:

QUIK-GEL® размешивается в чистой воде или в буровом растворе, замешанном в чистой воде, для обеспечения следующих свойств:

- Обеспечивает укрепление стенок канала, в сыпучих обваливающихся грунтах.
- Формирует тонкий водонепроницаемый слой на стенках канала, в местах, где это необходимо, и который легко убирается при обратной промывке канала.
- Снижает просачивание воды через стенки канала.
- Помогает избежать или предотвратить падение уровня циркуляции смеси.
- Способствует лучшей очистке канала.
- Создает экономичную, однородную, с малым содержанием твердых частиц буровую смесь.
- Помогает образованию пены для поступления воздуха при бурении.

Основные преимущества:

- Высокая производительность QUIK-GEL® - загуститель смеси увеличивает почти вдвое объем смеси при той же степени вязкости, чем та же масса стандартного API бентонита.
- Быстродействие - QUIK-GEL® быстро достигает высокой вязкости.
- Легко замешивается QUIK-GEL® - экономит время и затраты на получение смеси.
- Нетоксично - может использоваться при прокладке буровых каналов через питьевые водоемы.
- Отсутствие ферментации - при попадании в почву разлагается на органические микро-частицы.

Примерный объем загустителя QUIK-GEL®, добавляемый в чистую воду или буровую смесь на чистой воде

Применение/результат	Фут/100 галл.	Фут/барр.	Кг/м ³
Добавка в чистую воду			
При нормальных условиях бурения.	15-25	6-11	15-30
В сыпучих, неплотных грунтах.	25-40	12-18	35-50
Для предотвращения потери циркуляции смеси	35-45	15-20	40-55
Добавка в буровую смесь на чистой воде			
Для улучшения очистки канала, повышение прочности стенок и образования тонкой защитной пленки.	5-10	2-5	6-14

BAROID Industrial Drilling Products

BAROID в России фирма HYDROFLEX

Отдел продаж: +7 (495) 644-45-53

Горячая линия: +7 (495) 764-33-34

www.baroid-idp.ru



QUIK-GEL®

Загуститель смеси

Инструкции по замесу:

Для получения хорошего результата следует медленно добавлять QUIK-GEL® на струйную или высокоскоростную мешалку.

Физические свойства:

Внешний вид : бежевого до светло-коричневого цвета
Удельный вес : 2,5 до 2,6
Содержание влаги : менее 10%
Плотность : 72ф./фут³ (слежанный)
41ф./фут³ (неслежанный)

Минералогический состав (рентгеноскопия) (натриевый вайоминговый бентонит)

85% монтмориллониты
5% кварц
5% полево шпат
2% кристаболиты
2% иллиты
1% кальцит и гипс

Химический состав:

(все элементы представлены в форме окислов)

SiO ₂	55,44%
Al ₂ O ₃	20,14%
Fe ₂ O ₃	3,67%
CaO	0,49%
MgO	2,49%
Na ₂ O	2,76%
K ₂ O	0,60%
Связанная вода	5,50%
Содержание влаги (@220°F)	8,00%
ВСЕГО	99,09%

Информация по окружающей среде

QUIK-GEL® прошел проверку и занесен в федеральный регистр, том 51, № 114. По желанию можно получить результаты исследования независимой лаборатории. В дополнение к требованиям по сертификации и, исходя из практических наблюдений, при выходе потока воды уровень помутнения должен быть ниже 1 NTU, что означает, что источник питьевой воды можно использовать.

Объем использования:

Применение	Фут/100 галл.	Кг/м ³
При нормальных условиях бурения	15-35	18-42
В сыпучих грунтах песок/гравий	35-60	42-72

Упаковка:

QUIK-GEL® расфасован в многослойных мешках по 25 кг. Мешки прочные, и просты в употреблении.