



# AQUAGEL GOLD SEAL®

Высококачественный необработанный натриевый бентонит

**Описание** Материал AQUAGEL GOLD SEAL представляет собой высококачественный вайомингский натриевый бентонит, обеспечивающий высокое динамическое напряжение сдвига, не содержащий полимерных добавок или других химических веществ. AQUAGEL GOLD SEAL представляет собой сухую порошковую глину калибром 200 меш, которая добавляется непосредственно в пресную воду или буровые растворы на основе пресной воды. Материал AQUAGEL GOLD SEAL выполняет функцию загустителя бурового раствора и понизителя фильтрации для буровых растворов на основе пресной воды.

**Применение и назначение**

- Повышение вязкости буровых растворов на основе пресной
- Уменьшение фильтрации благодаря образованию тонкого слоя глинистой корки с низкой проницаемостью
- Улучшение возможностей по очистке ствола скважины
- Обеспечение устойчивости ствола скважины в слабосцементированных пластах

**Преимущества**

- Природный глинистый минерал без химических добавок
- Сертифицирован в соответствии со стандартами NSF/ANSI 80
- Идеально подходит для бурения скважин для инженерно-геологических изысканий и экологического мониторинга
- Образуется гелевая структура для суспендирования шлама
- Контроль качества изготовления обеспечивает превышение требований раздела 10 технических условий API 13A
- Глинистые корки легко удаляются из пласта с помощью обратной промывки
- Обеспечивает смазывающие свойства буровых растворов

**Типичные свойства**

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| • Внешний вид                      | Порошок различной окраски (серый или бежевый) |
| • Объемная плотность, фунт/куб.фут | 68 - 72 (в упаковке)                          |

**Рекомендации по применению**

Медленно смешивать с помощью струйной мешалки или медленно засыпать в воронку высокоскоростной мешалки.

<b>Примерное количество AQUAGEL GOLD SEAL®, добавляемое в пресную воду или буровые растворы на основе пресной воды</b>			
<b>Применение/желаемый результат</b>			
<b><i>Добавляется в пресную воду</i></b>	<b>фунт/100 галлонов</b>	<b>фунт/баррель*</b>	<b>кг/м<sup>3</sup></b>
При нормальных условиях бурения	30-50	13-22	35-60
Для повышения устойчивости обрушающихся пород	60-80	25-35	70-100
Для прекращения поглощения бурового раствора	70-95	30-40	85-110
<b><i>Добавляется в буровые растворы на пресной воде</i></b>	<b>фунт/100 галлонов</b>	<b>фунт/баррель*</b>	<b>кг/м<sup>3</sup></b>
При нормальных условиях бурения	10-25	4-10	11-28
Для повышения устойчивости обрушающихся пород	20-45	9-18	25-50
Для уменьшения поглощения бурового раствора	25-50	10-20	28-56

\* 1 баррель = 42 галлон

**Упаковка**

Бентонит AQUAGEL GOLD SEAL упаковывается в многослойные бумажные мешки массой 50 фунтов (22,7 кг).

**Наличие**

AQUAGEL GOLD SEAL 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