

MAX GEL



Certified to
NSF/ANSI 60

Загуститель *MAX GEL** является высококачественным Вайомингским бентонитом, смешанным со специальными экстендерами, и с выходом бурового раствора – 220 баррелей с тонны. Имеет возможность повысить вязкость раствора более чем в два раза по сравнению с обычным Вайомингским бентонитом. *MAX GEL* легко размешивается. Это высококачественный Вайомингский натриевый бентонит для бурения на пресной воде и для применения в области ГНБ.

Основные Физические Свойства

Внешний вид Порошок от светло-бежевого до серо-зелёного цвета
 Плотность 2.3–2.5
 Ориентировочно выход бурового раствора 220 бар/тн

Область Применения

Загуститель *MAX GEL* используется в операциях для ускорения загущения бурового раствора и лучшей промывки скважины, а также для контроля за потерей циркуляции и предупреждения образования грифонов. Кроме того, реагент *MAX GEL* используется для стабилизации стенок скважины в несвязанных пластовых формированиях. Виды бурения и области применения:

- Водозаборные скважины
- Разведка твёрдых полезных ископаемых (ННБ и роторное бурение)
- Горизонтально-направленное бурение
- Буровзрывные работы
- Шахтовое бурение
- Исследовательские скважины

Преимущества

- Затворяется быстрее, чем стандартный бентонит API
- Нетоксичен и одобрен для бурения водозаборных скважин
- Высокая скорость проходки, больше, чем при использовании обычных бентонитовых систем, по причине меньшего содержания твёрдых частиц
- Стоимость транспортировки и хранения меньше, вследствие отсутствия необходимости дополнительной обработки.
- Более мелкие частицы быстрее смешиваются.

Ограничения

Реагент теряет эффективность при содержании в воде хлорида натрия >7,500 мг/л или кальция 240 мг/л.

Если используются дисперсанты или разжижители, то их добавка должна быть не более 50% от нормальной обработки.

Токсичность и обращение

Реагент Max Gel прошел экологическую сертификацию и допущен к применению на территории РФ в качестве компонента буровых растворов. Копии сертификатов могут быть предоставлены по требованию. Неопасен. Нетоксичен.

Следует обращаться в соответствии с требованиями MSDS и общими требованиями к транспортировке, хранению и использованию промышленных химреагентов. Рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты (очки, перчатки) и соблюдать правила личной гигиены.

Данные биологических анализов могут быть предоставлены по требованию.

Упаковка и хранение

Бентонит Max Gel упаковывается в 50-фунтовые (22.7-кг), многослойные бумажные мешки, а также может поставляться в Биг-Бэгах.

Материал может быть спаллетирован на поддонах по 56 или 70 мешков.

Хранить в сухом и прохладном месте.

Обычные концентрации Max Gel в растворах на пресной воде			
Тип бурения / необходимый результат	ф/100 гал	ф/бар	кг/м ³
Нормальное бурение	15–25	6–11	15–30
В гравии или ли других слабо связанных грунтах	25–40	12–18	35–50
Контроль фильтрации	35–45	15–20	40–45
Добавляется в раствор на пресной воде для улучшения свойств промывки скважины, стабилизации стенок скважины и формирования фильтрационной корки	5–10	2–5	6–14

Эта информация предоставлена исключительно в информационных целях и компания M-I SWACO не гарантирует или не даёт каких-либо гарантий, выраженных или по подразумеваемых, относительно точности и использования этих данных. Всем и гарантиями продукта должны управлять Стандартные условия договора Продажи. Ничто в этом документе не является юридической консультацией и не является заменой компетентной консультации юриста.

©2008 M-I LLC Все права защищены.
*Торговая марка компании M-I LLC.
DOCUMENT NUMBER



HDD Mining & Waterwell Group
5950 Норз Корз Драйв
Хьюстон, Техас 77072
Тел: 832-295-2564
Факс: 832-351-4131

Сайт в Интернет: www.drilling-fluids.com
Электронная почта: hdd@miswaco.com