**Бентонит MAX GEL**

**Система 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.

**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/лили кальция 240 мг/л.

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

**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 концентрацииMAX BORE HDD в растворах на пресной воде** | |
| **Тип бурения / необходимый результат** | **кг/м3** |
| **Нормальное бурение** | **15-30** |
| **Контроль фильтрации** | **40-45** |
| **Гравий/скала/булыжник** | **35-50** |