

КМЦ представляет собой порошок белого или светло-желтого цвета, не имеющий запаха и не токсичный. растворим в холодной или горячей воде. когда он растворяется, появляется коллоидный раствор, который является нейтральным или слабощелочным. Важной особенностью КМЦ является то, что он может образовывать коллоидный раствор с высокой вязкостью. Многие факторы, влияющие на его вязкость, включают концентрацию, pH, температуру, замещенное соотношение и соли и т. Д.

КМЦ, как своего рода водорастворимый гель в системе буровых растворов, представляет собой буровой раствор. Это с высокой способностью контроля потери воды. HV2 является высокоэффективным агентом потери жидкости. Находясь под меньшим количеством воды, вы можете контролировать потерю воды на соответствующем уровне воды, не влияя на другие характеристики бурового раствора. Кроме того, качество глиняного кека, которое он образует, хорошее, и оно обладает прочными и прочными свойствами. Кроме того, его показатели солеустойчивости и термостойкости хорошие. При определенной концентрации соли он все еще может обладать хорошей способностью снижать фильтрацию и сохранять определенную реологию. его вязкость мало изменяется в солевом растворе и водном растворе. Клей применим для глубокого сверления. Реологию суспензии с эффективностью хорошей неньютоновской жидкости можно легко контролировать. когда в качестве цементирующей жидкости используется КМЦ, она может препятствовать попаданию жидкости в горную породу и разрушение. Как жидкость для гидроразрыва пласта, она может контролировать потерю жидкости, которая поступает в скважину. Нефть, бурение, карбоксиметилцеллюлоза CMCOil, бурение, карбоксиметилцеллюлоза CMCOil, бурение, карбоксиметилцеллюлоза CMCOil, бурение, карбоксиметилцеллюлоза CMCOil, бурение CMCOil, бурение, карбоксиметилцеллюлоза CMCOil. карбоксиметилцеллюлоза марки CMC

Использование:

Смешайте КМЦ непосредственно с водой и приготовьте его как клей для пасты. При настройке пасты СМС сначала добавьте определенное количество чистой воды в дозирующий резервуар с помощью перемешивающего устройства. Когда перемешивающее устройство включено, медленно и равномерно распределите КМЦ в дозирующий резервуар, непрерывно перемешивая до получения КМЦ. Полностью интегрированный с водой, КМЦ может быть полностью растворен. При растворении КМЦ причина его равномерного диспергирования и постоянного перемешивания заключается в том, чтобы «предотвратить образование комков, агломерацию и уменьшение растворения КМЦ при взаимодействии с КМЦ и водой» и повысить скорость растворения КМЦ. Время смешивания не соответствует времени, когда КМЦ полностью растворяется. Это две концепции. В общем, время перемешивания намного короче, чем время, необходимое для полного растворения КМЦ. Время, необходимое для этих двух, зависит от обстоятельств.

Основой для определения времени перемешивания является то, что, когда КМЦ равномерно диспергирован в воде и отсутствуют видимые крупные агломератоподобные объекты, перемешивание можно остановить, и КМЦ и воде позволяют проникать и сливаться с каждой другой в постоянном состоянии.

Основа для определения времени, необходимого для полного растворения КМЦ, заключается в следующем:

- (1) Между КМЦ и водой нет разделения твердого вещества и жидкости.
- (2) Смешанная паста имеет однородную и однородную поверхность с гладкой поверхностью;
- (3) Цвет смешанной пасты почти бесцветный и прозрачный, и в пасте нет зернистых объектов. КМЦ вводят в дозирующий резервуар и смешивают с водой до полного растворения КМЦ и требуемого времени между 10 и 20 часами.