Описание товара

Карбоксиметилцеллюлоза натрия CMC (производитель) представляет собой неионогенный эфир целлюлозы, изготовленный из натурального хлопкового волокна в результате серии химических обработок. Это белый порошок без запаха, вкуса и нетоксичный, который можно растворить в холодной воде с образованием прозрачного вязкого раствора со свойствами загущения, связывания, диспергирования, эмульгирования, пленочного покрытия, суспендирования, абсорбции, гелеобразования, удержания воды и защиты от коллоидов. .

Преимущества

В проектах бурения и рытья скважин на нефть и природный газ Welldone ™ CMC может использоваться в качестве цементного раствора для снижения водоотдачи и повышения стабильности низкая водопроницаемость, что снижает потери воды.
После добавления КМЦ в буровой раствор буровая установка может получить низкое начальное усилие резания, благодаря чему буровой раствор легко высвобождает завернутый в него газ, а обломки быстро выбрасываются в буровую яму.
Буровой раствор, как и другие взвешенные дисперсии, имеет определенный срок службы. Добавление CMC может сделать его стабильным и продлить срок службы.
Грязь, содержащая КМЦ, редко поражается плесенью, поэтому нет необходимости поддерживать высокое значение pH и использовать консерванты.
Содержит КМЦ в качестве реагента для обработки промывочной жидкости для бурового раствора, может противостоять загрязнению различными растворимыми солями.
Буровой раствор, содержащий КМЦ, обладает хорошей стабильностью и может снизить потери воды даже при температуре выше 150 ℃. КМЦ с высокой вязкостью и высокой степенью замещения подходит для буровых растворов с низкой плотностью, а КМЦ с низкой вязкостью и высокой степенью замещения подходит для буровых растворов с высокой плотностью. Выбор CMC должен определяться в соответствии с различными условиями, такими как тип бурового раствора, регион и глубина скважины.

Заявление

Целлюлоза cmc широко используется в нефтяной, химической, моющей, керамической, сигаретной, полиграфической и красильной, текстильной, пищевой, медицинской,

сварочной и других отраслях промышленности. При бурении нефтяных скважин может использоваться для защиты нефтяных скважин в качестве стабилизатора бурового раствора, водоудерживающего агента.