

Описание продукта

Полианионная целлюлоза (Poly anionic целлюлоза) сокращенно РАС. Это водорастворимое производное эфира целлюлозы, полученное химической модификацией натуральной целлюлозы. Это важный водорастворимый эфир целлюлозы, и обычно используется его натриевая соль. Он широко используется при бурении нефтяных скважин, особенно в скважинах с соленой водой и при бурении нефтяных скважин на шельфе.

РАС обладает хорошей термостойкостью и устойчивостью к воздействию солей, а также сильными антибактериальными свойствами. Буровой раствор, приготовленный с помощью этого продукта, хорошо снижает водопоглощение, ингибирует коррозию и обладает высокой термостойкостью и может использоваться в качестве загустителя, регулятора реологических свойств и агента, снижающего потери на фильтре.

Преимущества

Это ионный эфир целлюлозы с высокой чистотой, высокой степенью замещения и равномерным распределением заместителей. Его можно использовать в качестве загустителя, регулятора реологии, агента, снижающего водоотдачу и т.д.

-Подходит для любой суспензии от пресной воды до насыщенного рассола.

- РАС с низкой вязкостью может эффективно снизить потери при фильтрации и существенно не увеличивает вязкость системы, особенно для систем с высоким содержанием твердых частиц.

- Высоковязкий ПАУ обладает высокой способностью образовывать шлам и значительно снижает потери воды. Он особенно подходит для бурового раствора с низким содержанием твердой фазы и рассольного бурового раствора с нетвердой фазой.

Буровой раствор с формулой РАС может ингибировать дисперсию и набухание глины и сланца в среде с высоким содержанием соли, так что можно контролировать загрязнение стенки скважины.

-Отличная буровая жидкость и жидкость для капитального ремонта, а также эффективная жидкость для гидроразрыва.

Применение

РАС идеально подходит для использования в качестве ингибитора и агента, снижающего водоотдачу. Грязевые потоки с формулой РАС препятствуют диспергированию и набуханию глины и сланца в среде с высоким содержанием солей, что позволяет контролировать загрязнение стенок скважины.