

Целлюлозное волокно NOVOMIX БР для буровых растворов

Водонабухающий кольматант NOVOMIX БР-400, БР-600, БР-1000, БР-2000

- Волокнистый целлюлозный кольматант
- Армирующая, реологическая добавка в буровые растворы

Описание. Мука древесноволокнистая модифицированная (целлюлозные волокна) NOVOMIX представляет собой натуральный целлюлозный материал вторичной переработки, производимый из древесины, прошедшей дробление, распушение, с последующим нанесением модифицирующих добавок.

Целлюлозное волокно NOVOMIX представляет собой мелкодисперсный порошок бежевого, темно-бежевого и коричневого цвета с волокнистой структурой.

Назначение и применение. Выпускаются марки NOVOMIX БР-400, БР-600, БР-1000, БР-2000. Используется в буровых растворах, цементных, бентонитовых и др. Также используется для кольматации, закупоривания пор внутри породы, возникающих на внутренних поверхностях буровых скважин, на всех интервалах бурения. Применяется для улучшения реологических свойств и снижения потерь циркуляции бурового раствора. Для предотвращения просачивания бурового раствора через различные пористые образования во время бурения скважины. Это может помочь сократить количество необходимых химических добавок и повысить эффективность буровых операций. Применяется в пористых, в трещиноватых породах. Волокнистая распушенная структура БРВ позволяет перекрывать трещины с меньшим расходом волокон. Благодаря частичной гидрофобизации происходит замедленное набухание позволяет заполнять и закрывать полости, а после набухания целлюлозы прочно закупорить поры.

В цементных буровых растворах используется в качестве реологической и армирующей добавки. Также целлюлозное волокно NOVOMIX БР может использоваться в качестве сорбента.

Технические характеристики. Длина волокна 400, 600, 1000, 2000 мкм, диаметр волокна 25-150 мкм. В неуплотненном состоянии насыпная плотность 150-170 кг/м³. В уплотненном - 350 кг/м³. Типичная влажность 3-5%. pH 7-8. Целлюлозное волокно NOVOMIX совместимо со всеми буровыми растворами на водной основе. Волокна имеют пониженную горючесть.

Производятся как стандартные марки: NOVOMIX БР-400, БР-600, БР-1000, БР-2000, так и марки БРВ с большим коэффициентом распушения и марки БРМ с дополнительными модифицирующими добавками.

Расход: Расход необходимого количества Целлюлозного волокна NOVOMIX подбирается исходя из геолого-технических условиях бурения: проницаемости пласта, давления, размера поровых каналов.

Упаковка: ПП, ПЭ или бумажные мешки 15-30 кг, МКР 100-200 кг.

Хранение: Срок годности 12 месяцев со дня изготовления, хранить в сухом месте.

Безопасность. При работе необходимо использовать индивидуальные средства защиты. Избегайте вдыхания и попадания пыли на кожу и в глаза. В случае попадания смойте обильным количеством воды. Беречь от огня.

Данное техническое описание содержит общую информацию. Из-за наличия многочисленных факторов влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. Основное техническое описание касается применения продукта и не освобождает от выполнения работ согласно строительным нормам и правилам соблюдения техники безопасности