

ПОЛИМЕРНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БУРОВОГО РАСТВОРА

ExpDrill-Gel 20

НАЗНАЧЕНИЕ

Полимерная смесь ExpDrill-Gel 20 предназначена для приготовления и обработки бурового раствора и является высокоэффективным стабилизатором глин и глинистых сланцев, а также понизителем фильтрации бурового раствора. Использование полимерной смеси ExpDrill-Gel 20 увеличивает вынос твердой фазы, снижает трение, уменьшает крутящий момент и обеспечивает стабильность ствола скважины. Может использоваться как в безглинистых, так и в глинистых буровых растворах.



СОСТАВ

Полимерная смесь ExpDrill-Gel 20 представляет собой смесь растворимых полимеров и загустителей с высокой молекулярной массой. За счет тщательно подобранного состава ExpDrill-Gel 20 эффективно загущает буровой раствор даже при низких концентрациях и эффективен как в пресной, так и в соленой воде. Благодаря оптимальному гранулометрическому составу, ExpDrill-Gel 20 легко диспергируется и быстро растворяется.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	гранулы белого цвета
Влажность	не более 1%
Насыпная плотность	700 – 800 кг/м ³
Показатель pH	8,0 – 10,0
Время растворения	10 – 30 минут
Температура воды	+5°C...+30°C

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов (качество и температура воды затворения, температура окружающей среды, качество основания), влияющих на результат, требуется подбор рецептуры. За дополнительной информацией обращайтесь к представителю производителя.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Работает в пресной и соленой воде
- Превосходно загущает буровой раствор
- Низкий расход

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ПРИМЕНЕНИЕ СМЕСИ

Оптимальный расход полимерной смеси ExpDrill-Gel 20 составляет 0,3 – 2 кг на 1 м³ и контролируется по внешнему виду бурового раствора. Расход полимерной смеси может меняться в зависимости от области применения и качества используемой воды и при необходимости может быть увеличен до 5 – 7 кг/м³.

При жесткости воды выше 300 мг/л эффективность полимерной смеси значительно снижается. Высокощелочная среда способствует разрушению готового бурового раствора. Оптимальный уровень pH для растворов, содержащих полимерную смесь ExpDrill-Gel 20, составляет 7,0 – 10,0.

Полимерная смесь ExpDrill-Gel 20 добавляется непосредственно в циркуляционную систему через воронку тонкой струей или путем приготовления концентрированного раствора полимера в отдельной ёмкости для последующего разбавления.

При разбуривании верхних интервалов раствор полимерной смеси ExpDrill-Gel 20 можно заливать в бурильные трубы во время соединения для обеспечения очистки ствола, долота и стабилизатора, а также для улучшения скорости проходки.

РАСХОД ПОЛИМЕРНОЙ СМЕСИ

Расход полимерной смеси зависит от вида выполняемых работ. Для приготовления 1 м³ бурового раствора необходимо 0,3 – 2,0 кг полимерной смеси.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Избегайте попадания полимерной смеси и готового раствора на кожу, слизистые оболочки, в глаза и в желудок. В случае попадания – место контакта промойте чистой проточной водой. В случае попадания в желудок необходимо немедленно обратиться за медицинской помощью. При производстве работ необходимо использовать СИЗ. Материал не содержит токсичных компонентов.

ТИП УПАКОВКИ

Поставляется в полипропиленовых мешках массой по 12 кг (±0,12 кг), уложенных в биг-бэг (МКР) с полиэтиленовым вкладышем.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Хранить полимерную смесь в сухом месте при относительной влажности воздуха не более 60%, температуре от -50°C до +50°C. Необходимо исключить попадание влаги на упаковку и в сухую смесь. Срок хранения в таре производителя 12 месяцев со дня изготовления.