

Полимер P24



Полимер P24 представляет собой частично гидролизированный сополимер акриламида (PHPA) с высокой молекулярной массой и анионным зарядом. В технологии буровых растворов полимер P24 используется как флокулянт и как средство снижения гидратации глинистых пород. Добавление P24 в буровой раствор одновременно увеличивает вязкость, снижает коэффициент трения и улучшает характеристики отбора керна.

Дозировка

При низких концентрациях 10-100 г/м³ P24 вызывает флокуляцию бурового шлама и препятствует диспергированию твердой фазы в буровом растворе.

При концентрациях 0,5-2,0 кг/м³ полимер образует инкапсулирующие оболочки и снижает гидратацию и набухание пробуренных глинистых пород.

Продукт следует добавлять медленно через гидравлический смеситель и продолжать перемешивание в течение примерно 15 минут, т. е. до полного растворения полимера в буровом растворе. Измерение содержания полимера P24 в буровом растворе соответствует стандартной процедуре определения P24. Например, Poly-Plus dry.

Свойства

Вид	белый мелкозернистый гранулят
Объемная плотность	650-750 г/л
Растворимость в воде	общая
Вязкость раствора 0,5% при темп. 20°C (Брукфилд)	5500 мПа·с
pH 0,5% раствора	7,5
Срок годности	минимум 2 года

Упаковка

Полимер Р24 упаковывается в многослойные бумажные мешки по 25 кг. На одном поддоне 40 мешков продукта (1000 кг).