

ОПТИТРОЛ®

Product Data Sheet

ПОЛИМЕРНАЯ СМОЛА – ПОНИЗИТЕЛЬ ФИЛЬТРАЦИИ/СТАБИЛИЗАТОР

Описание

Универсальный понизитель фильтрации - стабилизатор буровых растворов на основе полимерной смолы (таллового пека). Обеспечивает стабильность ствола скважины, снижает фильтрацию бурового раствора, стабилизирует реологические параметры, в том числе в условиях высоких забойных температур (до 220°C)

Незаменим при использовании утяжеленных буровых растворов, когда необходима низкая фильтрация раствора без увеличения вязкости

ОПТИТРОЛ® является нефтерастворимым полимером, что делает его пригодным для использования в буровых растворах для первичного вскрытия продуктивных пластов. Частицы полимера растворяются при вызове притока при освоении скважины.

Применение

- понижает фильтрацию буровых растворов (API и НТНР)
- ингибирует набухание глинистых пород, обеспечивает стабильность ствола скважины
- предотвращает размельчение частиц шлама и наработку твердой фазы (LGS) в растворе
- стабилизирует реологические и фильтрационные параметры раствора при высоких температурах (до 220C)

- снижает коэффициент трения на границе металл/металл и порода/металл на 45% (при концентрации 1%)
- препятствует налипанию породы на долото и элементы КНБК - увеличивает механическую скорость бурения

Преимущества

- высокая термостабильность полимера – используется вместо традиционных КМЦ, ПАЦ, крахмалов
- не увеличивает вязкость бурового раствора (эффективен в утяжеленных буровых растворах – до 2.2 SG)
- в разы дешевле традиционных понизителей водоотдачи

Рекомендуемая обработка

5-30 кг/м3. Рекомендуется растворить химреагент в теплой воде перед добавлением в активную систему. Более подробная информация в инструкции по использованию химреагента

Физические свойства

Внешний вид – гранулированный порошок коричневого цвета или жидкость

Упаковка

ОПТИТРОЛ® упаковывается в бумажные или полипропиленовые мешки по 20 кг или 200 л бочки в жидком виде



КЛОТО

Россия, 163012, г. Архангельск, ул. Кировская 10/2, info@cloto.ru