

ИЗОЛИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ КЕРНООТБОРНОГО СНАРЯДА «ИЗОКОР»

Представляет собой раствор высокомолекулярного полимера в многоатомных спиртах.

Наименование показателя	Значение
1. Внешний вид	Светлая жидкость. Допускаются белые включения в виде осадка
2. Плотность при 20°C, г/см ³ , не менее	1,00
3. Пластическая вязкость, сПз, не менее	50
4. Показатель фильтрации, см ³ , не более	5,0

Область применения

Предназначен для отбора изолированного керна путем защиты керна от загрязнения во время извлечения, обработки поверхности керна и транспортировки. Во время бурения ИЗОКОР инкапсулирует выбуриваемый керн с помощью вязкой, неинвазивной защитной пленки и защищает керн от вторжения фильтрата бурового раствора. Полученный образец керна является более представительным на предмет определения необходимых характеристик (водонасыщенности, смачиваемости и т.д.).

Особенности и достоинства

- Полное отсутствие в составе углеводов и воды
- Обладает вязкоупругими свойствами и имеет подвижную консистенцию геля
- Обладает хорошей смазывающей способностью и обеспечивает снижение коэффициента трения в контакте «кern-кernоприемная труба»
- Не оказывает влияния на промывочную жидкость и узлы циркуляционной системы (насосы, вибросита, гидроциклоны)
- Не проникает в керн

Инженерные рекомендации

Реагент ИЗОКОР загружается непосредственно в керноотборную трубу снаряда перед спуском на отбор керна. Загрузка необходимого объема жидкости ИЗОКОР производится до полного заполнения керноотборной трубы и рассчитывается в зависимости от объема и количества секций керноотборной трубы снаряда для отбора изолированного керна. Непосредственно в процессе отбора керна реагент, вытесняемый выбуриваемым керном, смешивается с буровым раствором и транспортируется на поверхность, где удаляется системой очистки бурового раствора.

Транспортировка и хранение

Полиэтиленовые канистры с навинчивающейся крышкой вместимостью 20 - 30 л. По согласованию с потребителем допускается упаковка в аналогичную тару, не ухудшающую качество реагента.