



ТОО «Омас-Интегрейтед»
Республика Казахстан,
г. Актобе, ул. Мирзояна 17
Тел / Факс: +7 3132 22 48 95
E-mail: info@omac-int.com
www.omac-int.com



TORQUE-SEAL™ LCM/LPM

TORQUE-SEAL™ LCM/LPM новый превентивный материал против потери циркуляции (LPM) для применения в операция по обсаживанию колонны. Специально разработанный продукт имеет широкого действия частицы, которые покрывают различного вида открытые зоны поглощения. TORQUE-SEAL™ LCM/LPM содержит частицы правильного размера чтобы достигать как предупреждение потерь циркуляции с усилением стабильности ствола скважины, так и более часто встречающиеся проблемы потерь циркуляции. Данный факт делает TORQUE-SEAL™ LCM/LPM многофункциональным. TORQUE-SEAL™ LCM/LPM в первую очередь стабилизирует ствол скважины, закупоривая поверхность трещин и поры размером с гравии, если трещины начинают развиваться. TORQUE-SEAL™ LCM/LPM работает как ингибитор распространения трещин, впитываясь в точки разломов.

Преимущества

- Продукт полностью натуральный, следовательно биоразлагаем.
- Продукт высокоустойчивый материал с силой сопротивления на сжатие >8000 psi.
- Продукт упругий материал с модулем эластичности 965 kpsi и процентом упругости 20.0%.
- Работает в буровых жидкостях при любом pH.
- Кислоторастворимость в 15% HCl при t =150°F равна 41.76% после 16 часового отмачивания.
- Продукт низкодробленный материал и менее хрупок чем другие LCM, такие как карбонат кальция.
- Продукт гранулирован и упаковывается плотнее чем LCM волокнистой формы, такие как cedar fiber или mica.
- Продукт слегка деформируем, но не так деформируем за счет того что его форма лучше закрывает и имеет низкий показатель разрушения по сравнению с другими деформируемыми материалами.
- Продукт имеет высокую точку температурного размягчения в пределах 360° – 500° F.
- Продукт может быть использован в высоких концентрациях с минимальным воздействием на плотность раствора.
- Продукт имеет минимальный эффект на реологию в сравнении с другими LCM, такими как cedar fiber и хлопковые присадки.

Цена

TORQUE-SEAL™ LCM/LPM оправдывающий себестоимость LCM/LPM/Понизитель крутящего момента для применения в обсаживании колонны и горизонтальном бурении.

Тип раствора

Все известные растворы на водной и нефтяной основе.

Требования к приготовлению

При смешивании добавлять через реактивную воронку или добавлять непосредственно в емкость для смешивания при наличии достаточного перемешивания.

Обращение

Для получения информации по использованию смотрите Информацию по Безопасности.

Упаковка

50-фунтовый многослойный бумажный мешок.

Применение

1. Как LPM для бурения под колонну
2. Как LCM для бурения под колонну
3. Как LCM для любой зоны потери в любых буровых применениях
4. Как понизитель скручивания при использовании 2ppb или более

Для большей информации пожалуйста смотрите “THE ENGINEERED LOST CIRCULATION MATERIALS” компании DRILLING SPECIALTIES COMPANY в технической библиотеке.