



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



SURE-SEAL™ LPM

(превентивный материал против потери циркуляции)

SURE-SEAL™ LPM это оригинальный превентивный материал против потери циркуляции (LPM) используемый для процедур по усилению устойчивости ствола скважины. SURE-SEAL™ LPM значительно увеличивает сопротивление разрыву близлежащих к стволу скважины пластов ингибированием начинающихся и развивающихся трещин до начала потери циркуляции. LPM показал себя в применении в полевых условиях, увеличивая сопротивление трещинам при 3-6 рpg и более. SURE-SEAL™ LPM высокоустойчивая добавка, которая имеет минимальное воздействие на плотность раствора или реологию, даже при концентрации в 50 рrb.

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

SURE-SEAL™ LPM это превентивный материал против потери циркуляции оправдывающий себестоимость.

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 смотрите Информацию по Безопасности.

Упаковка

50-фунтовый многослойный бумажный мешок.

Применение

Применение LPM в буровых жидкостях хорошо описаны в “THE ENGINEERED LOST CIRCULATION MATERIALS” компании DRILLING SPECIALTIES COMPANY.