



ТОО «Омас-Интегрейтед»  
Республика Казахстан,  
г. Актобе, ул. Мирзояна 17  
Тел / Факс: +7 7132 22 48 95  
E-mail: [info@omac-int.com](mailto:info@omac-int.com)  
[www.omac-int.com](http://www.omac-int.com)



# DRILL-THIN™

## Описание

Продукт на основе модифицированного танина DRILL-THIN™ выпущен после нескольких лет обширных исследований. DRILL-THIN™ был разработан для замены хромлигносульфонатов. DRILL-THIN™ - это разжижитель на таниновой основе, который подобно хромлигносульфонату обеспечивает регулирование реологических свойств, не оказывая вредного воздействия на окружающую среду, что характерно для хромсодержащих разжижителей. Лабораторные испытания показали, что DRILL-THIN™ более эффективно регулирует реологические свойства, чем хромлигносульфонат или нехромсодержащий лигносульфонат в зависимости от применения.

## Достоинства:

- Не содержит хрома
- Превосходит обычно используемые хромсодержащие разжижители, будучи гораздо более экологически приемлемым
- Превосходные характеристики при низких концентрациях
- Совместим с обычными системами на основе пресной воды, морской воды и насыщенной соленой воды
- Свойства не зависят от температуры: действует при низких и высоких температурах
- Свойства не зависят от pH: одинаково хорошо действует в системах с низким pH и высоким pH
- Сохраняет превосходные характеристики при загрязнении солями и гипсом

Применение	Необходимые материалы
Раствор DRILL-THIN™ с низким pH	1 - 4 фунта на бар. (3 - 11 кг/м <sup>3</sup> ) В зависимости от содержания глины по испытанию метиленовой синькой и плотности бурового раствора
Противовспениватель в минерализованных буровых растворах	0,1 - 0,25 фунтов на бар. (0,3 - 0,79 кг/м <sup>3</sup> )
Растворы для верхней части ствола и полудисперсные буровые растворы с низким содержанием твердой фазы	0,1 - 0,5 фунтов на бар. диспергирующего агента DRILL-THIN™ (0,3 кг/м <sup>3</sup> - 1,5 кг/м <sup>3</sup> )
Добавки к лигносульфонату, лигнитовые буровые растворы	Пропорция: 4 части лигносульфонатов или лигнита на 1 часть диспергирующего агента DRILL-THIN™
Бурение глубоких скважин в условиях высоких температур, при которых лигносульфонаты разлагаются	Пропорция: 4 части лигнита на 1 часть диспергирующего агента DRILL-THIN™
Насыщенные минерализованные, ингибированные или загрязненные буровые растворы	0,25 - 0,3 фунта на бар. (0,79 кг/м <sup>3</sup> )
Добавки к буровым растворам для изготовления пакерных жидкостей (любой плотности)	0,3 - 0,5 фунта на бар. (2 кг/м <sup>3</sup> ) Для регулирования сопротивления сдвигу
Промывка перед цементованием	2 - 3 фунта на бар. (6 кг/м <sup>3</sup> - 9 кг/м <sup>3</sup> )

## Упаковка

Многослойные бумажные мешки по 25 фунтов (11 кг/мешок).