



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



## POLYTHERM – FX™

### ТЕРМОСТАБИЛЬНЫЙ ПОЛИМЕР

#### ОПИСАНИЕ

POLYTHERM-FX-синтетическая сополимерная добавка со средним молекулярным весом которая показывает превосходную термостабильность и стойкость к загрязнениям, в содействии с высокофункциональными буровыми растворами на водной основе в экстремальных буровых условиях.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

POLYTHERM – FX предназначен прежде всего для стабилизации реологических свойств раствора на водной основе и контроля фильтрации. Особенно его применяют в растворах подверженных высокой температуре и/или значительному загрязнению  $Ca^{++}$  и  $Mg^{++}$  и различных солей. Продукт особенно полезен в рассольных буровых растворах проявляя устойчивость к моновалентным ионам ( $Na^+$  и  $K^+$ ) насыщающих рассол и к солям содержащих до 100000мг/л дивалентных ионов, такие как кальций хлор ( $CaCl$ ) и магний хлор ( $MgCl$ ).

Стабильность к высоким температурам достигает 450°F(232°C) в буровых растворах. POLYTHERM – FX также превосходно расширяет температурный диапазон стабильности целлюлозных и крахмальных полимеров или работает синергитически с данными продуктами обеспечивая хороший функциональный уровень используя оптимальную комбинацию с целлюлозой и крахмалом при относительно низкой концентрации POLYTHERM – FX

#### РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОБРАБОТКА

Концентрация обработки лежит в пределах от 1 до 6lbs/bbls (2,9-17,1кг/м<sup>3</sup>) или как термостабилизатор от 0.3 до 1.0 lbs/bbls (0,9-2,9кг/м<sup>3</sup>) для КМЦ и крахмала. Полимерные дефлокулянты, такие как POLYSPERSE-XHT или THERMOTHIN- S могут использоваться вместе с POLYTHERM – FX для контроля вязкости и силы геля в соответствии с требованиями. Брошюру системы POLYTHERM можно заказать.

#### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

При обращении с POLYTHERM – FX должны быть соблюдены простые меры предосторожности. Не вдыхайте пыль, так как это может раздражать слизистую оболочку легких. При попадании на кожу промойте ее поскорее. Хотя этот продукт, как полагают, является ядовитым в той или иной степени, его токсикологические характеристики не полностью исследованы.

#### УПАКОВКА

POLYTHERM - FX упакован в 25-кг многослойных мешках с защитной подкладкой от влажности.

• **QUALITY • WORLDWIDE SINCE 1968 •**

• Drilling Mud, Workover & Completion Chemicals, Fluid Systems & Engineering Services •  
• Cement Additives • Stimulation, Production & Refinery Chemicals • Laboratory Testing Equipment •