



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



SUPER-BORE-TROL™

КАЛИЙ СУЛЬФОНИРОВАННЫЙ АСФАЛЬТОВЫЙ СТАБИЛИЗАТОР/ КОНДИЦИОНЕР РАСТВОРА

ОПИСАНИЕ

SUPER-BORE-TROL – улучшенный сульфонируемый асфальт на калиевой основе, который стабилизирует сланцы и улучшает параметры раствора. SUPER-BORE-TROL имеет высокое содержание ионов калия (K+) (более 10 % весом), и предлагает существенные преимущества сульфонируемого асфальта. SUPER-BORE-TROL обеспечивает преимущества, ассоциирующиеся многими годами с сульфонируемым асфальтом, благодаря отбору лучших сортов сырья, контролю процесса сульфонирования, современной технологии производства. Не имеет существенных отрицательных аспектов подобного рода продуктов (особенно пенообразование и высокое напряжение сдвига). SUPER-BORE-TROL используется как стабилизатор скважин на многих площадях мира с 1979 г. SUPER-BORE-TROL – коричневатый или темно-коричневый порошок, хорошо растворим в воде. Изделие также частично растворимо в нефти. В отличие от других сульфонируемых асфальтовых изделий, типа Soltex, SUPER-BORE-TROL, нефлуоресцентен.

ПРИМЕНЕНИЕ

SUPER-BORE-TROL применяется как стабилизатор сланца, при этом имеет дополнительные функции:

- Смазывание скважины
- Улучшенная реология
- Термостабильность
- Контроль Фильтрации (API и HP-HT)
- Контроль геля
- Детергентность и эмульсификация

SUPER-BORE-TROL контролирует сползание и набухание глинистых сланцев следующим способом:

ДАнные ИЗДЕЛИЯ

SUPER-BORE-TROL

Растворимая анионная фаза продукта обеспечивает анионный заряд на поверхности глинистых сланцев, таким образом сокращая тенденцию сланца к набуханию. Диспергированная нерастворимая фаза покрывает поверхность сланца пластичной тонкой пленкой, которая забивает микротрещины, физически блокируя контакт воды и сланца, предотвращая гидратацию и нестабильность ствола скважины. Конкуренционный сульфанируемый асфальт производится неточными процессами сульфанирования, что приводит к плохому контролю растворимости. Растворимость этих конкурентоспособных изделий может варьироваться приблизительно от 65 % до 99 %, и изменяется от партии к партии. SUPER-BORE-TROL, с другой стороны, является изделием передового технологического процесса, который позволяет растворимости изделия управляться в пределах очень узкого диапазона (65 % к 70 %). Это имеет большое значение, т.к. если растворимость изделия будет слишком высокой, это приведёт к нехватке коллоидных частиц асфальта, которые обеспечивают кальматирование микротрещин, образуя тонкую гладкую пленку на поверхности сланца, что предотвращает проникновение воды и набухание глин. Смазывание скважины и сокращение затяжек также в значительной степени зависят от смолистой пленки, и таким образом тоже зависят от контроля растворимости продукта. Неточность производственного процесса конкурирующих производителей может быть замечена в физической форме выпускаемого ими продукта. Обычные сульфанируемые асфальты произведены недорогим полувлажным процессом, который завершается

• **QUALITY • WORLDWIDE SINCE 1968 •**

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



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



производством широкого диапазона размеров частицы, в пределах от порошка к маленьким комочкам или хлопьям. SUPER-BORE-TROL, напротив, производится в виде однородных мелких гранул низкой влажности.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОБРАБОТКА

SUPER-BORE-TROL обычно добавляется в количестве от 2 до 6 ррб (5-13кг/куб.м.), в зависимости от индивидуальных требований каждого применения. Более высокие дозы могут требоваться, чтобы справиться с проблемой сланца, которая уже достигла критических значений. Лучше и наиболее экономичней, заранее обработать раствор SUPER-BORE-TROL до проникновения в известные интервалы глинистых сланцев.

УПАКОВКА

Мешки 50-фунтовые и 25-килограммовые.

• **QUALITY • WORLDWIDE SINCE 1968** •

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