

## 2010 NM ULTRA

**Резьбовая смазка без содержания металла для обсадных колонн, трубопроводных труб и НКТ.**

ЦВЕТ	черный
ВЯЗКОСТЬ	320 – 350 (ASTM D 217)
ВЕС ГАЛЛОНА	10.2 фунтов на галлон
ТЕМПЕРАТУРА КАПЛЕОБРАЗОВАНИЯ	285° F/ 140° C
ТЕМПЕРАТУРА ВОСПЛАМЕНЕНИЯ	330° F/ 166° C (минимальная)
ТЕКУЧА ДО	-49° F/ -45° C
КОЭФФИЦИЕНТ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА	0.90 (согласно API Modified)*
ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ С СОЛЕВЫМ ТУМАНОМ	2,000 часов минимум (согласно ASTM B117)
СОСТАВ	Синтетический и некристаллический графит и иные неметаллические добавки

Смазка 2010 NM ULTRA была разработана в качестве экологичного ответа на введение жестких ограничений, касающихся охраны окружающей среды, и беспокойства, связанного с использованием на промыслах смесей для труб, содержащих большой процент тяжелых металлов, таких как свинец, медь и цинк. Формула данной смазки представляет собой улучшенную формулу зарекомендовавшего промышленного стандарта Bestolife 2000 и 2000 NM с добавками для работы при низких температурах и добавками, улучшающими сцепление соединений. Это позволяет использовать ее в самых холодных и влажных условиях бурения, которые имеют место в Северном Море, Новой Шотландии/ острове Ньюфаундленд и Южной Атлантике.

2010 NM ULTRA смазка *без содержания металлических веществ*, является альтернативой смазки "API Modified", она **соответствует требованиям ISO 13678 и API RP 5A3** и даже превосходит их по некоторым пунктам, а также полностью соответствует требованиям API Specification 5CT. Подходит для самоуплотняющихся соединений. Основными твердыми компонентами смазки 2010 NM ULTRA являются особым образом смешанные неметаллические соединения, инертные по отношению к химическим воздействиям, таким как среды с сернистым газом или при нагнетании диоксида углерода, и стабильные при температурах, превышающих 400°F/204°C.

Применяется в условиях холодной мокрой среды в морской воде при температуре окружающей среды до -49°F/ -45°C и при этом сохраняет свою эффективность во всех типах скважин. Обеспечивает смазку и защиту при температуре до 400° F/ 204° C, твердые частицы обеспечивают защиту до 1,000° F/ 538° C.

Противокоррозийные испытания показали, что смазка 2010 NM ULTRA противостоит воздействию солевого тумана в течение 2,000 часов.

**РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ** – обсадных колонн, трубопроводов и НКТ.

\* Соответствующий момент затяжки для всех обсадных колонн и трубных соединений API должен рассчитываться согласно процедур, изложенных в API RP 5C1: «Рекомендуемая практика по обслуживанию и использованию обсадных колонн и НКТ».

**ДАННЫЕ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ.  
НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НА КИСЛОРОДНЫХ ЛИНИЯХ И В СРЕДАХ С ПОВЫШЕННЫМ  
СОДЕРЖАНИЕМ КИСЛОРОДА.**