



КОНСИСТЕНТНАЯ СМАЗКА VULTREX DRILLING COMPOUNDS

Введение

Консистентные смазочные вещества VULTREX Drilling Compounds компании Petro-Canada – это комплексная алюминиевая пластическая смазка с особой формулой. Соединение VULTREX API Modified Thread Compound защищает резьбу на корпусе, трубчатых соединениях и в трубопроводах от истирания, обеспечивая надёжную защиту от попадания буровых растворов. Соответствует стандарту API RP-5A3-96.

VULTREX Tool Joint Compound защищает резьбу на поворотных плечах соединений и трубопроводов от истирания, обеспечивая надёжную защиту от давления бурового раствора. Соответствует стандарту API RP7A1-92.

Свойства и преимущества

- **Отличная защита под высоким давлением от попадания бурового раствора и грязи**
 - Долше срок жизни компонентов оборудования
 - Соответствует операционным требованиям API
 - Сниженное загрязнение продукта
- **Отличная защита резьбы при свинчивании и разборке**
 - Меньше повреждение деталей из-за истирания и захвата
 - Отличная защита от сваривания
 - Ниже требования к крутящему моменту в местах соединений

- **Отличная сопротивляемость ржавлению и коррозии**

- Выше срок службы резьбы при эксплуатации и хранении
- Сокращение расходов на обслуживание

- **Отличная адгезия к влажной/жирной стали**

- Высокая стойкость к вымыванию водой
- Защищает резьбу при эксплуатации и хранении
- Больше срок службы соединений

- **Хорошие технологические свойства при низких температурах**

- Легко применять в холодную погоду
- Подходит для широкого диапазона рабочих температур

Чем отличается технология HT?

Для производства кристально-чистых исходных масел, очищенных на 99,9%, мы используем технологию очистки HT purity process и делаем наши масла одними из самых чистых в мире. В результате предлагаемые нами масла и смазки отличаются высочайшими эксплуатационными характеристиками.



Области применения

Petro-Canada VULTREX Drilling Compounds подходят для защиты резьбы и герметизации соединений на всех этапах бурения в суровых температурных условиях и под сильным давлением.

VULTREX API Modified Thread Compound рекомендуется для использования на резьбе круглых корпусов, корпусов опор, трубчатых соединений и трубопроводов. Не рекомендуется для использования в ротационных плечевых соединениях.

VULTREX Tool Joint Compound рекомендуется для использования на резьбе и плечах вращающихся поворотных замков. Подходит также для использования на резьбовых соединениях большинства бурильных колонн.

Типовые рабочие характеристики

ХАРАКТЕРИСТИКА	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	VULTREX API MODIFIED THREAD COMPOUND	VULTREX TOOL JOINT COMPOUND
Температура каплепадения, °C/°F	D2265	138 / 280	196 / 385
Пенетрация при 25°C	D217	325	280
Тип мыла		Алюминиевый комплекс	Алюминиевый комплекс
Загуститель %	По расчёту	8.0	8.0
Наполнитель %	D128	64	51
Водное выщелачивание, 166°C (331°F), 2 час, 1%	API 5A3	3.1	3.1
Очистительная способность при -18°C (-1°F)	API 5A3	Прохождение	Прохождение
Температура застывания, °C/°F	D5950	-15 / 5	-15 / 5
Температура вспышки, °C/°F	D92	250 / 482	250 / 482
Вязкость базового масла, сСт при 40°C	D445	103.3	103.3
сСт при 100°C		11.50	11.50
SUS при 100°F		539.1	539.1
SUS при 210°F		65.4	65.4
Индекс вязкости базового масла	D2270	98	98

Значения, приведенные выше, являются типичными для обычного производства. Они не являются спецификацией.

