



Общество с ограниченной ответственностью «Нико Восток»

121069, Москва, Хлебный переулок, 19Б
тел.: +7 495 691 13 62 факс: +7 495 695 34 39
Интернет-сайт: www.nycovostok.ru
Электронная почта: mail@nycovostok.ru

Гидроникойл FH 4720 (Hydraunycoil FH 4720)

Гидравлическая жидкость с очень высоким индексом вязкости ISO VG 22

Описание

Гидроникойл FH 4720 – это минеральная гидравлическая жидкость с вязкостью 26 кв.мм/с при температуре 40°C и с индексом вязкости 350. Температурные границы применения Гидроникойл FH 4720 от -35°C до +200°C в замкнутых системах. Формула жидкости разработана таким образом, чтобы обеспечивать оптимальное смазывание при высокой температуре, не вызывая коррозию медных сплавов и электропроводов.

Применение

Гидроникойл FH 4720 - гидравлическая и компенсационная жидкость для скважинных инструментов, используемых как для измерения основных физико-химических свойств формации в процессе бурения скважин, так и для контроля качества смеси нефти/газа/воды извлекаемой из скважины. Жидкость также используется в устройствах для спуска геофизических приборов в горизонтальном стволе. Идеально подходит для скважин со средней температурой и высоким давлением (170-200°C / 700-1500 атм.).

Гидравлическая жидкость Гидроникойл FH 4720 не вызывает коррозию при высокотемпературном взаимодействии с различными сплавами, в том числе и сплавами меди. Помимо этого, жидкость совместима с нитриловыми и витоновыми уплотнениями.

Утверждена для использования в оборудовании компании Шлюмберже.

Основные характеристики	Единица измерения	Типовые значения	Методы испытаний
- Внешний вид		прозрачная желтая жидкость	визуальное наблюдение
- Цвет	-	< 0.5	ASTM D 1500
- Плотность при 20°C 100°C 160°C 200°C	кг/дм3	0.836 0.788 0.752 0.728	ASTM D 4052
- Кинематическая вязкость при 200°C 160°C 100°C 40°C - 20°C	мм2/с	3.23 4.51 8.97 26.3 350	ASTM D 445
- Индекс вязкости	-	355	ASTM D 2270
- Температура вспышки, СОС	°C	116	ASTM D 92
- Температура возгорания	°C	122	ASTM D 92
- Температура застывания	°C	- 54	ASTM D 97
- Кислотное число (pH = 11)	мг KOH/г	0.03	ASTM D 974
- Модуль объемного сжатия при 40°C средний секущий модуль средний касательный модуль	кПа	1.485 10 ⁶ 1.755 10 ⁶	ASTM D 6793
- Коэффициент теплового расширения	/°C	6.4·10 ⁻⁴	
- Содержание воды	ppm (промилле)	300	МО-10-001 А

Вышеуказанные цифры являются типичными показателями и не отражают никаких договорных обязательств. Требования к поставляемым материалам предстаиваются по запросу. Сводная таблица технических характеристик, приведённая выше, является приоритетной по отношению ко всем предыдущим изданиям