

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

HYDROTECH HFDR TURBINE 46

Пожаробезопасная гидравлическая жидкость

ОПИСАНИЕ

AIMOL Hydrotech HFDR Turbine 46 – высококачественная гидравлическая жидкость для использования в электрогидравлических регулирующих системах паровых турбин и серво клапанах высокой точности. Продукт на основе синтетических триарилфосфатэфиров диметилфенольного дистиллята разработан для удовлетворения высоких требований к окислению. В продукте так же соблюдены высокие требования производителей оборудования к пенообразованию, деэмульгируемости и отделению воздуха. Список оборудования где может использоваться данный продукт и допуска предоставляется по запросу.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Электрогидравлический регулятор паровых турбин
- Серво клапаны высокой точности
- Газовые турбины
- Паровые турбины
- В качестве пожаробезопасной гидравлической жидкости

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Способность самозатуханию
- Превосходная термическая стабильность
- Хорошие противоизносные свойства
- Превосходные смазывающие свойства
- Улучшенная окислительная стабильность
- Замедляет скорость горения

СПЕЦИФИКАЦИИ

- Factory Mutual Reseach Corporation по стандарту 6930
- ISO 12922

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Hydrotech HFDR Turbine 46
Класс вязкости по ISO VG	ISO 3448	46
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ISO 3014	42-48
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ISO 3014	4-6
Плотность при 20°C, г/мл	ISO 3675	1.13
Изменение кислотного числа, мг КОН/г	FTMS W-L-791C метод 5308.7	0.09
Кислотное число, мг КОН/г	ISO 6619	0.06
Температура вспышки в откр.тигле, °C, не менее	ISO 2592	270
Температура застывания, °C	ISO 3016	-17
Содержание хлора, ppm	Кулометрический метод	25
Число деэмульгируемости, сек.	IP 19	165
Окислительная стабильность, изм.вязкости при 40°C	FTMS W-L-791C метод 5308.7	1.8%
Температура кипения при 10 мм.рт.ст, °C	-	262
Тест FZG, степень отказа	DIN 51354 часть 2	7
Тест FZG, потеря массы, мг/Кчас	DIN 51354 часть 2	0.45
Тест на износ на ЧШМ		
▪ Диаметр пятна износа при 40 кг, мм		0.6
▪ Диаметр пятна износа при 70 кг, мм		2.18

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продуктам спецификациям гарантируется. Компания AIM B.V. прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванными неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании. Дата обновления 08.10.2018