

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

HYDROTECH HFDR 46

Пожаробезопасная гидравлическая жидкость класса HFDR

ОПИСАНИЕ

AIMOL Hydrotech HFDR 46 – гидравлическая жидкость на основе синтетических триарилфосфатэфиров с высокой температурой вспышки. Обеспечивает высокую химическую и окислительную стабильность. Жидкость может использоваться в качестве гидравлического масла в установках, расположенных рядом с источниками открытого пламени. AIMOL Hydrotech HFDR 46 является самозатухающей жидкостью, не поддерживает горение и не содержит в своем составе воды.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Печи в производстве сталей и алюминия
- Непрерывное литье
- Компрессора и турбины
- Гидравлические системы
- Нейтральна к уплотнениям из вайтона, политетрафторэтилена, бутилкаучука

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Hydrotech HFDR 46
Внешний вид	-	Чистая прозрачная жидкость
Тип жидкости	-	Триарилфосфатэфир
Класс вязкости по ISO VG	ISO 3448	46
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ISO 3014	42-48
Индекс вязкости	-	25
Плотность при 20°C, г/мл	ISO 3675	1.150
Кислотное число, мг КОН/г	ISO 6619	0.06
Температура вспышки в откр.тигле, °C, не менее	ISO 2592	245
Температура кипения при 760 мм рт.ст., °C	-	416
Температура застывания, °C	ISO 3016	-17
Испаряемость в течение 22 ч при 150°C, % масс.	-	1.5
Содержание воды, % масс.	ISO 760	0.05
Удельная теплоемкость при 38°F, btu/lb/°C	-	0.376
Удельная теплоемкость при 150°F, btu/lb/°C	-	0.442
Коэффициент температурного расширения при 38°C	-	0.0003
Теплота сгорания (btu/lb)	-	13.459
Тест на износ на ЧШМ		
▪ Диаметр пятна износа при 40 кг, мм	-	0.54
▪ Диаметр пятна износа при 1 кг, мм	-	0.20
Тест на антикоррозионные свойства, ASTM Процедура A	-	удовлетворяет
Поверхностное натяжение (дин/см) при 20°C	-	1.551

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, вызванные неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании. Дата обновления 08.10.2018