ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
AIMOL HYDROTECH HFC 46

Пожаробезопасная гидравлическая жидкость класса HFC

ОПИСАНИЕ

AIMOL Hydrotech HFC 46 – водно-гликолевая гидравлическая жидкость стандарта ISO 6743/4 класс HFC с пакетом специальных противоизносных, антиокислительных и антикоррозионных присадок. Применяется в широком диапазоне гидравлических систем. Полностью соответствует требованиям 7-го Люксембургского Протокола по пожаробезопасным гидравлическим маслам.

ПРИМЕНЕНИЕ

Рекомендуется для всех гидравлических систем, использующих водно-гликолевые гидравлические жидкости:

- Гидравлические двери печей
- Машины для литья под давлением
- Сварочные машины
- Машины для литья металлов, холодной прокатки, оборудование для производства стекломассы и т.д.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Максимальная рабочая температура 55ºC
- Нельзя смешивать с различными продуктами. Предотвращайте загрязнение с другими материалами, так как это уменьшает срок службы
- Следуйте предписаниям производителя гидравлических систем по интервалам замены жидкости

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Непревзойденная пожароустойчивость в виду большого содержания воды
- Превосходные механические свойства, защищающие гидравлический насос от износа
- Высокая антиокислительная и антикоррозионная защита благодаря высокому запасу щелочности
- Не образует окислов
- Стабильна на сдвиг. Сохраняет свою вязкость после длительного срока эксплуатации
- Очень высокий индекс вязкости. Минимальные вязкостно-температурные изменения
- Совместима с обычно использующимися соединениями
- Низкое образование пены

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
AIMOL HYDROTECH HFC 46

Показатель	Метод измерения	AIMOL HYDROTECH HFC 46
Внешний вид		Красно-розовая прозрачная жидкость
Плотность при 20°C, кг/м³	ASTM D1298	1085
Кинематическая вязкость при 40°C, мм²/с	ASTM D445	47.8
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	1.75
Вязкость кинематическая при 20°C, мм²/с	ASTM D445	104.6 (сСт)
Вязкость кинематическая при 50□C, сСт	ASTM D445	33.1
Тест на пенообразование при 24 ч, не более	ASTM D892	20/0
Нагрузка сваривания в тесте на ЧШМ, кг	ГОСТ 9490	150
Диаметр пятна износа в тесте на ЧШМ, мм	ГОСТ 9490	0.5
Тест на коррозию	ASTM D665	Выдерживает
Тип жидкости	ISO 6743/4	HFC
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	Отсутствует
Содержание воды, %	ASTM D1744	<40
pH при 20°C	ASTM D1287	9.5
Температура застывания, °C	ASTM D97	-48

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 11.08.2025