

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIRTECH DI

Синтетическое компрессорное масло на основе дизфигов

ОПИСАНИЕ

AIMOL Airtech DI - серия компрессорных жидкостей, производящихся на основе дизфигов. Масла данной серии обладают высокой окислительной стабильностью и обеспечивают долгосрочное смазывание при высоких температурах с минимальным образованием отложений. Производятся по самой современной технологии смешения высококачественных синтетических базовых масел и специально разработанного пакета присадок. Используются для долговременного смазывания винтовых, пластинчатых и поршневых компрессоров. Масла серии AIMOL Airtech DI обеспечивает высокий уровень защиты компрессора при работе в экстремальных условиях- высокие нагрузки и температуры, компрессия (сжатие) реакционных и загрязненных газов, прерывистые операции, жаркий или наоборот холодный климат, а также работа в мобильных установках.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Маслозаполненные пластинчатые компрессоры
- Маслозаполненные винтовые компрессоры
- Масла серии AIMOL Airtech DI могут также применяться в целях смазывания других узлов и

механизмов, где требуются стойкие к окислению смазочные материалы

- Также рекомендуются для газовых компрессоров и вакуумных насосов

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сокращение затрат на обслуживание компрессора благодаря увеличенному интервалу замены масла (до 8 раз по сравнению с минеральными компрессорными маслами)
- Уменьшение расходов на обслуживание
- Низкий коэффициент трения и устойчивость к увеличению вязкости масла из-за окисления. Это обеспечивает высокую эффективность работы и экономит потребление электроэнергии
- Превосходные влагоотделительные свойства
- Защищает от образования кислот и ржавчины
- Удаляет лаковые и углеродистые отложения, а также остатки, образующиеся при действии кислот
- Низкая испаряемость и летучесть масла
- Окислительная и химическая устойчивость
- Превосходные низкотемпературные пусковые свойства и прокачиваемость
- Благодаря низкой склонности к образованию углеродистых отложений обеспечивается высокая пожаро- и взрывобезопасность
- Уменьшение рабочей температуры благодаря тому, что AIMOL Airtech DI обладает хорошими охлаждающими свойствами, что увеличивает теплоотдачу

СОВМЕСТИМОСТЬ С МАТЕРИАЛАМИ

Рекомендуется	Не рекомендуется
Полимер вайтон	Неопрен
Высоконитрированный бутадиенакрилонитрильный каучук	Низконитрированный бутадиенакрилонитрильный каучук
Политетрафторэтилен (ПТФЭ)	Бутадиен-стирольный каучук
Эпоксидная краска	Акриловая краска
Маслостойкая алкидная смола	Лаки
Нейлон	Полистирол
Полиокиметилен (Делрин, Целкон)	ПВХ
Полибутилентерефталат	Акрилонитрил-бутадиен-стирол

СОВМЕСТИМОСТЬ С ГАЗАМИ

Воздух	Углекислый газ, CO ₂ (сухой)	Сероводород (H ₂ S)	Пропан
Бутадиен	Этилен	Природный газ	Синтез-газ
Угарный газ (CO)	Гелий	Метан	Гексафторид серы
Доменные газы (газы крекинга)	Водород	Азот	
Оксиды азота (NOx)	Кислород (O ₂)	Озон	Галогенные компоненты

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	46	68	100	150	220
Плотность при 15°C, г/л	0.910	0.950	0.960	0.950	0.950
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	46	66	96	150	220
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	6.2	7.6	10.3	12.9	16.5
Индекс вязкости	73	70	87	70	73
Температура застывания, °C	-55	-37	-32	-34	-34
Температура вспышки, °C	250	250	250	255	255
Температура самовоспламенения, °C	406	406	411	426	426
Диаметр пятна износа в тесте на ЧШМ при 75°C, 40 кг и 1 час, мм	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Давление насыщенных паров при 25°C, мм рт.ст.	Нет данных	1*10 ⁻⁵	1*10 ⁻⁶	Нет данных	Нет данных
Испаряемость в течение 22 часов при 99°C, %	<1	<1	<1	<1	<1
Коррозия на медной пластине, 24 часа при 100 °C	1A	1A	1A	1A	1A
Дезэмульгируемость при 54°C, мл масло/вода/ эмульсия, мин.	40/39/1 (5)	40/38/2 (15)	39/39/1 (<60)	39/39/2 (60)	38/39/3 (<60)

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