



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL Cooltech POE

Премиальное синтетическое холодильное масло на основе полиолэфиров

ОПИСАНИЕ

AIMOL Cooltech POE – серия высококачественных смазочных материалов, которые сочетают специально подобранные синтетические полиолэфирные (POE) базовые масла и пакет присадок последнего поколения для обеспечения высокого уровня защиты холодильных систем HFC типа. Масла серии Cooltech POE гарантируют превосходную растворимость и смазочную способность в HFC и смешанных хладагентах. Данные продукты обладают превосходной химической и термической стабильностью, имеют очень долгий срок службы и безопасны в применении во всех типах холодильных установок.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Непревзойденная растворимость в HFC и смешанных хладагентах
- ◆ Превосходная низкотемпературная текучесть
- ◆ Высокий индекс вязкости
- ◆ Высокая прочность масляной пленки на разрыв и противоизносные свойства
- ◆ Хорошая совместимость с большинством других полиолэфирных холодильных масел
- ◆ Превосходная устойчивость от абсорбции (поглощения) воды
- ◆ Отличная антикоррозионная устойчивость и защита от образования ржавчины
- ◆ Очень долгий срок службы
- ◆ Позволяет быстро и безболезненно заменить старые типы хладагентов на новые
- ◆ Предотвращает осаждение меди

ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL Cooltech POE разработан для легкого и безболезненного перехода со старых типов хладагентов на новые. При переходе холодильных установок с хладагентов HCFC типа (например, R22) на хладагенты нового типа HFC (например, R507, R134a) требуется промывка системы от ранее использовавшегося минерального масла. Большинство аналогичных продуктов требуют, чтобы в системе оставалось не более, чем 5% ранее использовавшегося минерального масла. Для этого необходимо промывать систему несколько раз, что без сомнения увеличивает расходы на смазочные материалы и требует большого количества времени для проведения работ. Смазочные материалы серии AIMOL Cooltech POE обеспечивают легкий переход благодаря тому, что данные продукты совместимы с большим количеством остатков минеральных масел.

Хладагент	Рекомендуемая концентрация остаточного минерального масла в системе	
	Продукты конкурентов	Масла серии AIMOL Cooltech POE
R134a	Не более 5%	10-15%
R507	Не более 5%	10-15%

AIMOL Cooltech POE подходит для хладагентов типа R23, R134a, R404a, R407c, R410a, R410b, R417a, R422a, R422d, R427a, R507, R507a

AIMOL Cooltech POE обладает превосходной устойчивостью к абсорбции (поглощению) влаги в отличие от большинства аналогичных продуктов конкурентов, которые из-за своей гигроскопичности теряют смазывающие свойства, быстрее стареют и перестают надежно защищать подшипники от износа и уменьшают их срок службы. Смазочные материалы серии Cooltech POE имеют превосходную устойчивость к поглощению влаги, что гарантирует долгий срок службы масла и превосходные смазывающие свойства.

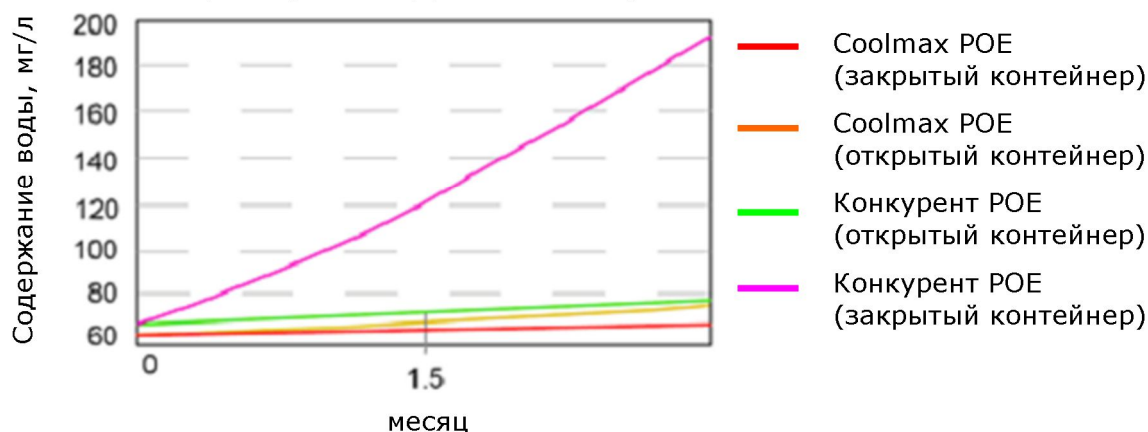


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL Cooltech POE

Премиальное синтетическое холодильное масло на основе полиолэфиров

Количество абсорбированной воды
(по Карл Фишеру ASTM D6304)



ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	22	32	46	68	100	150	170	220
Внешний вид	визуально	Чистая, светлая жидкость без мехпримесей и осадков							
Базовое масло		Полиолэфир							
Цвет по Гарднеру	ISO 2049	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<2	<2
Плотность при 20°C, г/мл	ISO 12185	0.994	0.982	0.975	0.968	0.959	0.960	0.960	1.020
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ISO 2592	>240	>250	>250	>250	>260	>260	>270	>260
Температура застывания, °C	ISO 3016	<-50	<-50	<-50	<-45	<-30	<-30	<-32	<-30
Вязкость кинематическая, сСт									
◆ при 100 °C	ISO 3104	5	6	7	10	11	15	16	23
◆ при 40 °C		22	32	46	68	98	150	174	230
Индекс вязкости	ISO 2909	125	120	120	110	110	95	95	120
Кислотное число, мг КОН/г	ISO 6618	0.03	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09
Содержание воды, мг/кг	MO-10-001	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Коррозия меди	ASTM D130	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL Cooltech POE – холодильное масло не имеет никакого отрицательного влияния на здоровье человека при правильном применении и соблюдении техники безопасности.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТАХ

Если вы хотите знать больше о маслах AIMOL, или любом другом высококачественном продукте в нашем ассортименте смазочных материалов, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. В результате постоянных улучшений указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта 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.