



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL-M Coolmax POE

Премиальное синтетическое холодильное масло на основе полиолэфиров

ОПИСАНИЕ

AIMOL-M Coolmax 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 **Coolmax 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-M Coolmax 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-M Coolmax 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-M Coolmax POE
R134a	Не более 5%	10-15%
R507	Не более 5%	10-15%

AIMOL-M Coolmax POE подходит для хладагентов типа **R23**, **R134a**, **R404a**, **R407c**, **R410a**, **R410b**, **R417a**, **R422a**, **R422d**, **R427a**, **R507**, **R507a**

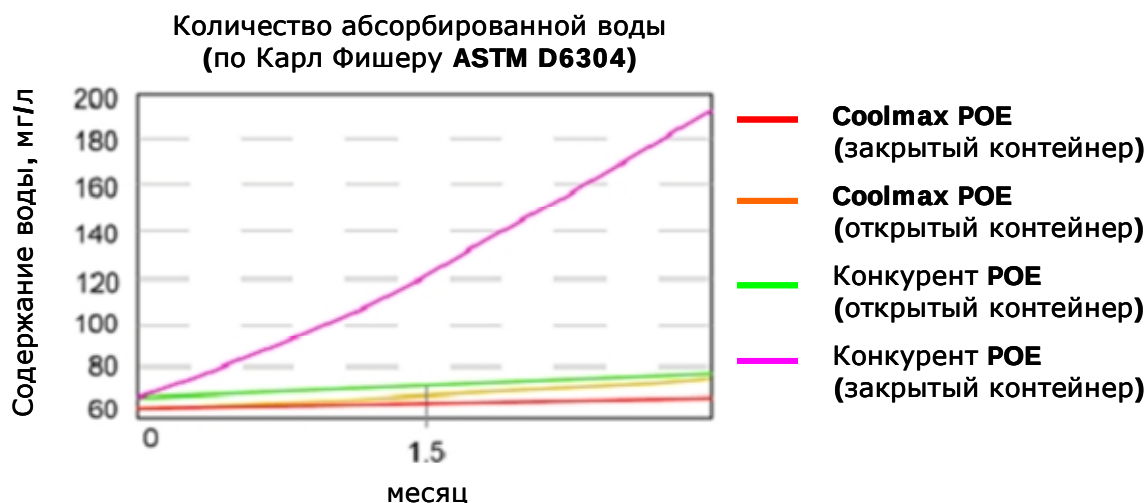
AIMOL-M Coolmax POE обладает превосходной устойчивостью к абсорбции (поглощению) влаги в отличие от большинства аналогичных продуктов конкурентов, которые из-за своей гигроскопичности теряют смазывающие свойства, быстрее стареют и перестают надежно защищать подшипники от износа и уменьшают их срок службы.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



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL-M Coolmax POE

Премиальное синтетическое холодильное масло на основе полиолэфиров



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 °С, 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, °С	ISO 2592	>240	>250	>250	>250	>260	>260	>270	>260
Температура застывания, °С	ISO 3016	<-50	<-50	<-50	<-45	<-30	<-30	<-32	<-30
Вязкость кинематическая, сСт									
♦ при 100 °С	ISO 3104	5	6	7	10	11	15	16	23
♦ при 40 °С		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-M Coolmax 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-M**, или любом другом высококачественном продукте в нашем ассортименте смазочных материалов, пожалуйста, свяжитесь с нами.