



Swd Rheinol Refrigerol AC

ISO VG 32, 46, 68

Масло для компрессоров холодильных машин

Описание:

Масло **Swd Rheinol Refrigerol AC** – высокоочищенные минеральные масла последнего поколения с отличными низкотемпературными свойствами не содержащими депрессоров, так как последние ухудшают характеристики работы некоторых холодильных систем. Эти масла показывают наряду с хорошими свойствами смазывания безупречные характеристики низкотемпературной текучести, тем самым гарантируя безотказный режим работы. Обладают стабильно высокой тепловой устойчивостью, предотвращают образование осадков при высокотемпературном режиме эксплуатации.

Применение:

Любые холодильные компрессоры, где низкие температуры окружающей среды требуют применения бесприсадочных масел с исключительно низкими температурами застывания. Используется в компрессорах больших и малых холодильных установок, кондиционеров, и т.д. Стабилизируют состояние смесей хладагента с маслом по отношению к металлам и другим материалам, применяемым в холодильных машинах.

Особенности и преимущества:

- идеальная химическая стабильность масла в присутствии хладагентов, обычно используемых в эксплуатации.
- предотвращает разложение хладагентов, особенно фреонов
- высокая термическая стабильность масла к окислению и образованию углеродистых отложений при повышенных температурах.
- специальные свойства позволяют поддерживать длительные межремонтные периоды работы холодильных машин
- особые низкотемпературные свойства способствуют хорошей текучести при низких температурах (низкая температура застывания).
- значительное снижение выделения «парафинистых» продуктов и их образования в процессе работы

Спецификации:

- превосходят требования стандарта **DIN 51 503** для:
- группы **KA** (аммиак или двуокись углерода в качестве хладагента)
- группы **KC** (галогидозамещенных углеводородов в качестве хладагента)

Rheinischer Schmierstoffvertrieb GmbH
Шлютерсхоф, 28
47059 Дуйсбург, Германия



Swd Rheinol Refrigol AC

ISO VG 32, 46, 68

Характеристики растворимости Swd Rheinol Refrigol AC хладагентами

Хладагент	Формула	Температура кипения при 1 бар, °C	Растворимость с Swd Rheinol Refrigol AC
R.11	CCl ₃ F	+24	Полная
R.12	CCl ₂ F ₂	-30	Полная
R.13	CClF ₃	-81	Не растворимо
R.13B1	CBrF ₃	-58	Ограниченно
R.14	CF ₄	-128	Не растворимо
R.22	CHClF ₂	-41	Ограниченно
R.23	CHF ₃	-82	Не растворимо
R.113	CCl ₂ FCClF ₂	+48	Полная
R.114	CClF ₂ CClF ₂	+4	Ограниченно
R.115	CClF ₂ CF ₂	-39	Не растворимо
R.502	R22/R.115	-46	Не растворимо
R.503	R.13/R.23	-	Не растворимо
Аммиак	NH ₃	-33	Не растворимо
Пропан	C ₃ H ₈	-42	Полная

Типичные характеристики:

SWD Rheinol Refrigol AC	Ед. изм	Показатели			Стандарт/метод
Класс вязкости по ISO VG		32	46	68	DIN 51 519
Плотность при 15°C	кг/м ³	891	896	900	DIN 51 757
Цветовое число		<1.0	<1.0	<1.0	DIN ISO 2049
Кинематическая вязкость при 40°C	мм ² /с	32	46	68	DIN 51 562
Кинематическая вязкость при 100°C	мм ² /с	4.8	5.8	7.3	DIN 51 562
Температура застывания	°C	-51	-45	-42	DIN ISO 3016
Температура вспышки	°C	170	175	175	DIN ISO 2592
Число нейтрализации	мг КОН/г	0.01	0.01	0.01	DIN 51 558 T2
Число омыления	мг КОН/г	0.05	0.05	0.05	DIN 51 559
Текучность в U-трубе	°C	-36	-31	-25	DIN 51 568
Коррозия меди		1-100 A3	1-100 A3	1-100 A3	DIN 51 759
Стабильность в присутствии хладагента	ч	>96	>96	>96	DIN 51 593
Нерастворимость в R12	%	0.01	0.01	0.01	DIN 51 590 T1
Температура хлопьеобразования в смеси с R12	°C	<-50	<-50	<-50	DIN 51 351

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции.

Меры по безопасному использованию продукта:

Указанный продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Рекомендации по правильному обращению с продуктом приведены в "Паспорте безопасности", который предоставляется по запросу ответственным за продажи. Данный продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Rheinischer Schmierstoffvertrieb GmbH
Шлютерсхоф, 28
47059 Дуйсбург, Германия