



Паспорт смазочного материала



REFLO CFC

Компрессорное масло для холодильных установок

Общие данные

Смазочный материал REFLO CFC – это компрессорное масло для холодильных установок общего назначения, специально разработанное для компрессоров, в которых в качестве хладагента используется хлорфторуглерод (фреон).

Масло REFLO CFC представляет собой высокоочищенное нефтяное масло с улучшенными низкотемпературными свойствами и с пониженным содержанием воска, что предотвращает процесс флокуляции при эксплуатации оборудования. Масло REFLO CFC обладает повышенной способностью диспергироваться, что оптимизирует теплоотдачу и возврат масла. Увеличенный диапазон вязкости также обеспечивает отличную смазывающую способность масла REFLO CFC.

Масла REFLO CFC должны храниться в чистом, сухом помещении. Необходимо предотвратить любой контакт масла с грязью и влагой.

Свойства и преимущества продукта

- **Повышенная химическая стойкость**
- Повышенная устойчивость к химическим реакциям с хладагентами и другими веществами
- **Не загрязняет систему**
- Предотвращает образование задиров на поверхности подшипников и защищает от загрязнения трубопроводов и масляных каналов
- **Улучшенные низкотемпературные свойства**
- Совместимо с хладагентами при низких температурах и имеет пониженное содержание воска, что предотвращает отложение воска, которое могут засорить систему
- Пониженная температура застывания предотвращает замерзание масла в трубопроводах

Применение

Компрессорное масло REFLO CFC специально разработано для холодильных установок, в которых в качестве хладагента применяются хлорфторуглероды (CFC), в том числе R11, R12, R-113, R-114, R-115. Оно также может применяться при умеренно низких температурах в сочетании с гидрохлорфторуглеродами (HCFC), например, R22, R123, R-124, R-141b, R-142b, R-502, а также хлористым метилом, диоксидом углерода (R-744) и аммиаком (R-717). Масло REFLO CFC рекомендуется ведущими производителями компрессоров и холодильных установок (ОЕМ).

ПРИМЕЧАНИЕ: Данный продукт не предназначен для оборудования, в котором в качестве хладагента используется гидрофторуглерод (HFC) либо его соединения (R-23, R-125, R-134a, R-143a, R-152a, R-404a, R-500, R-507).

Аммиачные системы: Для достижения максимальной производительности холодильных установок, в том числе обеспечения более длительного интервала замены и меньшего расхода масла, компания «Петро-Канада» рекомендует использовать в аммиачных холодильных установках компрессорные масла REFLO 46A и 68A.

Для получения Паспортов и инструкции по применению масел REFLO 46A и 68A свяжитесь с представителем компании «Петро-Канада» в Вашем регионе или одним из наших информационных центров.

В чем отличие технологии HT?

Компания «Петро-Канада» использует технологию глубокой гидроочистки нефти «HT Purity Process» для производства абсолютно прозрачных, очищенных на 99,9% базовых масел.

На их основе производятся целый ряд смазочных материалов, технологических жидкостей и смазок, которые значительно увеличивают производительность и надежность работы оборудования наших заказчиков.



Типовые данные испытаний

Свойство	Метод испытания	REFLO CFC
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D4052	0,911
Плотность в градусах API	ASTM D4052	23,8
Цвет	ASTM D1500	0,5
Вязкость:		
сСт при 40°C	ASTM D445	55
сСт при 100°C		5,78
сек. Сейболта при 100°F		290
сек. Сейболта при 210°F		45,7
Температура застывания, °C	ASTM D97	-36
Температура вспышки, СОС, °C	ASTM D92	189
Температура флокуляции, макс. °C	3-GP-0100.1	-50
Общий кислотный номер (TAN), мг КОН/г	ASTM D974	0,01

Вышеуказанные значения – типовые для стандартного производства. Они не являются спецификацией материала.

Здоровье и безопасность

Компрессорное масло для холодильных установок REFLO CFC компании «Петро-Канада» не оказывают вредного влияния на здоровье, если они используются по назначению. Не требует специальных мер безопасности, помимо общей гигиены труда. Не относится к контролируемым веществам по Закону о технике безопасности и гигиене труда США (OSHA) и Информационному списку опасных материалов на рабочем месте (WHMIS) и не имеет пределов по воздействию на работников (Допустимого уровня воздействия (PEL) или Максимально допустимой концентрации (TLV)). Для получения Листка безопасности свяжитесь с одним из наших Информационных центров.

Информационные центры

Более детальную информацию о компрессорных маслах для холодильных установок REFLO CFC компании «Петро-Канада» либо других продуктах из нашего полного ассортимента высококачественных смазочных материалов Вы можете получить в одном из наших Информационных центров:

**Petro-Canada
Lubricants Centre
385 Southdown Road
Mississauga, Ontario
L5J 2Y3**



Canada - West Phone 1-800-661-1199
- East (English) Phone 1-800-268-5850
(French) Phone 1-800-576-1686
Other Areas Phone (905) 403-6781
Technical Inquiries Fax (905) 403-6875
E-mail lubecsr@petro-canada.ca
Internet www.petro-canada.com

**Petro-Canada Europe Lubricants
The Manor, Hasely Business Centre
Warwick, Warwickshire
CV35 7LS
United Kingdom**

Phone +44 (0) 2476-247294
 Fax +44 (0) 2476-247295
 Internet www.petrocanada.nl

**Petro-Canada America Lubricants
980 North Michigan Avenue
Suite 1400, #1431
Chicago, Illinois
USA 60611**

Phone 1-888-284-4572
 Fax (708) 246-8994
 E-mail email@petro-canadaamerica.com