

Контроль качества

Приведенные данные являются средними значениями на момент публикации этого листа технических данных. Они приведены в качестве справочной информации по обращению с продуктом и не могут рассматриваться в качестве уточненных данных. Уточненные данные публикуются в качестве спецификаций отдельных продуктов.

Упаковка

Mobil Coolant Extra поставляется в емкостях объемом 1, 5, 20, 208 и 1000 л.

Правила обращения

- Чтобы собрать небольшие разливы, нужно использовать маслопоглощающие гранулы, песок или грунт. После этого необходимо промыть мыльной водой и просушить место разлива.
- При разливе антифриза на окрашенное покрытие немедленно смойте его.
- Не допускайте попадания продукта на оцинкованное оборудование во время хранения или подачи, так как это спровоцирует коррозионную реакцию.

Срок хранения

- 5 лет с даты производства при хранении в герметичной заводской упаковке при температуре не выше 30 °C.
- Все упаковки с продуктом должны храниться в помещении. При вынужденном хранении вне помещений бочки должны укладываться горизонтально для предотвращения возможного попадания воды и повреждения маркировок. Продукты не должны храниться в условиях низких температур и подвергаться воздействию прямых солнечных лучей.
- Дата изготовления обозначена кодом из восьми цифр, который напечатан на емкости. ГГГГ.ММ.ДД.

Цвет

Mobil Coolant Extra имеет сине-зеленый цвет.

Безопасность

При использовании данного продукта необходимо соблюдать требования и рекомендации, указанные в паспорте безопасности. Кроме того, следует уделять должное внимание мерам предосторожности при обращении с химикатами.

Примечание

Данные, приведенные в этой публикации, основаны на нашем текущем уровне знаний и опыта. Учитывая большое число факторов, которые могут влиять на анализ и применение нашего продукта, эти данные не исключают возможности проведения лицами, осуществляющими обработку, собственных исследований и испытаний. Кроме того, эти данные не подразумевают каких-либо гарантий определенных свойств или пригодности данного продукта к конкретной области применения. Любые описания, чертежи, фотографии, данные, значения пропорций и масс и т. п., приведенные в данном документе, могут изменяться без предварительного уведомления и не могут приниматься за установленное в договоре качество продукта. Соблюдение каких-либо имущественных прав, действующих законов и требований нормативных документов является обязанностью получателя наших продуктов.

Mobil™ Coolant Extra

Правила и условия: © 2019. Все права принадлежат компании Moove Lubricants Ltd. Mobil и продукты Mobil, упоминаемые в данном документе, являются зарегистрированными брендами и торговыми марками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, лицензия на использование которых выдана компании Moove Lubricants Ltd, которая несет ответственность за содержание данного документа и использование указанных в нем торговых марок. Запрещается копирование, воспроизведение или любое другое использование какой-либо части данного документа или торговой марки без предварительного согласия соответствующего владельца.

Изготовлено Moove Lubricants Ltd.
Производственный завод: Dering Way, Gravesend, Kent DA12 2QX, тел.: +44 (0) 1474 564 311

www.mobil-ancillaries.com



Конфиденциально

Mobil™ Coolant Extra

Листы технических данных



Mobil Coolant Extra Готовая к использованию смесь (-36 °C)

Mobil Coolant Extra представляет собой готовую к использованию охлаждающую жидкость двигателя на основе этиленгликоля. Mobil Coolant Extra содержит пакет гибридных ингибиторов коррозии, который включает в себя соли органических присадок и силикаты (охлаждающая жидкость на основе органических кислот и силикатов — Si-OAT).

Mobil Coolant Extra не содержит нитритов, аминов и фосфатов.

Свойства

Mobil Coolant Extra поставляется готовой к использованию. Дальнейшее разбавление водой не рекомендуется.

Mobil Coolant Extra представляет собой смесь Glysantin G48 и воды в пропорции 50 : 50.

При подготовке данной смеси используется деминерализованная вода с низкой электропроводимостью. Это обеспечивает максимальный уровень защиты от коррозии и минимальный уровень отложения накипи от жесткой воды в системе охлаждения. Mobil Coolant Extra обеспечивает защиту от замерзания при температурах до -36 °C.

Mobil Coolant Extra разработана для защиты двигателей от повреждений при коррозии, перегреве и замерзании. Предотвращая образование отложений, обеспечивает высокую степень защиты от коррозии таким компонентам двигателей, как радиаторы, блоки и головки блоков цилиндров, насосы системы охлаждения и теплообменники. Mobil Coolant Extra соответствует требованиям следующих стандартов для охлаждающих жидкостей:

AS 2108-2004, ASTM D 3306, ASTM D 4985, SAE J1034, AFNOR NF R 15-601, ÖNORM V 5123, CUNA NC 956-16, JIS K 2234:2006, SANS 1251:2005, China GB 29743-2013 и BS 6580:2010.

Mobil Coolant Extra содержит антифриз Glysantin® G48® от компании BASF и получила официальные сертификаты одобрения качества от следующих OEM-производителей.

Audi/Seat/Skoda/VW (автомобили, выпускавшиеся до 1996 г. (TL774-C))

▪ BMW (BMW GS94000) ▪ Deutz (DQC CA-14) ▪ Jenbacher (Ta-Nr:1000-0201)

▪ Liebherr (Min. LH-00_COL3A) ▪ MAN (автомобили, выпускавшиеся до ноября 2011 г. (MAN 324 NF)); MAN Diesel & Turbo (Liste 3.3.7)

▪ Maybach (MB-Approval 326.0) ▪ Mercedes-Benz (автомобили, выпускавшиеся до 2013 г. (MB-Approval 326.0))

▪ MINI (BMW GS94000) ▪ Rolls-Royce, автомобили, выпущенные с 1998 г. (BMW GS94000)

▪ Mini Cooper D (автомобили, выпущенные между 2007 и 2010 гг.)

▪ MTU (MTL 5048); MWM (0199-99-2091 DE)

▪ Opel/Vauxhall, автомобили, выпускавшиеся до 2005 г. (B 040 0240); Porsche, автомобили, выпускавшиеся до 1995 г.

▪ Same Deutz Fahr Group; Saab (690 1599)

▪ Автомобили Smart, выпускавшиеся до 2013 г. (MB-Approval 326.0) ▪ Tesla; Volvo Truck (автомобили, выпускавшиеся до 2005 г.); Van Hool; Zastava



Glysantin® is a brand of
BASF - We create chemistry

Конфиденциально

Mobil™ Coolant Extra

Смешиваемость

Особые преимущества Mobil Coolant Extra обеспечиваются при использовании только Mobil Coolant Extra, смешивание с другими охлаждающими жидкостями Mobil или продуктами сторонних производителей не рекомендуется.

Химические свойства

Этиленгликоль и вода с ингибиторами коррозии.

Внешний вид

Прозрачная жидкость

Физические характеристики

Плотность при 20 °C	1,072–1,074 г/см ³	DIN 51 757-3
Показатель преломления при 20 °C	1,385–1,387	DIN 51 423-2
Температура кипения	мин. 105 °C	ASTM D 1120
Значение pH	7,9–8,3	ASTM D 1287
Запас щелочности	6–8 мл	ASTM D 1121
Зольность	макс. 1,0 %	ASTM D 1119
Содержание воды	47–51 %	DIN 51 777-1
Кинематическая вязкость		DIN 51 562
При 0 °C	приблизительно 8,8 мм ² /с	
При 20 °C	приблизительно 4,1 мм ² /с	
При 80 °C	приблизительно 1,0 мм ² /с	

Защита от замерзания

Температура замерзания	ниже –36 °C	ASTM D 1177
------------------------	-------------	-------------

Пенообразующие свойства

Объем пены/время исчезновения пены	макс. 50 мл/3 с	ASTM D 1881
------------------------------------	-----------------	-------------

Mobil™ Coolant Extra

Электропроводность

При 23 °C	приблиз. 4 мСм/см	ASTM D 1125
-----------	-------------------	-------------

Лабораторное испытание на коррозию

Данные по испытаниям на коррозию по Glystantin® G48®

ASTM D 1384

Металлические образцы для испытаний	Стандартное изменение массы мг/образец	ASTM D 3306, предельные значения мг/образец
Медь	–0,1	макс. 10
Олово	–0,3	макс. 30
Латунь	–0,2	макс. 10
Сталь	0,2	макс. 10
Чугун	1,0	макс. 10
Литой алюминий	1,1	макс. 30

Исследование коррозии при теплообмене

ASTM D 4340

	Стандартная интенсивность коррозии, мг/см ² /неделя	ASTM D 3306, предельные значения мг/см ² /неделя
Литой алюминий	–0,07 *)	макс. 1,0

Испытание на коррозию в имитированных условиях эксплуатации

ASTM D 2570

Металлические образцы для испытаний	Стандартное изменение массы мг/образец	Предельное значение по ASTM D 3306 I мг/образец
Медь	–8,8	макс. 20
Олово	0,0	макс. 60
Латунь	–10,7	макс. 20
Сталь	–0,1	макс. 20
Чугун	1,1	макс. 20
Литой алюминий	1,2	макс. 60

Испытание на кавитационную эрозию и на коррозию

ASTM D 2809

Алюминиевый насос системы охлаждения	9	8 мин
--------------------------------------	---	-------

*) отрицательные значения обозначают увеличение массы.