

## Контроль качества

Приведенные выше 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 конкретных данных. Уточненные данные публикуются в качестве спецификаций отдельных продуктов.

## Упаковка

Mobil Coolant Ultra 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 провоцирует 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 солнечных лучей.
- Дата изготовления обозначена кодом из восьми цифр, который напечатан на емкости. ГГГГ.ММ.ДД.

## Цвет

Mobil Coolant Ultra имеет фиолетовый 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 Ultra

**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 Europe, 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](http://www.mobil-ancillaries.com)



Конфиденциально

# Mobil™ Coolant Ultra

## Листы технических данных



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

Mobil Coolant Ultra представляет собой охлаждающую жидкость двигателя на основе этиленгликоля и воды. Mobil Coolant Ultra содержит пакет ингибиторов коррозии, который включает в себя соли органических присадок и силикаты (охлаждающая жидкость на основе органических кислот и силикатов – Si-OAT). Mobil Coolant Ultra не содержит нитритов, аминов, фосфатов и боратов.

### Свойства

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

Mobil Coolant Ultra представляет собой смесь Glysantin® G40® и воды в пропорции 50/50.

При подготовке данной смеси используется деминерализованная вода с низкой проводимостью. Это обеспечивает максимальный уровень защиты от коррозии и минимальный уровень отложения накипи от жесткой воды в системе охлаждения. Mobil Coolant Ultra обеспечивает защиту от замерзания при температурах до -36 °C. Она защищает двигатели от коррозии и повреждений в результате перегрева и замерзания.

Обеспечивает высокую степень защиты от коррозии таким компонентам двигателей, как радиаторы, блоки и головки блоков цилиндров, насосы системы охлаждения и теплообменники, предотвращая образование отложений.

Mobil Coolant Ultra соответствует требованиям указанных ниже стандартов для охлаждающих жидкостей:

AS 2108-2004, ASTM D3306, ASTM D4985, SAE J1034, ÖNORM V 5123, CUNA NC 956-16, JIS K 2234:2006, SANS 1251:2005, China GB 29743-2013 и BS 6580:2010.

Mobil Coolant Ultra содержит Glysantin® G40® от BASF и получила официальные сертификаты одобрения качества от следующих OEM-производителей:

- Audi/Bentley/Bugatti/Lamborghini/Seat/Skoda/VW (автомобили, выпущенные после 2005 г. (TL774-G))
- Cummins (CES 14603)
- MTU (MTL 5048)
- Liebherr (Minimum LH-01-COL3A)
- Deutz (DQC CC-14)
- Автомобили MAN, выпущенные начиная с декабря 2011 г. (MAN 324 Si-OAT)
- Mercedes (легковые автомобили) и Smart (MB-Approval 326.5)
- Mercedes (грузовые автомобили) (MB-Approval 326.6)
- Porsche (автомобили, выпущенные после 2010 г.) 911, Boxster, Cayman, Cayenne, Panamera



Glysantin® is a brand of  
BASF – We create chemistry

Конфиденциально

# Mobil™ Coolant Ultra

## Смешиваемость

Особые преимущества Mobil Coolant Ultra обеспечиваются при использовании только Mobil Coolant Ultra, смешивание с другими охлаждающими жидкостями двигателя не рекомендуется.

## Химические свойства

Этиленгликоль и вода с ингибиторами коррозии.

## Внешний вид

Прозрачная жидкость без твердых частиц

## Физические характеристики

Плотность при 20 °C	1,072–1,074 г/см <sup>3</sup>	DIN 51 757-3
Значение pH	7,8–8,6	ASTM D 1287
Запас щелочности	4,0–5,5 мл	ASTM D 1121
Содержание воды	47,0–51,0 %	DIN 51 777-

## Стойкость

Стойкость ингибиторов после 168 часов	Без осаждения	VW TL 774-G
Стабильность в жесткой воде через 10 дней	Без осаждения	VW PV 1426

## Защита от замерзания

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

## Пенообразующие свойства

Раствор 33 % по объему	макс. 50 мл/3 с	ASTM D 1881
Раствор 33 % по объему	макс. 20 мл/5 с	VW TL 774-G

# Mobil™ Coolant Ultra

## Данные по испытаниям на коррозию

по Glysantin® G40®

## Лабораторное испытание на коррозию

ASTM D 1384	Стандартная потеря массы мг/образец	ASTM D 3306, предельные значения мг/образец
Металлические образцы для испытаний		
Медь	1	макс. 10
Олово	0	макс. 30
Латунь	1	макс. 10
Сталь	1	макс. 10
Чугун	4	макс. 10
Литой алюминий	–2 *)	макс. 30

## Лабораторное испытание на коррозию

VW TL 774-G	Стандартная потеря массы г/м <sup>2</sup>	VW TL 774-G, предельные значения г/м <sup>2</sup>
Металлические образцы для испытаний		
Медь	0,1	макс. 3
Олово	0,1	макс. 3
Латунь	–0,4 *)	макс. 3
Сталь	–0,1 *)	макс. 3
Чугун	–0,1 *)	макс. 3
GAISI6Cu4	–0,5 *)	макс. 2
AlSi12	–0,9 *)	макс. 2
AlMn	–0,4 *)	макс. 2
GAISI10Mg	–0,7 *)	макс. 2

## Исследование коррозии при теплообмене

ASTM D 4340		
Литой алюминий:	–0,1 мг/см <sup>2</sup> / неделя	Макс. 1,0

## Испытание на кавитационную эрозию и на коррозию

ASTM D 2809		
Производительность водяного насоса	10	мин. 8

\*) отрицательные значения обозначают увеличение массы