

Срок хранения

- 5 лет с даты производства при хранении в герметичной заводской упаковке при температуре не выше 30 °С.
- 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 Antifreeze Ultra представляет собой прозрачную жидкость фиолетового цвета.

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™ Antifreeze 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



Конфиденциально

Mobil™ Antifreeze Ultra

Листы технических данных



Mobil Antifreeze Ultra – концентрат

Mobil Antifreeze Ultra представляет собой концентрат охлаждающей жидкости двигателя на основе этиленгликоля, который перед использованием нужно разбавить водой.

Mobil Antifreeze 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 Antifreeze Ultra не содержит нитритов, аминов, фосфатов и боратов.

Свойства

Mobil Antifreeze Ultra защищает двигатели от коррозии, перегрева и замерзания. Обеспечивает эффективную защиту двигателей от коррозии и отложений в основных компонентах системы охлаждения, охлаждающих каналах блока цилиндров и головке блока цилиндров двигателя, в радиаторе, насосе системы охлаждения и радиаторе отопителя.

Mobil Antifreeze Ultra содержит антифриз Glysantin® G40® производства компании BASF и соответствует требованиям следующих стандартов для охлаждающих жидкостей:

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



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

▪ VW/Audi/Seat/Skoda/ Lamborghini/Bentley/Bugatti (автомобили, выпускаемые с 2005 г.)	TL 774-G	▪ MAN (автомобили, выпускаемые с декабря 2011 г.) MAN 324 Type Si-OAT
▪ Smart (автомобили, выпускаемые с 2014 г.)		▪ Cummins CES 14603
▪ Porsche (автомобили, выпускаемые с 2010 г.) 911, Boxster, Cayman, Cayenne, Panamera		▪ Deutz DQC CC-14
▪ Легковые автомобили Mercedes-Benz (автомобили, выпускаемые с 2014 г.) MB-Approval 325.6		▪ MTU MTL 5048
▪ Грузовые автомобили Mercedes-Benz (автомобили, выпускаемые с октября 2011 г.) MB-Approval 325.5		▪ Liebherr Minimum
		LH-01-COL3A

Смешиваемость

Особые преимущества Mobil Antifreeze Ultra обеспечиваются при использовании только Mobil Antifreeze Ultra, смешивание с другими охлаждающими жидкостями на основе Glysantin или продуктами сторонних производителей не рекомендуется.

Перед использованием Mobil Antifreeze Ultra необходимо смешать с водой в объемной концентрации от 33 до 60 %. Обычно рекомендуется смешивать воду и Glysantin в пропорции 50/50.

Для приготовления охлаждающей жидкости рекомендуется использовать дистиллированную или деионизированную воду. В большинстве случаев можно использовать и водопроводную воду.

Значения анализа воды не должны превышать следующих пороговых значений:

Жесткость воды:	0–3,6 ммоль/л
Содержание хлоридов:	макс. 100 частей на миллион
Содержание сульфатов:	макс. 100 частей на миллион

Конфиденциально

Mobil™ Antifreeze Ultra

Химические свойства

Этиленгликоль с ингибиторами коррозии

Внешний вид

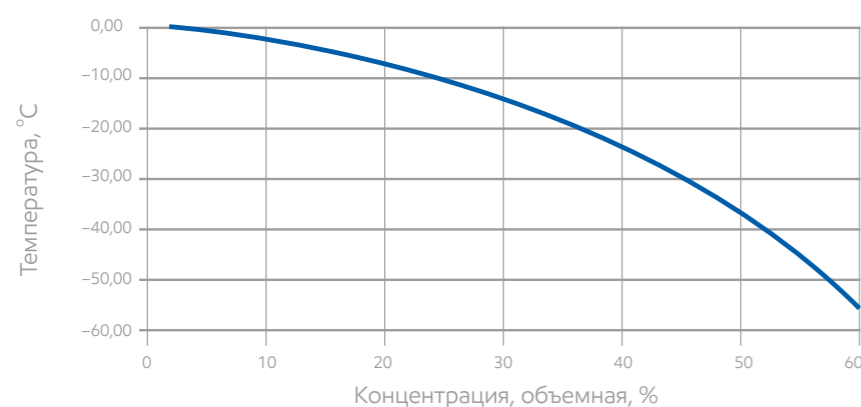
Прозрачная жидкость без твердых частиц

Физические характеристики

Плотность при 20 °C	1,123–1,126 г/см ³	DIN 51 757-4
Температура кипения	мин. 160 °C	ASTM D 112
Температура воспламенения	мин. 120 °C	DIN ISO 2592
Значение pH	8,2–8,6	ASTM D 1287
Запас щелочности	8,0–11,0 мл	ASTM D 1121
Содержание воды	макс. 3,0 %	DIN 51 777-1

Защита от замерзания

Температура замерзания		ASTM D 1177
Раствор 50 % по объему	ниже -37 °C	
Раствор 33 % по объему	ниже -18 °C	



— Температура замерзания по ASTM D 1177

Пенообразующие свойства

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

Лабораторное испытание на коррозию

VW TL 774-G

Металлические образцы для испытаний	Стандартная потеря массы г/м ²	VW TL 774-G, предельные значения г/м ²
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
GAlSi6Cu4	-0,5	макс. 2
AlSi12	-0,9	макс. 2
AlMn	-0,4	макс. 2
GAlSi10Mg	-0,7	макс. 2

Стружечный/капельный метод анализа

DIN 51 360-2

Концентрация	Стандартное номинальное значение	VW TL 774-G, предельные значения Оценка
Раствор 20 % по объему	4	макс. 4
Раствор 40 % по объему	2	макс. 2

Контроль качества

Приведенные данные являются средними значениями на момент публикации этой технической информации. Они не могут рассматриваться в качестве уточненных данных. Уточненные данные публикуются в качестве спецификаций отдельных продуктов.

Упаковка

Mobil Antifreeze 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 место разлива необходимо промыть мыльной водой и просушить.
- 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.