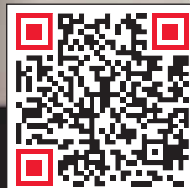


Антифриз MILES относится к числу лучших антифризов, представленных сегодня на рынке. Его состав точно соответствует оригинальным требованиям европейских, японских и корейских автопроизводителей, что позволяет применять данный антифриз в системах охлаждения любых бензиновых и дизельных двигателей новых автомобилей и автомобилей с пробегом.

ПРЕИМУЩЕСТВА АНТИФРИЗА MILES

- Не содержит аминов, нитритов, фосфатов и силикатов
- Не образует нерастворимых осадков в системе охлаждения, не воздействует на алюминий и его сплавы, не содержит абразивных частиц, вызывающих повышенный износ деталей системы охлаждения, не оказывает вредного влияния на резиновые и пластиковые детали
- Превосходно защищает моторы от коррозии и кавитационного разрушения
- Содержит новое поколение ингибиторов коррозии на основе органических (карбоновых) кислот. Карбоксилатные ингибиторы не образуют защитного слоя по всей поверхности системы, адсорбируются лишь в очагах возникновения коррозии с образованием защитного слоя с толщиной не более 0,1 микрона
- Предотвращает пенообразование
- Характеризуется пролонгированной работоспособностью присадок
- Совместим с антифризами «G-12», «G-12+»
- Интервал между заменами — пробег до 250 тыс. км или 5 лет эксплуатации



ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И ЭРОЗИИ ЭФФЕКТИВНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ

Антифриз MILES изготовлен по бессиликатной технологии на основе солей карбоновых кислот, что позволяет использовать его в системах охлаждения двигателей с радиаторами из алюминия или меди.

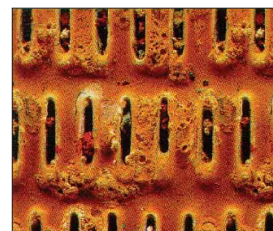
Новое поколение высокотехнологичных присадок, входящих в состав антифриза MILES, в течение длительного времени обеспечивает высокий уровень защиты от коррозии и кавитационного разрушения всех конструкционных материалов системы охлаждения, способствует более эффективной теплоотдаче, препятствует образованию локальных зон перегрева и прекрасно защищает двигатель от замерзания в зимнее время.

СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ СТРАДАЮТ ОТ ХИМИЧЕСКОЙ КОРРОЗИИ И ФИЗИЧЕСКОЙ ЭРОЗИИ

То, что мы обычно называем коррозией, появляется вследствие химической реакции между водой и металлом, на котором в итоге образуется ржавчина. Эрозия — это результат износа: в условиях высокого давления маленькие пузырьки антифриза буквально впечатываются в металлические поверхности, много-много пузырьков каждую секунду. В итоге поверхность покрывается своеобразными «шрамами».



Обычно такое происходит при некорректной работе помпы системы охлаждения — в системе не поддерживается единое давление, при перепаде давления образуются пузырьки. Неправильно выбранный антифриз может вызвать оба этих явления. Современный антифриз MILES защищает и от коррозии, и от эрозии, создавая защитный слой на уязвимых поверхностях.



Наименование показателей	Требования	Антифриз MILES
Плотность при 20 °С, г/см ³	1,065– 1,085	1,082
Температура начала кристаллизации, °С, не выше	– 40	– 41
Температура замерзания, °С, не выше	– 45	– 45
Температура кипения, °С, не ниже	108	109
Запас щелочности, см ³ в пределах	2,5 – 7,0	3,5
Показатель активности водородных ионов, (рН), при 20 °С, ед. рН	7,5 – 9,5	8,2
Содержание механических примесей, % масс, не более	0,03	отсутствуют

Артикул	Объем, л.	кол-во в упаковке	ШТРИХ-КОД
КОНЦЕНТРАТ AFC1	0.84	15	5415236109239
КОНЦЕНТРАТ AFC5	4.20	4	5415236109246
АНТИФРИЗ AFR1	0.87	15	5415236109253
АНТИФРИЗ AFR5	4.40	4	5415236109260

⚠ Использование неразбавленного концентрата может привести к образованию кристаллов внутри системы охлаждения и закупориванию проходных сечений. Температура замерзания неразбавленного концентрата составляет -20°C ... -25°C



НАДЕЖНОЕ И БЕЗОТКАЗНОЕ ТОРМОЖЕНИЕ ПРЕВОСХОДНАЯ УПРАВЛЯЕМОСТЬ

Тормозная жидкость MILES изготовлена на основе полиэтиленгликолей и полиэфиров борной кислоты, что позволяет обеспечивать высокую эффективность тормозной системы даже при экстремальных режимах эксплуатации.

Универсальная синтетическая тормозная жидкость MILES разработана для применения во всех гидравлических тормозных системах и приводах систем сцепления современных автомобилей, в которых производители автомобилей рекомендуют применение жидкостей со спецификацией DOT4.

Тормозная жидкость MILES соответствует международным требованиям к тормозным жидкостям класса DOT 4. Предназначена для автомобилей с постоянной интенсивной эксплуатацией и адаптирована для автомобилей с повышенными динамическими характеристиками.

ПРЕИМУЩЕСТВА ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ MILES

- Имеет стабильные вязкостно-температурные свойства
- Обладает высокими антикоррозионными, противозносными и смазывающими свойствами.
- Стойка к образованию отложений
- Имеет низкую гигроскопичность, сохраняя высокие эксплуатационные характеристики при эксплуатации в условиях повышенной влажности
- Имеет низкую испаряемость.
- Идеальна для тормозных систем с ABS
- Совместима и может смешиваться с высококачественными синтетическими жидкостями классов DOT 3, DOT 4
- Соответствует международным стандартам FMVSS 116, ISO 4925, SAE J 1703 /1704, JIS K 2233



Результатом применения тормозной жидкости MILES является надежное и безотказное торможение автомобиля и его превосходная управляемость на дороге.

Тормозная жидкость MILES не воздействует на резиновые детали уплотнений и шланги тормозной системы. Содержит ингибиторы, предотвращающие коррозию исполнительных элементов, изготовленных из алюминия, стали, чугуна, меди и т. д. Может применяться во всех климатических зонах России при температуре окружающего воздуха от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

Наиболее значимой характеристикой тормозной жидкости является температура её кипения. При проведении дорожных испытаний тормозная жидкость MILES многократно испытана на различных дорожных покрытиях, в зимнее и летнее время, и превосходит установленные стандарты, «закипая» при гораздо более высокой температуре. Такой запас прочности гарантирует уверенность в высокой эффективности тормозной системы при любых условиях эксплуатации автомобиля.

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ. КЛАССЫ ТОРМОЗНЫХ ЖИДКОСТЕЙ

Класс	Основа	Температура закипания «сухой» жидкости	Температура закипания жидкости, содержащей 3,7% влаги (в «увлажненном» состоянии)	Цвет жидкости	Назначение
DOT 3	Гликоль	205°C	140°C	От бесцветного до янтарного	Легковые автомобили и грузовики
DOT 4	Гликоль	230°C	155°C	От бесцветного до янтарного	Легковые автомобили и грузовики
DOT 5	Силикон	260°C	180°C	Фиолетовый	Ретро автомобили и военная техника
DOT 5.1	Гликоль	270°C	190°C	От бесцветного до янтарного	Спортивные автомобили

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тормозная жидкость MILES	Значение
Плотность при температуре 20°C, кг/дм ³	1,073
Вязкость при 100°C, мм ² /с	1,5
Вязкость при -40°C, мм ² /с	1800
pH	7,0–11,5
Температура кипения «сухой» жидкости, °C	>230
Температура кипения «увлажненной» жидкости, °C	>155

Артикул	Объем, л.	кол-во в упаковке	Штрих-код
EBF455	0.430	25	5415236109277
EBF910	0.850	15	5415236109284

⚠ MILES рекомендует следовать требованиям производителей автомобилей и строго соблюдать сроки замены тормозной жидкости. Регулярно проверять уровень тормозной жидкости, а также контролировать отсутствие утечек.