TAKAYAMA

# Антифриз TAKAYAMA LONG LIFE COOLANT RED -50

| | |
|---|---|
| Описание | Лобридная жидкость охлаждающая низкозамерзающая **«TAKAYAMA LONG LIFE COOLANT RED -50»** на основе высокоочищенного этиленгликоля и специального пакета присадок, состоящего в том числе из ингибиторов коррозии на основе органических кислот и фосфатов (P-OAT — Phosphated - Organic Acid Technology). Не содержит в составе силикатов, нитратов, боратов и аминов. Обеспечивает максимальную защиту систем большинства современных двигателей, в том числе подвергающихся высоким нагрузкам. Эффективно защищает от коррозии детали двигателя из железа (чугуна), алюминия, медных сплавов и припоев. Защищает системы охлаждения от замерзания и перегрева, эффективно предотвращает образование отложений и всех видов коррозии. Благодаря высоким теплоотводящим свойствам, повышается надежность работы двигателей в высоконагруженных режимах. Обладает отличной совместимостью с уплотнительными материалами и резиновыми патрубками, применяемыми OEM-производителями в Японии.<br>Температура застывания до -50 °C. Температура кипения 111 °C. Может использоваться при экстремально низких температурах, в том числе в северных регионах.<br>Срок службы – до 250 000 километров пробега или 5 лет для легковых автомобилей.<br>При замене антифриза рекомендуется промывка системы охлаждения.<br>Интервал замены ОЖ регламентирован производителем автомобиля.<br>Внимание, интервал замены может быть сокращен в зависимости от пробега автомобиля и условий эксплуатации.<br>Содержит специальный флюоресцентный маркер для обнаружения течей системы охлаждения.<br>Рекомендуется для автомобилей японского и корейского производства, в том числе марок TOYOTA, DATSUN, LEXUS, DAIHATSU, HINO, SCION и других.<br>Применять согласно руководству по эксплуатации автотранспортного средства или теплообменного агрегата. Жидкость полностью готовая к применению. |
| Цвет | **red (красный)** |
| Спецификации | Полностью соответствует и превосходит требования японского стандарта JIS K 2234 |
| Вид фасовок | 1л (101636), 2л (700507), 4л (700508), 10л (700522), 60л (700501), 200л (700509) |
| Инструкция по применению | Применять согласно руководству по эксплуатации автотранспортного средства или теплообменного агрегата. |
| Безопасность | ОСТОРОЖНО! Вредно при проглатывании. Ядовитая жидкость. Избегать попадания жидкости на кожу, в глаза и на лакокрасочные поверхности автомобиля. Места попадания жидкости промыть большим количеством воды. При работе использовать средства индивидуальной защиты. При случайном заглатывании обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта. Беречь от детей и животных. Держать вдали от пищевых продуктов. Пожаровзрывобезопасно! Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта. Умеренно опасная по степени воздействия на организм человека продукция, 3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007. Более полная информация по безопасному обращению содержится в паспорте безопасности. |
| Экология и утилизация | Не допускать попадания продукта в почву, воду и канализацию. Использованную потребительскую тару тщательно промыть водой и утилизировать как бытовой отход. |
| Гарантия | Гарантийный срок хранения - 5 лет в таре производителя при соблюдении условий транспортирования и хранения. |
| Хранение | Хранить в герметичной заводской упаковке в хорошо проветриваемом помещении, обеспечивающем защиту от воздействия солнечных лучей и атмосферных осадков при температуре не ниже -50 °C и не выше +30 °C. |

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена.

**Произведено по лицензии и под контролем /Produced by license and under control**:
Japan Chemical Innovations Corporation K.K., Toranomon 40MT Bldg.7F, 5-13-1 Toranomon, Minato-ku, Tokyo, Japan
www.takayama-oil.co.jp

Производитель:
**ООО "Юнайтед Петрокемикалс",**
Россия, 249032,Калужская область, г. Обнинск, Киевское шоссе, 63
Телефон: 8 (800) 101-55-57
Веб-сайт: www.takayamaoil.ru

Licensed by JCI Corporation, Japan

TAKAYAMA

## Характеристики

| ПОКАЗАТЕЛИ | МЕТОД | ЗНАЧЕНИЕ |
|---|---|---|
| Плотность при 20°С, г/см$^{2,}$ в пределах | ГОСТ 18995.1, р.1 | 1,082 |
| Температура начала кристаллизации, °С, не выше | ГОСТ 28084 | Минус 50 |
| Щелочность, см$^3$, не менее | ГОСТ 28084 | 11,43 |
| Вспениваемость:<br>- Объем пены через 5 минут, см$^3$, не более<br>- Устойчивость пены, с, не более | ГОСТ 28084 | <br>5<br>1 |
| Водородный показатель (pH), при 20°С, в пределах | ГОСТ 22567.5 | 7,9 |
| Набухание резины, % не более | ГОСТ 9.030-7 р.1<br>ГОСТ 28084 | 2,04 |
| Температура кипения, °С | не нормируется | 111 |
| Цвет | Визуально | Красный |

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена.

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена.

**Произведено по лицензии и под контролем /Produced by license and under control**:
Japan Chemical Innovations Corporation K.K., Toranomon 40MT Bldg.7F, 5-13-1 Toranomon, Minato-ku, Tokyo, Japan
www.takayama-oil.co.jp

Производитель:
**ООО "Юнайтед Петрокемикалс",**
Россия, 249032,Калужская область, г. Обнинск, Киевское шоссе, 63
Телефон: 8 (800) 101-55-57
Веб-сайт: www.takayamaoil.ru

Licensed by JCI Corporation, Japan