

## ROLF ANTIFREEZE G12++ violet

### НИЗКОЗАМЕРЗАЮЩАЯ ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ



ROLF ANTIFREEZE G12++ violet с премиальной формулой разработан по новейшей лобридной технологии Si-OAT (Low Hybrid). Производится на основе моноэтиленгликоля и усиленного пакета присадок, содержащего силикаты и органические ингибиторы коррозии объединяет преимущества органической и силикатной технологий, обеспечивает превосходную защиту от коррозии и длительный срок службы, в том числе может быть использован на весь срок службы автомобиля (при наличии рекомендации, указанной автопроизводителем).

Не содержит в своем составе нитритов, аминов, фосфатов и боратов. Эффективно защищает двигатель от коррозии, перегрева и повреждения в случае замораживания. Диапазон рабочих температур от -40 до +130°C. Адаптирован под работу в разных регионах, в том числе с самыми теплонагруженными автомобилями, обеспечивая отличный теплоотвод. Не образует отложений в системе охлаждения. Отсутствие в составе 2-этилгексановой кислоты обеспечивает повышенную защиту и полную совместимость резинотехнических компонентов и уплотнений, в том числе на основе силиконов. Протестирован в лаборатории по методу ASTM D4340.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Продукт соответствует современным европейским стандартам и подходит для систем охлаждения двигателей внутреннего сгорания, а также в качестве рабочей жидкости в других теплообменных аппаратах, где применяются антифризы класса G12++ (TL 774-G).

Рекомендуется к применению согласно перечню спецификаций, указанному в соответствующем разделе.

### КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Увеличен ввод пакета органических присадок
- 2-EHA FREE — отсутствие 2-этилгексановой кислоты
- Специально разработанный инновационный силикатный комплекс
- Диапазон рабочих температур от -40 °C до +130 °C
- Повышенный ресурс
- Соответствует европейским стандартам

### ДОПУСКИ И СООТВЕТСТВИЯ

### ФАСОВКА

AFNOR NFR 15-601;  
AS 2108-2004;  
ASTM D 3306;  
ASTM D4340;  
ASTM D 4985;  
BMW LC-18;  
BS6580:2010;

CUNA NC 956-16;  
DFTR 29C120;  
Glysantin G40;  
JIS K2234:2206;  
LH-01-COL3A;  
MAN 324 Type Si-OAT;  
MB 325.5/326.5/326.6;

MTL 5048;  
PN-C 40007:2000;  
SAE J1034;  
SANS 1251:2005 and China GB 29743-2013  
ÖNORM V5123.



Арт. 700679

Арт. 700750

### Применяемость:

BMW > 2018;  
Audi > 2008;  
Seat > 2008;

Skoda > 2008;  
Mercedes-Benz > 2014;

Porsche > 2010;  
Volkswagen > 2008;

### ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| НАИМЕНОВАНИЕ                          | МЕТОД ИСПЫТАНИЯ | ПОКАЗАТЕЛЬ |
|---------------------------------------|-----------------|------------|
| Цвет                                  | Визуально       | Фиолетовый |
| Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup> | ASTM D1122      | 1.077      |
| Температура кипения, °C               | ASTM D1120      | 110.6      |
| Водородный показатель, pH             | ASTM D1287      | 8.1        |
| Щелочность, см <sup>3</sup>           | ASTM D1121      | 9.11       |
| Температура начала кристаллизации, °C | ASTM D1177      | -40        |

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент.

В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена.