

NIRO COOLANT G12++ VIOLET

-40С и -50С

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Охлаждающая жидкость на основе этиленгликоля, разработанная для автомобильных систем охлаждения согласно требованиям концерна Volkswagen спецификации 774G=G12++ по лобридной технологии. Предназначена для систем охлаждения Европейских OEM-производителей. Содержит специальный пакет карбоксилатных присадок для максимальной защиты систем охлаждения большинства двигателей внутреннего сгорания, в том числе с применением алюминиевых сплавов. Образует эффективную долговременную защиту деталей системы охлаждения, защищая двигатель от замерзания, перегрева, кавитации, коррозии и загрязнения. Формула содержит силикаты 400-500 ppm, но отсутствуют бораты, амины, имидазол, фосфаты, нитриты, что способствует снижению жестких отложений и увеличению срока службы водяных насосов.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Рекомендуемый срок эксплуатации - до 250 000 км пробега для легкомоторного транспорта или пять лет (в зависимости - что наступит ранее); 450 000 км или 10.000 моточасов наработки для дорожной и внедорожной техники.
- Особенно рекомендуется для современных двигателей, когда требуется улучшенная защита алюминия от высокотемпературной коррозии.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает эффективную защиту от коррозии деталей двигателя из железа (чугуна), алюминия, припоев и медных сплавов.
- Имеет улучшенные теплоотводящие свойства, повышающие надежность работы двигателей в высоконагруженных режимах.

- Обладает отличной совместимостью с уплотнительными материалами и резиновыми патрубками, применяемыми Европейскими OEM-производителями. Продукт может смешиваться с оригинальными охлаждающими жидкостями.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- ASTM D3306
- ASTM D 4985
- GB 29743-2013 (LEC-II)
- MAN 324 Type Si-OAT
- Mercedes-Benz 325.5
- Audi TL 774-G [G12++]
- Seat TL 774-G [G12++]
- Skoda TL 774-G [G12++]
- Volkswagen TL 774-G [G12++]
- Bentley
- Bugatti
- Lamborghini
- Porsche
- Ducati

Перед выбором продукта необходимо убедиться, что он соответствует рекомендациям производителя оборудования, включая условия эксплуатации и практики сервисного обслуживания.

TOTACHI® NIRO COOLANT G12++ VIOLET поставляется в готовом виде для использования. Не рекомендуется дополнительное разбавление водой более 10%. При замене охлаждающей жидкости рекомендуется промывать систему охлаждения.

Для применения в регионах с умеренным климатом предусмотрен вариант продукта с температурой начала кристаллизации от -40°C, а для северных регионов с очень холодным климатом другой вариант от -50°C.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОКАЗАТЕЛИ | ЕДИНИЦЫ | -50°С | -40°С | МЕТОД ИЗМЕРЕНИЙ |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Внешний вид | | Прозрачная жидкость без осадка | Прозрачная жидкость без осадка | П 5.2 ТУ |
| Плотность при 20°С | г/см ³ | 1,084 | 1,077 | ГОСТ 18995.1, разд.1 |
| Набухание резины | % | 2,9 | 2,7 | ГОСТ 9.030-7 р.1 |
| Температура кипения | °С | 111 | 110 | ASTM D1120 |
| Температура начала кристаллизации | °С | -50 | -40 | ГОСТ 28084 п 4.4 |
| Вспениваемость | | | | |
| - Объем пены через 5 минут | см ³ | 5 | 5 | ГОСТ 28084 п 4.6 |
| - Устойчивость пены | с | 1 | 1 | |
| Водородный показатель, при 20°С | рН | 8,1 | 7,7 | ГОСТ 22567.5 |
| Цвет | | Фиолетовый | Фиолетовый | визуально |

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом помещении.
- Бочки желателно хранить в сухом помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения бочки хранить на боку с горизонтальным расположением пробок на паллетах под навесом или под укрывным материалом во избежание накопления влаги.
- Срок хранения 5 лет. Перед использованием требуется перемешивание продукта.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем

подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

ВНИМАНИЕ:

Продукт TOTACHI® NIRO COOLANT G12++ VIOLET -40С, -50°С – ядовит и чрезвычайно опасен при употреблении внутрь.

При замене охлаждающей жидкости утилизируйте ее в соответствии с рекомендациями местных, региональных или федеральных норм.

TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением инструкций OEM-производителя и предостережений, или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у регионального дистрибьютора TOTACHI®.