



PETRONAS

PETRONAS Tutela Coolant LL-G premix

Первоклассное решение Fluid Technology Solutions для обеспечения длительного срока службы масла и превосходной защиты систем охлаждения транспортных средств

Описание и применение

PETRONAS Tutela Coolant LL-G premix представляет собой готовую к использованию охлаждающую жидкость премиум-класса с высочайшими эксплуатационными характеристиками и длительным сроком службы, которая оптимизирует производительность и долговечность систем охлаждения транспортных средств. Изготавливаемая с использованием моноэтиленгликоля, усиленного с помощью специального ингибитора на основе гибридных органических кислот, силикатов и фосфатов (технологии HOAT), без использования нитритов и аминов, она обеспечивает защиту от перегрева, мороза и коррозии. Подходит для европейских, американских и азиатских легковых автомобилей и грузовых автомобилей.

Преимущества

PETRONAS Tutela Coolant LL-G premix повышает работоспособность техники, при этом значительно снижает эксплуатационные расходы благодаря следующим факторам:

- **Технологии Long Life Technology** для продления срока службы жидкости и предотвращения образования отложений
- **Увеличенному сроку службы системы охлаждения**, что становится возможным через:
 - o Превосходные антикоррозийные свойства для защиты металлических компонентов;
 - o Усиленную защиту от замерзания при температуре окружающей среды до -38°C ($-36,4^{\circ}\text{F}$)*;
 - o Повышенную защиту от закипания при температуре контура до 125°C (257°F)*;
 - o Очень хорошую совместимость с эластомерами и пластиком для продления срока службы компонентов.

Обеспечение превосходных впечатлений от поездки благодаря следующим особенностям:

- **Отличным свойствам теплопередачи, предотвращающим перегрев.**

*При наличии крышки радиатора на 1 бар (15 фунтов на кв. дюйм)

Одобрения, спецификации и рекомендации

Спецификации:

- AFNOR NF R 15-601
- AS 2108-2004
- ASTM D 3306
- ASTM D 4985
- ASTM D 6210
- BS 6580:2010
- CUNA NC 956-16
- JIS K 2234:2006
- ONORM V 5123
- SAE J1034
- SANS 1251:2005

Уровень эффективности:

- BMW N 600 69.0
- Bez. Reg. Amsberg, Министерство горнодобывающей промышленности и энергетики, 84.12.22.63-2001-2
- Daimler/Mercedes-Benz 325.0
- Deutz H-LV 0161 0188
- Вооруженные силы ФРГ, TL 6850-0038/1
- Jenbacher TA-Nr. 1000-0201
- Liebherr Machines Bulle TVL 035 / TVL 23009 A
- MAN 324-NF
- MTU MTL 5048
- Opel/General Motors B 040 0240
- Porsche for 924, 928, 944, 968
- Saab 6901599
- VW / Audi / Seat / Skoda TL 774-C

Примечание: Всегда обращайтесь за рекомендациями к руководству пользователя соответствующего транспортного средства

Типичные физические характеристики

Параметры	Метод испытаний	Единица измерения	Типичное значение
Цвет	-	-	Цвет морской волны
Относительная плотность при 15°C	ASTM D 1122	г/см ³	1,065
pH	ASTM D 1287	-	7,2
Запас щелочности	ASTM D 1121	мл	3,6

Температура кипения	ASTM D 1120	°C	108
Температура замерзания	ASTM D 1177	°C	<-38
Лабораторное испытание коррозии	ASTM D1384	-	PASS

Все технические данные приводятся только в качестве справочных. Эти характеристики являются типовыми для текущего производства. Производство в будущем будет соответствовать спецификации PLI, но при этом возможны изменения в данных характеристиках.

Охрана труда, техника безопасности и защита окружающей среды

При использовании надлежащим образом данный продукт не представляет какую-либо значимую угрозу для здоровья и безопасности. Следует избегать попадания на кожу. Если все же это произойдет, следует незамедлительно смыть водой с мылом. Не следует сливать отработанное масло в канализацию, на землю и в водоемы.

Для получения более подробной информации относительно хранения, безопасного обращения и утилизации продукта следует воспользоваться его справочным листком по технике безопасности или обратиться на наш сайт по адресу: www.pli-petronas.com

Важное замечание

Слово PETRONAS, логотип PETRONAS и прочие аналогичные товарные знаки и (или) используемые в настоящем документе знаки являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. (PLISB), ее филиалов или действующей согласно лицензии холдинговой корпорации, если не указано иное. Лист технических данных и информация, содержащаяся в настоящем документе, считаются достоверными на момент их публикации. Компания PLISB не дает никаких явных или подразумеваемых заверений или гарантий относительно точности и полноты представленной информации или проведенных операций. Информация, содержащаяся в технической документации компании PLI, прошла проверку в ходе стандартных испытаний в лабораторных условиях и приводится только в качестве справочной информации. Пользователям советуем убедиться, что они имеют дело с последней версией технической документации компании PLI. Именно пользователи должны оценивать состояние продукта на возможность его безопасного использования и пригодность для предполагаемого применения, а также соблюдать требования всех действующих законов и правил, установленных соответствующими местными органами власти.

Все выпускаемые нами продукты снабжаются справочными листками по технике безопасности, которые содержат необходимую информацию касательно их хранения, безопасного обращения и утилизации. Ни компания PLISB, ни ее филиалы и соответствующая холдинговая компания не несут ответственности за любые потери или ущерб, как и за любые прямые, косвенные, особые, типичные или случайные повреждения и любые другие убытки, понесенные в результате выполнения контрактных обязательств, недосмотра или любых других неудачных действий, в связи или в результате неправильного использования материалов и (или) информации, из-за нежелания придерживаться рекомендаций или из-за рисков, присущих природе материалов и (или) информации. Все продукты, услуги и информация предоставляются в соответствии с нашими стандартными условиями продаж. В случае необходимости получения дополнительной информации обратитесь к нашему местному представителю.

Код: 81039