PETRONAS Tutela Coolant LL-G premix

Diseñado para ser la Fluid Technology Solution elegida para ofrecer una excelente protección y mayor vida útil del fluido en los sistemas de refrigeración de los vehículos

Descripción y aplicaciones

PETRONAS Tutela Coolant LL-G premix es un refrigerante premium de larga duración y listo para su uso que ofrece un rendimiento optimizado y alarga la vida útil de los componentes de los sistemas de refrigeración de los vehículos. Formulado con monoetilenglicol y mejorado con un inhibidor especial de ácidos orgánicos híbridos, silicatos y fosfatos (tecnología HOAT) pero sin nitritos ni aminas, proporciona una excelente protección contra el sobrecalentamiento, la congelación y la corrosión.
Adecuado para automóviles y vehículos comerciales europeos, americanos y asiáticos.

Ventajas

PETRONAS Tutela Coolant LL-G premix mejora la disponibilidad de su vehículo a la vez que reduce significativamente sus costes operativos mediante:

- **Tecnología de larga vida útil** para alargar la vida útil del fluido y evitar la formación de depósitos.
- Una mayor **vida del sistema de refrigeración** gracias a:
  - Excelente resistencia a la corrosión para proteger los componentes metálicos.
  - Protección mejorada contra la congelación cuando la temperatura exterior desciende hasta -38 °C (-36,4 °F)*
  - Mejorada protección contra la ebullición en caso de que la temperatura del circuito ascienda hasta 125 °C (257 °F)*
  - Buena compatibilidad con elastómeros y plásticos para permitir una mayor vida útil de los componentes

Proporciona una excelente experiencia de conducción gracias a:

- **Excelentes propiedades de transferencia de calor para prevenir el sobrecalentamiento**

*Con tapón del radiador de 1 bar (15 psi)

Aprobaciones, especificaciones y recomendaciones

Especificaciones:

- 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

Nivel de rendimiento:

- BMW N 600 69.0
- Bez. Reg. Amsberg, Dept. Of Mining and Energy 84.12.22.63-2001-2
- Daimler/Mercedes-Benz 326.0
- Deutz H-LV 0161 0188
- German Army 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 para 924, 928, 944, 968
- Saab 6901599
- VW / Audi / Seat / Skoda TL 774-C

Nota: Consulte siempre el manual del propietario para saber cuáles son las recomendaciones para su vehículo en concreto

Datos físicos típicos

Parámetros	Método	Unidad	Valor típico
Color	-	-	Verde-azul
Densidad relativa a 15 °C	ASTM D 1122	g/cm^3	1,065
pH	ASTM D 1287	-	7,2
Reserva de alcalinidad	ASTM D 1121	ml	3,6
Temperatura de ebullición	ASTM D 1120	°C	108
Punto de congelación	ASTM D 1177	°C	< -38
Prueba de corrosión en recipiente de vidrio	ASTM D1384	-	APROBADO

Todos los datos técnicos se ofrecen solo como referencia. Estas características son típicas de la producción actual. Aunque la producción futura va a ajustarse a las especificaciones de PLI, pueden darse variaciones en estas características.

Salud, seguridad y medio ambiente

Es poco probable que este producto presente algún riesgo significativo para la salud y seguridad al utilizarlo en la aplicación recomendada. Evite el contacto con la piel. Lave inmediatamente con agua y jabón después del contacto con la piel. No vierta en desagües, suelo o agua.

Para obtener más información relativa al almacenamiento, la manipulación segura y cómo desechar el producto, consulte la ficha de seguridad del producto o póngase en contacto con nosotros en: www.pli-petronas.com

Aviso importante

La palabra PETRONAS, el logotipo PETRONAS y demás marcas relacionadas y/o marcas utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("**PLISB**") o sus filiales o grupo de empresas bajo licencia a no ser que se indique lo contrario. Las fichas técnicas de PLI y la información que aparece aquí se consideran precisas en el momento de la impresión. PLISB no garantiza de manera explícita ni implícita su precisión o integridad o la información o cualquier transacción realizada. La información que se ofrece en los documentos de PLI se basa en pruebas estándar bajo condiciones de laboratorio y se proporciona exclusivamente como orientación. Se recomienda a los usuarios asegurarse de que consulten la versión más reciente de estos documentos de PLI. Asimismo, es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de manera segura, valorar la idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con toda la legislación y reglamentos pertinentes impuestos por las autoridades locales pertinentes.

Hay fichas de seguridad disponibles para todos nuestros productos y deberán consultarse exclusivamente para obtener información adecuada sobre el almacenamiento, la manipulación segura y la eliminación del producto. Ni PLISB, ni sus filiales, ni el grupo de empresas relacionado asumirán ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o perjuicio o cualquier daño emergente, ejemplarizante, o especial, directo o indirecto, cualquiera que sea, ya sea en un acto contractual, negligente o ilícito, en relación con o derivado del uso anormal de los materiales y/o la información, de cualquier fallo a la hora de seguir las recomendaciones, o por peligros inherentes a la naturaleza de los materiales y/o la información. Todos los productos, servicios e información se suministran bajo nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con nuestros representantes locales en caso de que precise más información.

Código: 81039