



PETRONAS

Ficha de datos técnicos

Revisada: 2016/07/28 (versión 1.0)

PETRONAS Paraflu HT

APLICACIONES

Fluido orgánico concentrado color amarillo a base de monoetilenglicol para sistemas de refrigeración de todo tipo de vehículos.

Basado en tecnología O.A.T (Organic Acid Technology), permite elevar el punto de ebullición y bajar la temperatura de congelamiento de la mezcla refrigerante y extender el período de protección anticorrosiva y anticavitación del sistema. Es exento en aminas.

Nota: Diluir 50% en agua desmineralizada. Se recomienda su cambio cada 2 años en automotores y un año en maquinaria agrícola y vial. No debe ser mezclado con productos del tipo convencional o inorgánico y/o con otros aditivos. Es compatible con el PARAFU UP.

ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES*

Cumple o supera los requisitos	NBR 15297/05
	ASTM D 3306
	ASTM D 4985
	IRAM 41368 TIPO A

* Todos los datos técnicos se proporcionan únicamente como referencia.

DATOS FÍSICOS TÍPICOS**

Parámetros	Método	Unidad	Valor típico
Aspecto	ASTMD 98	-	B&C
Color	Visual	-	Amarillo
Densidad a 15°C	ASTM d 4052	g/cm ³	1.13
Punto de ebullición (puro)	ASTM D 1120	°C	>165
PH solución al 10%	ASTM D 1287	-	8.5
Reserva alcalina al 10%	ASTM D 1121	MI HCL 0,1N	>6
Espuma	ASTM D 17	MI/s	10/0
Contenido de agua (Karl Fischer)	ASTM D 6304	%	1
Corrosión	ASTM D 1384	-	Cumple
Punto de congelamiento (1:1 v/v puro)	ASTM D 1177	°C	-37

** Los valores típicos son de referencia, no corresponden a una especificación y pueden variar dentro de un rango razonable.

*Siempre consulte el manual de su vehículo para determinar el período de cambio.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Máxima protección contra el congelamiento (Temp. Ambiente hasta -40°C).
- Aumenta el punto de ebullición (Temp del circuito +125°C)
- Evita la corrosión y la formación de incrustaciones en el sistema de refrigeración del motor.
- Posee propiedades antiherrumbre, antiespuma que evitan cualquier tendencia a la corrosión, cavitación y formación de depósitos por extensos períodos entre cambios.*
- Máxima protección contra electroerosión.
- Formulado especialmente para sistemas que contengan materiales "no tradicionales" como aleaciones livianas, gomas y plásticos.
- Mantiene libre de depósitos a los sensores de temperatura de vehículos de última generación.
- Mejora la transferencia de calor en block, tapa y radiador.
- Mantiene prácticamente inalterables sus propiedades protectivas ante repetidos ciclos de calentamiento-enfriamiento.

Salud, seguridad y medio ambiente

Es improbable que este producto presente algún riesgo significativo para la salud y la seguridad si se usa según las recomendaciones. Evite el contacto con la piel. Lave inmediatamente con jabón y agua si toca la piel. No lo vierta en alcantarillas, suelos ni aguas.

Para más información sobre el almacenamiento, manipulación segura y eliminación del producto, consulte la ficha de datos de seguridad del producto o póngase en contacto con nosotros en: www.pli-petronas.com.ar

Nota importante

La palabra PETRONAS, el logotipo de PETRONAS y otras marcas registradas o utilizadas en el presente son marcas registradas o comerciales de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), o sus filiales o grupo de empresas relacionado con licencia, a menos que se indique lo contrario. Los documentos PLI y la información contenida en ellos se consideran exactos en la fecha de impresión. PLISB no ofrece ninguna garantía explícita o implícita sobre su precisión o integridad o información o cualquier transacción realizada. La información contenida en los documentos PLI se basa en pruebas estándares en condiciones de laboratorio y solo se proporciona como orientación. Se aconseja a los usuarios que se aseguren de estar utilizando la última versión de estos documentos PLI. Es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar su idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables impuestas por las respectivas autoridades locales.

Hay fichas de seguridad disponibles para todos nuestros productos y deben consultarse para conocer la información sobre almacenamiento, manipulación y eliminación segura del producto. Ni PLISB ni sus filiales ni el grupo de empresas relacionado asumirá ninguna responsabilidad por pérdidas o lesiones ni por daños directos, indirectos, especiales, ejemplares, consecuentes o de cualquier otro tipo, ya sea en acción contractual, negligencia u otra acción improcedente, en relación con o como resultado del uso anómalo de los materiales o la información, por incumplimiento de las recomendaciones o por riesgos inherentes a la naturaleza de los materiales o la información. Todos los productos, servicios e información suministrados están supeditados a nuestras condiciones estándares de venta. Le rogamos que se dirija a su representante local para solicitar más información.