

LUBRICANTES

COMPLEMENTARIOS

KRIOX ATI

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Línea inorgánica de fluidos anticongelantes, anticorrosivos y refrigerantes formulados a base de glicoles, desarrollados para brindar una eficiente protección a los más exigentes sistemas de enfriamiento. La línea se compone de una formulación concentrada, y dos formulaciones premezcladas (50% y 35% respectivamente).

APLICACIONES Y RECOMENDACIONES

Kriox ATI

Fluido CONCENTRADO para ser utilizado en circuitos de enfriamiento de motores de combustión interna con partes de aluminio. Apto para servicio liviano, pesado, flotas e instalaciones industriales. El mismo previene la corrosión de partes metálicas y evita el congelamiento por acción de las bajas temperaturas ambientales.

- Para que el producto cumpla con su función de anticorrosivo, utilizar en diluciones con agua destilada o des-ionizada superiores al 30%.

Kriox ATI 35 - Kriox ATI 50

Fluidos DILUÍDOS al 35 y 50 % respectivamente en agua desmineralizada, para ser utilizados en circuitos de enfriamiento de motores de combustión interna con partes de aluminio. Ambos son aptos para servicio liviano, pesado, flotas e instalaciones industriales. Los mismos previenen la corrosión de partes metálicas y evitan el congelamiento por acción de las bajas temperaturas ambientales.

- No agregar agua a estos dos productos, pues los mismos ya se encuentran diluidos y listos para usar.

ATRIBUTOS

- Mejora la transferencia de calor desde el motor al refrigerante al elevar el punto de ebullición de la mezcla con el agua.
- Actúa como anticongelante, evitando en invierno la posibilidad de roturas de cañerías, radiadores u otros daños al motor por congelación del agua.
- Excelente capacidad anticorrosiva, evitando la formación de óxido en compuestos metálicos tales como cobre y sus aleaciones, estaño, aluminio, hierro fundido y acero, protegiendo el block, tapa de cilindro, camisa, etc.
- Evita la formación de espuma facilitando de este modo la transferencia térmica.
- No ataca los conductos (mangueras) de goma u otros materiales como juntas y superficies pintadas.

Importante:

- Ninguno de los tres productos mencionados deberán ser mezclados con coolants orgánicos.
- Controlar siempre el nivel del fluido.
- La vida útil de este producto es de aproximadamente 30.000 km o 1 año, para mayor información se deberá consultar el manual de usuario del vehículo.

ANÁLISIS TÍPICOS

Ensayos	Unidad	Método	Kriox ATI
Color	----	Visual	Verde
Reserva Alcalina	ml	ASTM D-1121	13
Ph en solución acuosa al 50 %	v/v	ASTM D-1287	9,8
Pto. de Congelación, 50 % v/v	°C	ASTM D-1177	-39
Pto. de Congelación, 40 % v/v	°C	ASTM D-1177	-26
Pto. de Congelación, 30 % v/v	°C	ASTM D-1177	-18

Ensayos	Unidad	Método	Kriox ATI 50	Kriox ATI 35
Color	----	Visual	Verde	Verde
Reserva Alcalina	ml	ASTM D-1121	7,5	7,5
Ph en solución acuosa al 50 %	v/v	ASTM D-1287	9,8	10
Pto. de Congelación	°C	ASTM D-1177	-34	-21
Pto. de Ebullición	°C	ASTM D-1120	170	108
Agua	% P	ASTM D-1123	50	35

Los datos precedentes de análisis típicos no conforman una especificación, los mismos son representativos de valores estadísticos de producción.

NIVELES Y ESPECIFICACIONES

SERVICIO LIVIANO	Kriox ATI	Kriox ATI 50	Kriox ATI 35
• ASTM D-3306	X	X	X
• IRAM 41368	X	X	X
• NBR 13705	X	X	X
• BS 6580	X	X	X
• MIL - A - 46152 / 46153	X	X	X
• MIL - O - 83411 A	X	X	X
• Ford WSS-M97B54-A	X		
• GM EMS 9.309.947		X	X
• GM 1825 / 1899		X	X
• Ford ESD M97B49-A		X	X
SERVICIO PESADO			
• Cummins CES 14603	X	X	X
• Detroit Diesel 7SE298	X	X	X
• John Deere H24C1	X	X	X
• Navistar B1	X	X	X
• MTU – Mercedes	X	X	X
• Waukesha 4-1974D	X	X	X
• Caterpillar	X		
• TMC RP-329	X		
• ASTM D-5345 (50%)		X	X
• ASTM 6210	X	X	X

ENVASES

Por disponibilidad de envases, consultar con su referente comercial.

PELIGROS PARA LA SALUD Y SEGURIDAD

En caso de derrame, incendio, contacto o ingestión del producto, comuníquese al 0800-222-2933 (24 hs). De ser necesario, usted encontrará información más detallada en la FICHA DE SEGURIDAD (FDS) de este producto. La misma está disponible en nuestra página de internet: www.ypf.com

Mayo 2013

YPF S.A. se reserva el derecho de realizar modificaciones de los datos precedentes sin previo aviso.

Consulta técnica
011 5441-0446 / 0657
asistenciatecnica@ypf.com

ypf.com