

FICHA TÉCNICA Nº 216

LUBRICANTES

FLUIDOS

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).

APLICACIÓN**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 DILUIDOS 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.
- Se recomienda usarlo antes de los 5 años desde la fecha de elaboración.

ANÁLISIS TÍPICOS

Ensayos	Unidad	Método ASTM	KRIOX ATI
Color	---	---	Verde
Reserva Alcalina, mín.	ml	D1121	12
pH en solución acuosa al 50%	v/v	D1287	9,8
Pto. de Congelación, 50% v/v, máx.	°C	D1177	-37
Pto. de Congelación, 40% v/v, máx.	°C	D1177	-24
Pto. de Congelación, 30% v/v, máx.	°C	D1177	-15

Ensayos	Unidad	Método ASTM	KRIOX ATI	
			50	35
Color	---	---	Verde	Verde
Reserva Alcalina, mín.	ml	D1121	6	6
pH	v/v	D1287	9,8	10
Pto. de Congelación, máx.	°C	D1177	-37	-19
Pto. de Ebullición, mín.	°C	D1120	108	105
Agua	%p	D1123	50	65

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	ATI 50	ATI 35
ASTM D3306	✓	✓	✓
IRAM 41368	✓	✓	✓
NBR 13705	✓	✓	✓
BS 6580	✓	✓	✓
SAE J1034	✓	✓	✓
Ford WSS-M97B54-A	✓		
GM EMS 9.309.947	✓	✓	✓
GM 1825 / 1899	✓	✓	✓
Ford ESD M97B49-A	✓	✓	✓
MIL-A-46152-46153	✓	✓	✓
MIL-O-83411-A	✓	✓	✓
RENAULT 41-01-001 Tipo C	✓	✓	✓
FIAT 9.55523/1	✓	✓	✓
CHRYSLER MS-7170	✓	✓	✓
VW TL774C	✓	✓	✓

SERVICIO PESADO	KRIOX		
	ATI	ATI 50	ATI 35
Cummins CES 14603	✓	✓	✓
Detroit Diesel 7SE298	✓	✓	✓
John Deere H24C1	✓	✓	✓
Navistar B1	✓	✓	✓
MTU – Mercedes	✓	✓	✓
Waukesha 4-1974D	✓	✓	✓
Caterpillar	✓	✓	✓
TMC RP-329	✓	✓	✓
ASTM D-5345 (50%)	✓	✓	✓
ASTM 6210	✓	✓	✓
FIAT 9.55523/1	✓	✓	✓
ASTM D4985	✓	✓	✓
PACCAR	✓	✓	✓
MACK 014G817004	✓	✓	✓
FREIGHTLINER 48-22880	✓	✓	✓
VOLVO NORTH AMERICA	✓	✓	✓
WHITE / GMC DIV. VOLVO	✓	✓	✓
DD 7 SE 298	✓	✓	✓

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

Reemplaza a la C.T. N° 216, Agosto 2024.

AGOSTO 2025

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

Consultas técnicas a:
asistenciatecnica@ypf.com

ypf.com