



GLACELF MINERAL CLASSIC

Anticongelante y Antiebullente Concentrado



Diseñado para sistemas de enfriamiento automotriz. Formulado con mono etilén glicol de alta pureza y **Aditivos Minerales** que le imparten propiedades de protección contra la corrosión.

APLICACIONES

Para sistemas de enfriamiento de motores.

Concentración aplicable.

Excelente protección contra la corrosión, por lo que es apropiado en el servicio de:

- ◆ Motores a Diesel o gasolina, en trabajo ligero o pesado.
- ◆ Acepta inhibidores extra en aplicaciones a motores Diesel.
- ◆ Dilúyase entre 40 y 60 % en agua desmineralizada o blanda.

ESPECIFICACIONES

Internacionales

Cumple satisfactoriamente los requerimientos:

- ◆ ASTM D-3306 Anticongelantes a base de glicol para motores a gasolina.
- ◆ ASTM D-4985 Anticongelante a base de glicol para motores a Diesel.

PROPIEDADES

Fórmula exclusiva.

Glacelf Mineral Classic, fabricado con fórmula exclusiva y bajo los más estrictos controles de calidad de la industria automotriz, presenta las siguientes características:

Protección a la metalurgia.

- ◆ Excelente protección contra la corrosión de todos los componentes del sistema de enfriamiento.
- ◆ Debido a la ausencia de silicatos, no ataca los componentes de hule.

Lubricación de la bomba de enfriamiento

- ◆ Diseñado para conservar sus propiedades de rendimiento por largos períodos de tiempo.
- ◆ Reduce y controla la formación de espuma, incrementando el poder de enfriamiento.
- ◆ Excelente reserva alcalina para la neutralización de agentes corrosivos.

Total México, S.A de C.V

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381
www.total.com.mx

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949



GLACELF MINERAL CLASSIC

Anticongelante y Antiebulente Concentrado



Tabla de dilución:

ANTICONGELANTE CONCENTRADO %	AGUA %	PUNTO DE CONGELACION, °C	PUNTO DE EBULLICION, °C
40	60	-26	105
50	50	-36	108
60	40	-60	110

CARACTERISTICAS	METODO ASTM	<i>Glacelf Mineral Classic</i>
Peso específico a 15 °C	D-1122	1.120
Color	CYP-PL09	Verde
Reserva alcalina, ml HCl 0.1N	D-1121	37
Punto de congelación al 33%, °C	D-1177	-26
Punto de inflamación, °C	D-92	126
Punto de ebullición, °C	D-1120	170
pH al 50%	D-1287	8

*Los valores mostrados son un promedio de resultados típicos y no deberán considerarse especificación.

Glacelf Mineral Classic_V19112014

Total México, S.A de C.V

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381
www.total.com.mx

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949