



# COOLELF MINERAL<sup>-26°C</sup> CLASSIC



**TOTAL**

**Anticongelante y Antiebulente de Uso Directo**

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. No contiene silicatos y está listo para usarse.

## APLICACIONES

**Para sistemas de enfriamiento de motores.**

**Diluido para su comodidad.**

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 Diesel.
- ◆ Diluido con agua desmineralizada para facilitar su manejo.

## ESPECIFICACIONES

**Internacionales**

- ◆ 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.**

**Protección a la metalurgia.**

**Lubricación de la bomba de enfriamiento**

**Coolelf Mineral-26 Classic** está fabricado con fórmula exclusiva y bajo los más estrictos controles de calidad de la industria automotriz, presenta las siguientes características:

- ◆ 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.
- ◆ 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](http://www.total.com.mx)

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949



# COOLELF MINERAL<sup>-26°C</sup> CLASSIC

*Anticongelante y Antiebullente de Uso Directo*



**TOTAL**

<b>CARACTERISTICAS</b>	<b>METODO</b>	<b><i>Coolelf Mineral-26 Classic</i></b>
Peso específico a 15 °C	ASTM D-1122	1.031
Color	CYP-PL09	Verde
Reserva alcalina, ml HCl 0.1N	ASTM D-1121	21
Punto de congelación, °C, (temperatura a la cual aparecen los cristales)	ASTM D-1177	-23
Punto de ebullición, °C	ASTM D-1120	105
pH	ASTM D-1287	8

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

*Coolelf Mineral-26\_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](http://www.total.com.mx)

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949