



COOLTECH SUPRA PERF -37°C

Refrigerante listo para usar • O.A.T.



DESCRIPCIÓN

COOLTECH SUPRA PERF -37°C es el producto premium orgánico de nuestros refrigerantes TOTAL.

COOLTECH SUPRA PERF -37°C es un refrigerante "de larga duración" basado en monoetilenglicol e inhibidores de corrosión orgánica.

Refrigerante COOLTECH SUPRA PERF -37°C Se recomienda para todos los motores de combustión interna de vehículos ligeros, vehículos pesados de transporte de mercancías, vehículos de obras públicas y tractores agrícolas.

La fórmula de COOLTECH SUPRA PERF -37°C está libre de silicatos, fosfatos, cromatos, nitritos y boratos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COOLTECH SUPRA PERF -37°C cumple con las **especificaciones internacionales** sobre refrigerantes:

- AFNOR NFR 15-601
- ASTM D3306
- ASTM D4656
- ASTMD4985
- As 2108-2004
- Bs 6580 :2010
- CUNA NC 956-16
- ÓNORM V 5123
- JIS K 2234 :2006
- SAE J 1034
- SANS 1251 :2005
- CHINA GB 29743-2013.

COOLELF SUPRA PERF -37 °C se obtiene por dilución, en agua desmineralizada, de un **anticongelante aprobado** por los siguientes fabricantes :

- | | | | |
|---------------------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| • AUDI , SEAT, SKODA, VW | TL 774-D/F | MINI COOPER D | FROM MY 2007 TO MY 2011 |
| • BENTLEY / LAMBORGHINI | TL 774-F | MTU | MTL 5048 |
| • DAF | MAT 74002 | PORSCHE | From my 1996to my |
| • DAIMLER / MERCEDES-BENZ | MB-APPROVAL 325.3 | | |
| • DEUTZ | DQC CB-14 | | |
| • FERRARI | FROM MY 2010 | | |
| • MAN | MAN 324 TYPE SNF | | |

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

COLOR	VISUAL	ROSA
DENSIDAD A 20°C	DIN 51 757-3	1.122-1.125 g/cm ³
PH	ASTMD1287	8.2 - 8.6
RESERVA ALCALINA	ASTM D 1121	8 - 11 ml
VISCOSIDAD 20° C	DIN 51 562	22 - 26 mm ² /s
TEMPÉRATURA DE EBULLICIÓN	ASTM D1120	>160°

Los valores de las características de esta tabla son valores típicos dados como un indicador

TOTAL CHILE S.A.
Calle Uno N° 3010
Quilicura.
SANTIAGO - CHILE

COOLTECH SUPRA PERF -37°C

Actualización de esta hoja informativa:
08/2021



COOLTECH SUPRA PERF -37°C

Refrigerante listo para usar • O.A.T.



USO

- PROTECCIÓN TODO EL AÑO** COOLTECH SUPRA PERF -37°C garantiza la máxima protección contra las heladas hasta -37°C.
 - LISTO PARA USAR** COOLTECH SUPRA PERF -37°C es un producto listo para usar, premezclado con agua desmineralizada.
 - COMPATIBILIDAD CON TODOS LOS MATERIALES** COOLELF SUPRA PERF -37 °C se puede utilizar con confianza en todos los sistemas de refrigeración que contengan hierro fundido, aluminio y en radiadores de aluminio o aleaciones de cobre.
 - MAYOR VIDA ÚTIL** COOLTECH SUPRA PERF -37°C también es inerte frente a juntas y pinturas de elastómeros.
- Intervalo de drenaje recomendado:**
- 500 000 km/4 años en aplicación de vehículos pesados de transporte de cargas
 - * 250 000 km/5 años en el uso de automóviles.

BENEFICIOS PARA CLIENTES

- PROTECCIÓN A MUY LARGO PLAZO CONTRA LA CORROSIÓN DE METALES** La tecnología orgánica garantiza la acción en el tiempo para asegurar la máxima protección contra todas las formas de corrosión, erosión y cavitación, incluso a altas temperaturas.
- INTERCAMBIO DE CALOR MÁXIMO** La Aditivación orgánica de COOLTECH SUPRA PERF -37°C da al refrigerante:
 - + neutralidad química (pH7-8.5),
 - + una reserva de alcalinidad para neutralizar la acidez de los gases de combustión,
 - + resistencia al estrés por altas temperaturas.
 - + compatibilidad con agua dura (40°Fmax.)
 La aditivación orgánica evita la formación de depósitos (elimina el riesgo de deposición calcárea) y deja las superficies limpias.

HSE

Cualquier refrigerante a base de monoetilenglicol se considera un D.I.S (Residuo Industrial Especial) y, por respeto al medio ambiente, debe ser desechado en centros homologados.

De conformidad con el Decreto N° 95-326, de 20 de marzo de 1995, relativo a la distribución de determinados productos que contienen monoetilenglicol, COOLTECH SUPRA PERF - 37°C contiene un agente repelente que garantiza la seguridad contra la absorción accidental por parte de niños y usuarios.

RENDIMIENTO

ASTM D1384: PRUEBA DE CORROSION (336H/88°C/33%VOL)	MASA PERDIDA (MG/PIEZA DE PRUEBA)						
	cobre	Sold.	latón	acero	hierro	aluminio	
ASTM D3306 LIMITES	10	30	10	10	10	30	
COOLTECH SUPRA PERF - 37°C	1.9	0.3	1.6	-0.5	-1.4	4.6	

ASTM D4340: CORROSIÓN EN TEMPERATURA (1 SEMANA/135°C)	MASA PERDIDA (MG/PIEZA DE PRUEBA)	
	ASTM D3306 LIMITE	COOLTECH SUPRA PERF - 37°C
	1.0	< 0.2

TOTAL CHILE S.A.
Calle Uno N° 3010
Quilicura.
SANTIAGO - CHILE

COOLTECH SUPRA PERF -37°C

Actualización de esta hoja informativa:
08/2021