

FRESH GUARD



REFRIGERANTE AUTOMOTRIZ

50/50 GLICOL

Es un refrigerante para motores basado en etilenglicol listo para usar libre de aminos, nitritos y fosfatos. En su formulación contiene un paquete de inhibidores de corrosión a base de ácidos orgánicos y silicatos (refrigerante SOT).



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

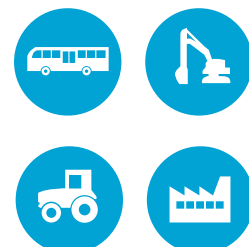
Cumple los requisitos de los siguientes estándares para líquidos refrigerantes:

- AS 2108-2004
- ASTM D3306
- ASTM D6210
- ASTM D4985
- ABNT NBR 13705
- ABNT NBR 14261
- SAE J1034
- ÖNORM V 5123
- CUNA NC956- 16
- JIS K 2234:2006
- SANS 1251:2005
- China GB 29743-2013
- BS 6580:2010



APLICACIONES

Proporciona un alto grado de protección contra la corrosión a los componentes del motor, como radiadores, bloques de cilindros / cabezales y bombas de agua. Debido a su contenido de silicatos, este producto está especialmente recomendado para su uso en motores de servicio pesado.



NATURALEZA QUÍMICA / APARIENCIA

- Etilenglicol con inhibidores de corrosión
- Líquido azul sin contaminantes sólidos.



REFRIGERANTE AUTOMOTRIZ

50/50 GLICOL

PROPIEDADES TÍPICAS

Datos Físicos

Densidad 20°C	1.060- 1.065 g/cm	DIN 51 757 - 4
Punto de ebullición	138°C @ 24 PSI	ASTM D 1120
Punto de Congelación	-38°C	ASTM D 1177
pH	8.0 - 8.7	ASTM D 1287
Alcalinidad de reserva	8 ml	ASTM D 1121
Contenido de Agua	Max 50%	DIN 51 777-1
Color	Rojo - Rosado	

Prueba de corrosión de cristalería ASTM D 1384

Muestra de material	Perdida en peso de la muestra (mg)	Límite de pérdida en peso (mg) según ASTM D 3306
Cobre	2	10 max
Soldaduras	2	30 max
Latón	5	10 max
Acero	1	10 max
Hierro fundido	-2	10 max
Aluminio fundido	-6	30 max

Prueba de corrosión por transferencia de calor ASTM 4340

Muestra de material	Perdida en peso de la muestra (mg)/ cm2 / Semana	Límite de pérdida en peso (mg)/ cm2 / Semana según ASTM D 3306
Aluminio fundido	0,3	1

Prueba de corrosión en servicio simulado ASTM D 2570

Muestra de material	Perdida en peso de la muestra (mg)	Límite de pérdida en peso (mg) según ASTM D 3306
Cobre	2	20 max
Soldaduras	24	60 max
Latón	2	20 max
Acero	1	20 max
Hierro fundido	1	20 max
Aluminio fundido	0	60 max

Prueba de corrosión, Erosión y cavitación ASTM D 2809

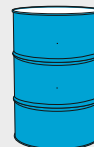
Muestra de material	Clasificación	Límite de clasificación de ASTM D 3306
Bomba de agua de aluminio	10	8 min

PRESENTACIONES

- Tambor 55 galones
- Balde 5 galones
- Galón
- Cuarto

GARANTÍA Y CALIDAD

TAMBOR



55GL

BALDE



5GL

GALON



1GL

CUARTO



1L

Las propiedades y componentes del producto corresponden a las exigencias del mercado y sus usos recomendados, cumpliendo y superando las normas internacionales.



SEGURIDAD E HIGIENE

Este producto no representa efectos adversos en la salud siempre y cuando sea utilizado para los fines que ha sido fabricado y se mantengan los niveles adecuados de higiene personal e industrial. De ser necesaria una información más detallada comuníquese con servicio al cliente y solicite la Hoja de Seguridad. Este producto no debe utilizarse para fines distintos a los que se recomienda. Proteja el medio ambiente y cumpla la legislación vigente sobre disposición de aceites.

