



ANTICONGELANTE HiCOOL 50%

DESCRIPCIÓN

Anticongelante de nueva generación especialmente diseñado para satisfacer las exigencias de los vehículos asiáticos, incluyendo híbridos (PHEV/FHEV) y convencionales.

El producto utiliza tecnología avanzada P-OAT (Phosphated Organic Additive Technology) para garantizar una protección excepcional del motor y el sistema de refrigeración. Formulado con etilenglicol, incorpora aditivos de alta calidad que aseguran la protección contra la corrosión, cavitación, formación de espuma y depósitos calcáreos.

Libre de nitritos, aminas, boratos, silicatos y ácido 2-etilhexanoico (2-EHA), cumple con las más estrictas normativas internacionales.

APLICACIÓN

Recomendado para la mayoría de los vehículos asiáticos, incluyendo Toyota, Lexus, Kia, Hyundai, Nissan, Suzuki, entre otros.

NIVEL DE CALIDAD

Cumple con las siguientes especificaciones internacionales:

- JIS K 2234
- ASTM D3306
- ASTM D6210

REFERENCIAS Y CAPACIDADES

Referencia	13745
Volumen	5 L

MODO DE EMPLEO

- Producto de uso directo.
- No debe diluirse con agua para evitar que sus prestaciones de protección frente a bajas temperaturas, corrosión, cavitación, formación de espuma, etc. se vean afectadas considerablemente.



ANTICONGELANTE HiCOOL 50%

PROPIEDADES

- No se recomienda la mezcla con otros refrigerantes.
- Protección contra la corrosión en todos los metales, incluyendo aluminio y aleaciones ligeras.
- Químicamente estable durante largos periodos (Long-Life).
- Compatible con juntas, manguitos y componentes plásticos.
- Excelente capacidad de transferencia térmica.
- Previene cavitación y depósitos calcáreos.
- Sin formación de espuma.
- Biodegradable.

TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Propiedad	Ud.	Especificación
Aspecto	-	Transparente
Color	-	Rosa
Composición		
Bórax	%	No permitidos
Nitritos, aminas, imidazol	%	No permitidos
Propiedades fisicoquímicas		
Densidad 20°C, DIN 51 757-3	g/ml	1.06- 1.07
Punto de congelación, ASTM D1177	°C	-37 ± 2
Punto de ebullición, ASTM D1120	°C	~113
Punto de inflamación, DIN EN ISO 2719	°C	> 120
pH, ASTM E70	-	7.8-8.5
RAL (Reserva Alcalina), ASTM D 1121	ml HCl 0.1N	≥ 4
Protección contra corrosión		
Glassware Test, ASTM D1384		Pérdida de peso, (ASTM D3306)
Cobre	mg/muestra	≤ 10
Soldadura	mg/muestra	≤ 30
Latón	mg/muestra	≤ 10
Acero	mg/muestra	≤ 10
Hierro fundido	mg/muestra	≤ 10
Aluminio	mg/muestra	≤ 30
Estabilidad de inhibidores, ASTM D4340	-	Sin floculación

NOTA: Estos datos representan valores medios medidos después de diferentes ensayos. Dada la amplia variedad de condiciones de funcionamiento, estos datos no constituyen base para la determinación de especificaciones.

Fecha de revisión: 18.12.2024

FICHA TECNICA