

ADITECH OT-C 35L - PRONTO PARA USO

EXTENDED LIFE ORGANIC COOLANT

Apresentação

O **ADITECH OT-C 35L - PRONTO PARA USO** é uma solução pré-mix para sistema de arrefecimento, radiador, preparada com o aditivo concentrado extended life e água desmineralizada. Contem monoetilenoglicol e inibidores orgânicos de corrosão, tecnologia OAT que permite estender o intervalo de troca.

É isento de Nitrito, Nitrato, Fosfato, Boratos e Silicatos, que tradicionalmente compõem os Coolants de mercado.

É recomendado para uso em qualquer sistema de arrefecimento, sem novas diluições em veículos leves (automóveis e vans) e pesados (caminhões, ônibus, tratores e máquinas agrícolas).

Vida estendida para Coolants: Recomendações:

Veículos leves, automóveis e vans: indicamos intervalos de troca de 5 anos ou 240.000 km, sem adição de cargas suplementares de aditivos inibidores de corrosão, na concentração pré-mix sem novas diluições.

Em motores pesados, caminhões e ônibus: indicamos intervalos de troca de 5 anos ou 480.000 km sem adição de carga suplementares de aditivos inibidores de corrosão, na concentração pré-mix sem novas diluições.

Em equipamentos e máquinas agrícolas: indicamos intervalos de troca 8.000 hs, sem adição de cargas suplementares de aditivos inibidores de corrosão, desde que o sistema seja limpo antes do uso, com aplicação do

aditivo na concentração pré-mix sem novas diluições. É necessário um teste anual do nível de aditivo para manter a concentração correta por todo o período de uso.

Benefícios Adicionais

- A solução arrefecedora pré-mix deve ser usada sem novas diluições para completar o sistema de arrefecimento ou como retil para troca completa da solução usada;
- Solução de elevado ponto de ebulição e baixo ponto de congelamento, protege o sistema o ano todo proporcionando uma excelente troca térmica e dissipação de calor;
- Super proteção à todas as ligas metálicas do sistema, principalmente após um período de envelhecimento, quando o Coolant tradicional perdem o poder de proteção.
- Tecnologia OAT, dispensa carga de reforço e deposita um filme passivador sobre a superfície metálica do sistema;
- Aumenta a vida útil da **Bomba d' água** pela eliminação de sais dissolvidos que nos Coolants tradicionais podem se tornar insolúveis, formando um gel abrasivo e consequente corrosão mecânica;
- Maior estabilidade durante sua estocagem, o que lhe confere um *Shelf Life* de até 5 anos em prateleiras no mercado de reposição;
- Pode ser considerado como biodegradável;
- Aumenta a vida útil das mangueiras e da válvula termostática;
- Contém **Agente Denaturante** que impede a sua ingestão acidental por pessoas e animais domésticos.

Praticidade

- Produto pronto para uso não requer adição de água.
- Elimina a preocupação do usuário, com o tipo adequado de água a ser utilizada no sistema de arrefecimento, o que confere maior segurança na aplicação do produto.
- A solução **ADITECH OT-C 35L - PRONTO PARA USO** é preparada com água desmineralizada de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14261.

Normas

O **ADITECH OT-C 35L - PRONTO PARA USO**, é uma solução do aditivo concentrado que atende as normas:

- ABNT NBR 13705
- ASTM D1384
- ASTM D3306
- ASTM D4985
- ASTM D6210
- New Holland WSN-M97B18-D
- MAN 324 SNF
- FORD WSS-M97B44-D
- Cummins CES 14439
- Mercedes-Benz DBL 325.3
- Volvo VCS 418-0001
- DAF 74002
- MWM TR-2091 GR.2

Propriedades Físico-Químicas ADITECH OT-C 35L

Características	Típico
Cor	Laranja
pH 33.3% v/v	8.5
Pto Ebulição 760mmHg	106°C
Estado físico	Líquido
Aspecto	Límpido e homogêneo
Ruptura de Espuma 23 °C - volume /tempo	20 ml / 1 s

Ruptura de Espuma 88°C - volume / tempo	10 ml / 1s
Estabilidade em água dura	sem flocular / precipitar
Densidade 20/4°C	1.05 g/mL
Corrosão ASTM D 1384	Perda de Peso
- Ferro Fundido*	0,2 mg/espécime
- Aço	0,3 mg/espécime
- Latão	0,9 mg/espécime
- Cobre	1,0 mg/espécime
- Alumínio*	1,8 mg/espécime
- Solda (baixo chumbo)	0,9 mg/espécime
- Solda (alto chumbo)	1,3 mg/espécime

Obs.: (*) Tipicamente a tecnologia de aditivação orgânica deposita um filme passivador nas ligas de alumínio e ferro deixando-as com uma aparência levemente escurecida.

Outras recomendações de uso

É especialmente indicado para uso em sistemas de refrigeração de alta performance e altas temperaturas na presença de alumínio ou não, tais como:

- ✓ Veículos e equipamentos Off-Road;
- ✓ Veículos Heavy-duty;
- ✓ Motores estacionários .

É recomendado para completar ou trocar a solução do sistema.

Embalagens

- ✓ Caixa (12X1000ml)
- ✓ Bombona 20 Litros;
- ✓ Tambor 200L.
- ✓ IBC 1000L