

ADITIVO PARA RADIADORES LONGA DURAÇÃO PRONTO PARA USO

Aditivo para radiador 100% sintético à base de monoetilenoglicol de alta pureza, pré diluído em água deionizada, que proporciona máxima proteção antiferrugem e anticongelante aos sistemas de arrefecimento de veículos de passeio e utilitários leves, nacionais ou importados.

O **ADITIVO PARA RADIADORES LONGA DURAÇÃO PRONTO PARA USO** conta com inibidores de origem orgânica e uma formulação isenta de fosfato, silicato, nitrito, borato e aminas. É compatível para uso em todos os veículos de passeio e utilitários leves, podendo ser misturado com qualquer tipo de fluido de arrefecimento, de qualquer cor. Protege todo o sistema contra a ferrugem e a corrosão, quando utilizado de acordo com as recomendações do fabricante do veículo. Sua pré-diluição facilita a operação e manuseio, pois minimiza problemas com misturas incorretas.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- ✓ **LONGA DURAÇÃO**
Atua diretamente na proteção de todo o sistema de arrefecimento, com durabilidade total de até 5 anos.
- ✓ **ELEVADO PODER ANTIFERVURA**
Proporciona uma elevação do ponto de ebulição da água, retardando a fervura e agindo em temperaturas de até 129°C
- ✓ **PROPRIEDADE ANTICONGELANTE**
Garante a fluidez da água em temperaturas de até -37°C
- ✓ **FORMULAÇÃO BALANCEADA**
Sua formulação isenta de contaminantes evita a formação de borra na bomba d'água, mantém as mangueiras lubrificadas, protegendo os tubos do sistema da ação do calor excessivo.
- ✓ **CONTÉM AGENTE DE SEGURANÇA CONTRA INGESTÃO**
O produto apresenta um sabor amargo, que inibe a possibilidade de ingestão acidental por crianças e animais domésticos.

RECOMENDAÇÕES

- ✓ Recomendado para uso em sistemas de arrefecimento de veículos movidos a diesel, gasolina, etanol, gnv ou flex.

APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS

Preparado com concentrado que atende às normas ABNT NBR 13705, ASTM D-3306, ASTM D-4340, Ford WSS-M97B44-D, IRAM 41368, GM ES9985809, VW / AUDI / SEAT / SKODA TL 774-D.

INSTRUÇÕES DE USO

Com o motor do veículo frio, remova a tampa do radiador ou do reservatório de expansão, remova o líquido de arrefecimento usado e efetue a limpeza de todo o sistema com água limpa. Com o sistema limpo, adicione o **ADITIVO PARA RADIADORES LONGA DURAÇÃO PRONTO PARA USO** até completar todo o sistema, feche a tampa do reservatório e ligue o veículo. Não adicione água a este produto.

RESTRIÇÕES DE USO

Verifique previamente as condições gerais do motor e do sistema de arrefecimento. Caso existam vazamentos de água aparentes, seja por corrosão excessiva ou superaquecimento, encaminhe o veículo até uma oficina e efetue uma revisão geral do sistema de arrefecimento.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ENSAIOS	UNIDADES	RESULTADOS
Densidade @ 20/4°C	g/cm ³	1,11
Cor	Visual	Laranja
Ponto de ebulição (50% volume), min.	°C	130
Ponto de congelamento (50% volume), máx	cSt	-38
pH (50% volume)	-	8,5

SAÚDE E MEIO AMBIENTE

O uso correto do produto colabora com a prevenção da sua saúde e a preservação do meio ambiente. Consulte as recomendações de manuseio na ficha de informações de segurança de produto químico (FISPQ), disponibilizada por nossos representantes comerciais ou através de nossa central de atendimento: canaldireto@ipiranga.com.br. Siga sempre as recomendações de uso apresentadas pelo manual do veículo ou equipamento. A embalagem do produto é reciclável, devendo ser encaminhada para um coletor autorizado para a correta destinação final. Nunca descarte resíduos do produto no meio ambiente ou em lixo comum.