

Aditivo de arrefecimento Ultra-X435C



Mercedes-Benz

HOMOLOGADO
Mercedes-Benz Truck
Approval DTFR 29C130

APRESENTAÇÃO

Ultra-X435C Concentrado é um aditivo para sistemas de arrefecimento, formulado com monoetilenoglicol de alta pureza e tecnologia híbrida avançada. Este produto inclui um pacote de inibidores de corrosão ácido orgânico aprimorado com silicato (sem 2-EH) e está livre de nitritos, aminas, boratos e fosfatos. Desenvolvido especificamente para aplicações leves, médias e pesadas, oferece proteção duradoura e abrangente para todos os componentes do sistema de arrefecimento

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Tecnologia de Ácido Orgânico com Silicato de Vida Prolongada (sem 2-EH)**
Adequado para todas as aplicações de motores, proporcionando proteção duradoura quando utilizado conforme as instruções. Este aditivo é livre de ácido 2-EH, aminas, fosfatos, boratos e nitritos, oferecendo uma formulação estável e eficiente
- Capacidades de Transferência de Calor Excepcionais**
Desenvolvido para aplicações de alta temperatura, o Ultra-X435C Concentrado oferece excelentes capacidades de transferência de calor. Sua formulação estável é livre de aminas, fosfatos, boratos, nitritos ou ácido 2-EH, tornando-o a escolha ideal para atender às restrições químicas dos fabricantes de motores e veículos em todo o mundo.
- Proteção Excepcional Contra Corrosão**
Este aditivo oferece proteção superior contra corrosão, confirmada por numerosos testes de fabricantes europeus e conforme as especificações ASTM D3306, ASTM D6210, FVW R530, VW TL 774, DBL 7700.40, Deutz DQC e BS 6580. Elimina a necessidade de SCA's e filtros quimicamente carregados.
- Compatibilidade com Outros Aditivos e Elastômeros**
O Ultra-X435C Concentrado é um produto não abrasivo totalmente compatível com outros aditivos de arrefecimento formulados com tecnologia orgânica. Pode melhorar a vida útil do selo da bomba d'água e ser misturado com outros aditivos (mantendo a proporção abaixo de 25% para preservar a proteção contra corrosão), oferecendo compatibilidade excepcional a longo prazo com elastômeros.
- Armazenamento e Uso Prolongado**
Quando armazenado em sua embalagem original, fechado e protegido de umidade e luz solar direta, este produto é adequado para uso por até 5 anos após a data de fabricação. O produto deve ser agitado ou pré-misturado antes do uso para garantir sua eficácia máxima.

APLICAÇÕES

- Recomendado para qualquer veículo que utilize a formulação Si-OAT, este produto é adequado para motores a diesel, gasolina e gás natural, em aplicações on-road e off-road, industriais, agrícolas, de mineração, construção e equipamentos militares.
- Quando usado conforme as instruções, oferece desempenho e proteção excepcionais durante os intervalos:
- Veículos leves, automóveis e vans: 5 anos ou 240.000 km, sem adição de cargas suplementares de aditivos inibidores de corrosão, na concentração pronto para uso sem novas diluições.
- Em motores pesados, caminhões e ônibus: 5 anos ou 480.000 km sem adição de carga suplementares de aditivos inibidores de corrosão, na concentração pronto para uso sem novas diluições.

PROPRIEDADES

Especificações	MÉTODO	Limites	Valores Típicos
	ASTM	ASTMD3306/6210	Pronto Uso
Aparência	Visual	Característico	Pink/Vermelho
pH, 50 Vol. %	D1287	7,5-11,0	8,7
Densidade, 50% vol.:	D1122	1,065 min	1,074

Ponto Congelamento, 50% Vol. °C	D1177	-34F[-36.4C]	-34F[-37C]
Teor Cinzas % Massa	D1119	2.5 max	<2.5
Cloretos, ppm:	D3634	25 max	<25
Teor Água %	D1123	Reportar	50 max

*- Usando uma Tampa de Pressão de 15 PSI em Boas Condições;

- A manutenção adequada requer uma descarga completa do sistema de resfriamento e reabastecimento subsequente conforme necessário com o mesmo produto na diluição recomendada pelo fabricante com água desmineralizada de boa qualidade.

NÍVEIS DE PERFORMANCE

- ABNT NBR 13705, NBR 14261.
- ASTM D3306, D6210; D4985; D7583;
- BS 6580:2010;
- DBL 7700.40;
- Deutz DQC CC-14;
- FVV R530;
- JIS K2234:2206;
- SAE J814;

APROVAÇÃO

DAIMLER TRUCK APPROVAL DTFR 29C130

COMPOSIÇÃO

Monoetilenoglicol, pacote de inibidores de corrosão inorgânicos, corante, antiespumante, água desmineralizada.

INFORMAÇÕES LOGÍSTICAS

Bombona 5 litros	Palete 120 Unidades
Bombona 20 litros	Palete 45 Unidades
Tambor 200 Litros	Palete 4 Unidades
IBC 1.000 Litros	1 Container

*Validade 5 anos (se armazenado corretamente)

ATENÇÃO

Nocivo se ingerido. Pode provocar danos aos rins por exposição repetida ou prolongada. Não inale os vapores. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, procure um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Em caso de mal-estar, procure um médico. Enxágue a boca. Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Informação sobre manuseio e medidas de segurança estão contidas da respectiva.

Ficha de dados de Segurança de Produto Químico – FDS, disponível nos canais de atendimento da Peak. Para mais informações sobre o produto, consulte o departamento técnico.