

REFRIGERANTE / ANTICONGELANTE

XTAR SUPER COOLANT Si-OAT

DESCRIÇÃO

Refrigerante-anticongelante de base monoetilenoglicol de nova geração "Lobrid". Contém um exclusivo conjunto de inibidores de corrosão baseado numa combinação de sais de ácidos orgânicos e silicatos estabilizados que proporcionam uma proteção de longa duração a todos los componentes do circuito de refrigeração.

XTAR SUPER COOLANT Si-OAT foi desenvolvido para satisfazer os requisitos específicos de alguns fabricantes de veículos auto. É particularmente recomendado para motores de avançada tecnologia, em que é muito importante a proteção do alumínio a elevadas temperaturas.

O produto é isento de nitritos, aminas, fosfatos e boratos.

UTILIZAÇÃO DO PRODUTO

- Como refrigerante – anticongelante em motores de combustão interna.
- Antes de adicionar o líquido refrigerante, recomenda-se uma limpeza prévia do circuito de refrigeração.

PRESTAÇÕES DO PRODUTO

- Elevado ponto de ebulição.
- Excelente poder refrigerante.
- Boas características antiespumantes.
- Excelente comportamento nas juntas e elastómeros.
- Excelente proteção anticorrosiva e previne a formação de depósitos no sistema de refrigeração e as suas peças críticas: canais de circulação do bloco de motor e cabeça dos cilindros, radiador, bomba de água e o núcleo do permutador de calor.
- Elevada duração.
- Respeita o meio ambiente.
- As temperaturas de proteção em função da diluição são:

Diluição XTAR Super Coolant Si-OAT Puro	Temperatura de proteção
33%	-19°C
40%	-27°C
50%	-37°C

HOMOLOGAÇÕES

- VW TL 774 G (G12++)
- MAN 324 Typ. Si-OAT
- MB-Approval 325.5 (concentrate)
- MB-Approval 325.6 (concentrate)
- MB-Approval 326.5 (diluted)

ESPECIFICAÇÕES

- AS 2108-2004
- ASTM D 4985
- ASTM D 3306
- ASTM D 6210
- SAE J1034
- ÖNORM V5123
- CUNA NC 956-16
- JIS K 2234:2006
- SANS 1251:2005
- SH 0521-1999
- BS 6580:2010
- CUMMINS CES 14603
- SCANIA TB 1451
- PORSCHE (models since 1996)

Os valores de características típicas que figuram no quadro são valores médios dados a título indicativo e não constituem uma garantia. Estes valores podem ser modificados sem aviso prévio.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO	XTAR SUPER COOLANT Si-OAT	
			50%	PURO
Cor	-	VISUAL	MAGENTA	MAGENTA
Densidade 20°C	kg/L	ASTM D 4052	1,0758	1,1247
pH não diluído	-	ASTM D 1287	8,25	8,40
Reserva Alcalina pH 5.5	(mL HCl 0,1N)	ASTM D 1121	5,4	9,6
Ponto de congelação	°C	ASTM D 3321	<-37	<-37 Diluído 50% v/v
Silício	mg/kg	AAS	100	198

Os valores de características típicas apresentados no quadro são valores médios disponibilizados a título informativo. Estes valores podem ser modificados sem aviso prévio.

ARMAZENAMENTO E MANUSEAMENTO

XTAR SUPER COOLANT Si-OAT tem um período de validade superior a 3 anos desde que conservado num recipiente de origem bem fechado e com uma temperatura inferior a 30°C.

SEGURANÇA, HIGIENE E MEIO AMBIENTE

Encontra-se disponível a correspondente Ficha de Dados de Segurança conforme a legislação vigente, que proporciona informação relativa à perigosidade do produto, precauções de manuseamento, medidas de primeiros socorros e dados do meio ambiente.