



ООО «МАИ Кемикал»

Россия, г. Нижний Новгород, ул. Янки Купалы, д.26, корп.1, кв.11
ИНН 5256118890, КПП 525601001, ОГРН 1135256001825
e-mail: vilnis.sams@yahoo.com tel. +371 200 93051



Frostschutzmittel Coolline Red – 40

PRODUKT BESCHREIBUNG

Frostschutzmittel Coolline Red – 40 ist speziell entwickelt für Kühlsysteme der neuesten Generation für hochbelastete Benzin- und Dieselmotoren. Hergestellt mit moderner OAT-Technologie (Organic Acid Technology) und enthält Korrosionsinhibitoren auf Basis organischer (Carbonsäuren). Die Formel enthält keine anorganischen Substanzen wie Amine, Borate, Silikate, Nitrite und Nitrate, was die Lebensdauer von Wasserpumpen erhöht und die Wärmeübertragung von der Metalloberfläche auf die Flüssigkeit verbessert.

ZUSAMMENSEZUNG

Wasser-Glykol-Lösung, Carboxylat-Additive (Salze von ein- und zweibasischen organischen Säuren), Antischaum- und Farbzusätze.

ANWENDUNG

Es wird für Kühlsysteme von hoch belasteten Benzin- und Dieselmotoren empfohlen, die den Einsatz von Kühflüssigkeiten auf Basis der OAT-Technologie erfordern. Unterstützt eine verlängerte Lebensdauer von bis zu 5 Jahren / bis zu 250.000 km.

Besonders empfehlenswert für moderne Motoren, bei denen ein verbesserter Schutz gegen Hochtemperaturkorrosion erforderlich ist.

Das Produkt enthält keine Silikate, Phosphate und Nitrite, die die technischen Anforderungen vieler europäischer Automobilhersteller erfüllen.

VORTEILE

Bietet wirksamen Schutz gegen Korrosion von Motorteilen aus Aluminium, Eisen (Gusseisen), Loten und Kupferlegierungen.

Bietet eine effizientere Wärmeableitung von bis zu 15%, was die Zuverlässigkeit von Motoren in hoch belasteten Bereichen erhöht.

ENTSPRICHT ANFORDERUNGEN:

ASTM D3306 (type 3)

ASTM D6210 (type3-FF)

ТУ 2422-002-25542570-2013

Technische Daten

Bezeichnung Indikatoren	ASTM D 3306 (type III): ASTM D 6210 (type III-FF)	TY 2422-002- 25542570- 2013	Testergebnis	Testmethode
Aussehen	Transparente Flüssigkeit ohne mechanische Verunreinigungen einer charakteristischen Farbe	Transparente rote Flüssigkeit ohne suspendierte oder emulgierte Partikel	Transparente rote Flüssigkeit ohne suspendierte oder emulgierte Partikel	
Dichte g / cm ³ , bei 20 °C	1,065 (bei 15,5°C)	1,065 – 1,085	1,079	ASTM D 1122
Kristallisationsstarttemperatur, °C, nicht mehr als	- 36,4 (gefrier temperatur)	- 40	- 41	ASTM D 1177
Der Wasserstoffindex (pH)	7,5 – 11,0	3,0 – 10,0	8,11	ASTM D 1287
Alkalinitätsreserve, cm ³ , nicht weniger als		2,5	5,54	ASTM D 1121
Korrosionswirkung auf Metalle g / m ² * d, nicht mehr als				
- Kupfer	0,1	0,1	0,03	ASTM D 1384
- Weichlot	0,3	0,2	0,10	
- Messing	0,1	0,1	0,03	
- Stahl	0,1	0,1	0,02	
- Gusseisen	0,1	0,1	0,02	
- Aluminiumguss	0,3	0,1	0,09	
Schäumen:				
- Schaumvolumen, cm ³ , nicht mehr als	150	30	17	ASTM D 1881
- Zeit des Verschwindens von Schaum, s, nicht mehr als	5	3	1,8	
Auswirkungen auf Standard-Gummiprüben 57-5006 und 57-7011				
- bei (100 ± 2) °C während (72 ± 2) Stunden, %, nicht mehr als		5	2,8	
- 168 Stunden bei 80 °C, % (für Kautschuke SBR und EPDM)		0 - 3	2,2	
Der Siedepunkt bei einem Druck von 101,3 kPa, °C, nicht weniger als	108	108	109	ASTM D 1120