

Mabanol Engine Coolant Extra

Kühlerfrostschutzmittel

Einsatzbereich

Mabanol Engine Coolant Extra wird hergestellt auf Basis von Monoethylenglykol und einem Hybrid-Inhibitorenpaket aus Silikat, Borat und Salzen organischer Säuren. Das Frostschutzmittel ist geeignet für Aluminiummotoren. Es wird empfohlen, mindestens 33 % Mabanol Engine Coolant Extra und 67 % destilliertes Wasser zu verwenden, um sicheren Schutz bis -20°C zu erreichen. Mischungen mit über 70 Volumen % Mabanol Engine Coolant Extra werden nicht empfohlen. Für eine optimale Korrosionsschutzwirkung und zur Verhinderung von Schlamm- und Kalkbildung wird ein Mischungsverhältnis von 50% Kühlerschutz und 50% Wasser empfohlen. Das Produkt ist mischbar mit den meisten Kühlmitteln auf der Basis von Ethylenglykol.

Eigenschaften

Mabanol Engine Coolant Extra bietet dank des ausgeklügelten Inhibitorenpakets einen hervorragenden Schutz vor Korrosion, Kavitation und Ablagerungen. Darüber hinaus bietet es Schaum-minderung und erhöht den Siedepunkt des Wassers.

Zur besseren Umweltverträglichkeit enthält das Kühlerfrostschutzmittel kein Nitrit, Amin und Phosphat.

Es wird vom Einsatz in Verbindung mit galvanisierten Leitungen oder Behältern abgeraten.

Einsatzempfehlungen

- ASTM D 3306
- BS 6580
- CUNA NC 956-17
- FVV Standard
- BMW GS 94000
- Opel / G.M. B 040 0240
- VW / Seat / Audi / Skoda VW TL 774 C
- MAN 324 NF
- MB-Blatt 325.0
- MTU MTL 5048
- Deutz DQC CA-14
- Jenbacher TA- Nr. 1000 -0201
- Liebherr LH-00-COL3A

Mischtabelle

Anteile Frostschutz	1	1	1
Anteile Wasser	2	1,5	1
Frostschutz bis (in°C)	-20	-26	-35

Nicht unter -20°C mischen, da unter 33% Kühlerschutz kein Korrosionsschutz gewährleistet ist.

Kenndaten

	Prüfmethode	Einheit	Wert
Dichte bei 15°C	ASTM D 1122	g/cm ³	1,120-1,160
Flammpunkt COC	ASTM D 92	°C	> 112
Siedepunkt (unverdünnt)	ASTM D 1120	°C	> 163
Siedepunkt (50%ig)	ASTM D 1120	°C	> 109
Wassergehalt	ASTM D 1123	Gew. %	< 5
pH-Wert (50%ig)	ASTM D 1287		8 - 9

Stand: März 2022

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Zolltarifnummer: 3820 0000