

# Mabanol Engine Coolant Basic

## Kühlerfrostschutzmittel

### Einsatzbereich

Mabanol Engine Coolant Basic ist durch seine speziellen Korrosionsschutzadditive ausgezeichnet für Grauguß- und Aluminiummotoren geeignet, schäumt nicht und verhält sich neutral gegenüber Metallen, Gummitteilen und Dichtungen.

Mabanol Engine Coolant Basic erhöht den Siedepunkt und senkt den Gefrierpunkt des Kühlmittels (Kühlmittel = Kühlerschutzmittel + Wasser).

Mabanol Engine Coolant Basic ist mit einer empfohlenen Einsatzkonzentration von 50% anzuwenden, wobei ein Frostschutz von – 37°C erreicht wird. Die Mindestkonzentration von 40% darf nicht unterschritten werden. Die Konzentration von 60% sollte nicht überschritten werden.

### Eigenschaften

Mabanol Engine Coolant Basic ist ein auf Ethylenglykol (=Monoethylenglykol (MEG), Ethandiol) aufgebautes Kühlerschutzmittel für Sommer und Winter mit Frost- und Rostschutzwirkung. Mabanol Engine Coolant Basic ist nitrit-, amin- und phosphatfrei. Mabanol Engine Coolant Basic schützt vor Korrosion, Kavitation und Ablagerungen. Mabanol Engine Coolant Basic vermindert die Schaumbildung.

Bei allen Frostschutzmitteln wird vom Einsatz in Verbindung mit galvanisierten Leitungen oder Behältern abgeraten!!!

### Leistungsbeschreibung

- BS 6580: 1992
- ASTM D 3306

### Mischtabelle

Anteile Frostschutz	Anteile Wasser	Frostschutz bis:
1 Teil	2 Teile	-20 °C
1 Teil	1,5 Teile	-27 °C
1 Teil	1 Teil	-37 °C

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

### Kenndaten

	Prüfmethode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	1,120 – 1,130
Siedepunkt	ASTM D 1120	°C	170
pH-Wert bei 25 °C	ASTM D 1287	-	7,5 – 8,5
Wassergehalt	ASTM D 1123	Gew. %	< 5%
Farbe	-	-	blau

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Zolltarifnummer: 38200000