

- Zertifikat / ProduktInformation-

RAVENOL Alu-Kühlerfrostschutz - exclusiv

Art. 410120

Beschreibung / Anwendungshinweise:

RAVENOL Alu-Kühlerfrostschutz - exclusiv - ist ein blau eingefärbtes, ganzjährig einsetzbares Kühlerschutzmittel auf Mono-Ethylenglykolbasis mit Frost- und Rostschutzwirkung. Durch seine speziellen Korrosionsschutzadditive ist es besonders für Mercedes, BMW, Opel, Saab und General Motors-Motoren geeignet. Schäumt nicht und verhält sich neutral gegenüber Metallen, Gummiteilen und Dichtungen. Erfüllt die Voraussetzungen der Automobilindustrie.

Die Konzentration des Kühlerschutzmittels soll nicht unter 35% liegen, da andernfalls die Korrosionsschutz-Zusätze in zu großer Verdünnung vorliegen. Auch im Sommer muss ausreichend Kühlerschutzmittel im Kühlwasser enthalten sein, um guten Korrosions- und Überhitzungsschutz zu gewährleisten. Vorschriften der Automobilhersteller beachten.

Mischungstabelle:

Frostschutz bis ca.	Anteile Frostschutz	Anteile Wasser
- 20°C	35 %	65 %
- 29°C	45 %	55 %
- 37°C	50 %	50 %

Qualitätsklassifikation:

RAVENOL Alu-Kühlerfrostschutz - exclusiv - entspricht folgenden Standardnormen: ASTM D3306, ASTM D4985, ASTM D4340, SAE J1034, NATO S-759, FORD ESE-M978B4H-A, FORD AF Plus, MAN 324, SAAB, GM 1825M, OPEL-GM QL130100, DAF, GM 1899M, VW-AUDI-PORSCHE, GM SATURN, ROVER, PORSCHE, John Deere, JAGUAR, BMW, RENAULT

Freigabe: **MB 325.0**

Herstellervorschriften beachten.

Eigenschaften:

RAVENOL Alu-Kühlerfrostschutz - exclusiv - ist ein auf Ethylenglykol aufgebautes und bewährtes Langzeit-Kühlerschutzmittel mit hohem Korrosionsschutz.

RAVENOL Alu-Kühlerfrostschutz - exclusiv - wurde für den Einsatz in modernen flüssigkeitsgeköhlten Verbrennungsmotoren entwickelt.

RAVENOL Alu-Kühlerfrostschutz - exclusiv - schützt gegen Korrosion und Kavitation, verhindert Ablagerungen und Schaumbildung.

RAVENOL Alu-Kühlerfrostschutz - exclusiv - ist auf die Verträglichkeit von Elastomeren geprüft und ist neutral gegenüber Dichtungen und Schläuchen.

RAVENOL Alu-Kühlerfrostschutz - exclusiv - ist mit allen Marken - Frostschutzmitteln kompatibel.

Technische Kennwerte:

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe		blau	
Dichte bei 20 °C	g/ml	1,115	DIN 51 757
Flammpunkt	°C	135	ISO 2592
Siedepunkt	°C	>170	ASTM D 1120
Viskosität (20°C)	mm ² /s	25	DIN 51 562
Gefrierpunkt (50 %-Lösung)	°C	<-35	ASTM D 1177
Wassergehalt	Gew.-%	< 5	ASTM D 1123

Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen.

Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahme auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.

19.05.09