

# ALPINE® C30

## Super-Longlife-Kühlerschutzmittel violett

### Eigenschaften

**ALPINE C30** ist ein Kühlerschutz auf Basis von Ethylenglykol, frei von potentiell schädlichen Stoffen wie Nitriten, Aminen, Boraten und Phosphaten. Durch eine optimale Kombination von sehr stabilen Inhibitoren auf Basis der silikatfreien Karboxylsäure-Technologie bietet **ALPINE C30** einen hervorragenden Korrosions- und Kavitationsschutz für längste Kühlmittellebensdauer. Weitere Zusätze verhindern das Schäumen der Kühlflüssigkeit und verhindern Ablagerungen. **ALPINE C30** bietet einen ganzjährigen, über die gesamte Motorlebensdauer wartungsfreien Frost- und Korrosionsschutz. Das Kühlmittel hat keinen negativen Einfluß auf Kühlmittelschläuche oder Zylinderkopfdichtungen.

### Einsatzhinweise

**ALPINE C30** - vermischt mit der entsprechenden Menge (dest.) Wasser- wird eingesetzt als Kühl- und Wärmeübertragungsflüssigkeit in modernen Verbrennungsmotoren, ohne Einschränkung ob Motoren aus Gusseisen, Aluminium oder aus der Kombination von beiden Metallen. **ALPINE C30** wird besonders für Leichtmetallmotoren empfohlen, bei denen ein besonderer Aluminiumschutz bei höheren Temperaturen verlangt wird. Eine Einsatzkonzentration von 50 Vol.% wird ganzjährig empfohlen.

**Achtung:** Herstellervorschriften beachten.

### Leistungsbeschreibung

#### Freigaben:

- MB-Freigabe 325.3
- MAN 324 SNF
- VW TL 774 F
- Deutz DQC CB-14

#### Empfehlung\*:

- Audi, Bentley, DAF, Jaguar (ab Bj. 1999), Seat, Skoda, VW
- MINI Cooper D (ab Bj. 2007), Porsche (ab Bj. 1996)

#### Schützt auch:

- Chevrolet, Citroen, Honda, Hyundai,
- Jaguar, Kia, Land Rover, Mazda, Mitsubishi,
- Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Saab, Suzuki, Toyota

Teile ALPINE C30	Teile Wasser	Frostsicher bis:
1	2	-18°C
1	1,5	-24°C
1	1	-36°C

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	ALPINE C30
Dichte bei 20°C	DIN 51 757-3	g/cm <sup>3</sup>	1,12
Reservealkalität (pH 5,5)	ASTM D 1121	ml 0,1 n HCl	8-11
Siedepunkt	ASTM D 1120	°C	>160
pH-Wert	ASTM D 1287	-	8,6
Flammpunkt o.T.	DIN EN ISO 2592	°C	>120
Gefrierschutz bei 50 Vol.%	ASTM D 1177	°C	- 36
Farbe	-	-	violett

\* entspricht den Anforderungen des OEM-Herstellers.  
Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Mai 2018

**MITAN Mineralöl GmbH**

Industriestr. 8 • 49577 Anikum • Tel.: 05462/747050 • Fax: 05462/747033  
www.mitan-oil.de