

ALPINE® C 048

Kühlerschutzmittel

Eigenschaften

ALPINE C 048 ist ein Kühlerschutz auf Basis von Ethylenglykol, frei von potentiell schädlichen Stoffen wie Nitriten, Aminen und Phosphaten. Durch eine optimale Kombination von Inhibitoren auf Basis der Karboxylsäure-Technologie sowie Silikaten und Boraten (Hybrid-Kühlmittel) gewährleistet **ALPINE C 048** einen leistungsfähigen und lange anhaltenden Korrosionsschutz für erweiterte Kühlmittel-lebensdauer. Weitere Zusätze verhindern das Schäumen der Kühlflüssigkeit, sorgen für den richtigen Kavitationsschutz und verhindern Ablagerungen. **ALPINE C 048** bietet einen ganzjährigen, wartungsfreien Frost- und Überhitzungsschutz durch einen höheren Siedepunkt. Das Kühlmittel hat keinen negativen Einfluß auf Kühlmittelschläuche oder Zylinderkopfdichtungen.

Einsatzhinweise

ALPINE C 048 vermischt mit der entsprechenden Menge (dest.) Wasser wird eingesetzt als Kühl- und Wärmeübertragungsflüssigkeit in Verbrennungsmotoren, ohne Einschränkung ob Motoren aus Gusseisen, Aluminium oder aus der Kombination von beiden Metallen und in Kühlsystemen aus Aluminium- oder Kupferlegierungen. Eine Einsatzkonzentration von 50 Vol.% wird ganzjährig empfohlen. **ALPINE C 048** Vermischung mit anderen Kühlerschutzmitteln oder Produkten anderer Hersteller nicht empfohlen.
Achtung: Herstellervorschriften beachten.

Leistungsbeschreibung

Empfehlung*:

- VW TL 774 C
- MB 325.0
- GM B 040 0240, GM Europe L1301
- Chrysler MS7170
- BMW GS 94000
- MAN 324 Typ NF
- MTU MTL 5048
- Deutz DQC CA-14

Spezifikationen:

- ASTM D 3306 / 4985 / 6210
- SAE J 1034 • BS6580 (2010) • AFNOR NF R15-601 • JIS K2234

Teile ALPINE C 048	Teile Wasser	Frostsicher bis:
1	2	-18°C
1	1,5	-24°C
1	1	-36°C

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	ALPINE C 048
Dichte bei 20°C	DIN 51 757	g/cm ³	1,123
Reservealkalität (pH 5,5)	ASTM D 1121	ml 0,1 n HCl	15
Siedepunkt	ASTM D 1120	°C	170
pH-Wert	ASTM D 1287	-	8,0
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	>120
Gefrierschutz bei 50 Vol.%	ASTM D 1177	°C	- 36
Farbe	-	-	blau-grün

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