



CAR1 Kühlerschutz C048

Kühlerschutzmittel

Eigenschaften

CAR1 Kühlerschutz C048 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 **CAR1 Kühlerschutz C048** 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. **CAR1 Kühlerschutz C048** bietet einen ganzjährigen, wartungsfreien Frost- und Überhitzungsschutz durch einen höheren Siedepunkt. Das Kühlmittel hat keinen negativen Einfluß auf Kühlmittelschläuche oder Zylinderkopfdichtungen.

Einsatzhinweise

CAR1 Kühlerschutz C048 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. **CAR1 Kühlerschutz C048** Vermischung mit anderen Kühlerschutzmitteln oder Produkten anderer Hersteller nicht empfohlen. **Achtung:** Herstellervorschriften beachten.

Leistungsbeschreibung

Empfehlung*:

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

Spezifikationen:

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

| Teile CAR1 Kühlerschutz C048 | Teile Wasser | Frostsicher bis: |
|------------------------------|--------------|------------------|
| 1 | 2 | -18°C |
| 1 | 1,5 | -24°C |
| 1 | 1 | -36°C |

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



CAR1 Kühlerschutz C048

| TYPISCHE KENNWERTE | METHODEN | EINHEITEN | CAR1 Kühlerschutz C048 |
|----------------------------|-----------------|-------------------|------------------------|
| 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 o.T. | 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.