

Technisches Datenblatt

JM 12 Evo Kühlmittel mit Frostschutz

JM 12 Evo ist ein auf Ethylenglykol basierendes, hochkonzentriertes Premium-Kühlerschutz- und Wärmeübertragungsmittel mit einem Silicium Additiv-Paket für den ganzjährigen Einsatz in Sommer- und Winterbetrieb. Es bietet zuverlässigen Schutz vor Frost, Korrosion und Überhitzung und erfüllt die aktuellen Anforderungen vieler OEMs, wobei organische und silikathaltige Technologien sich hier in hervorragender Art ergänzen (Si-OAT-Kühlmittel). JM 12 Evo ist frei von 2-Ethylhexansäure, Borat, Nitriten, Aminen und Phosphaten.



Empfehlungen:

ASTM D 3306 / D 1384 / D 4340 / D 4985 / D 6210, BMW LC-87 / LC-97 / LC-18, MB 325.0 / 325.6, VW/Audi/Seat/Skoda TL 774-C (G11) / TL 774-D (G12) / TL 774-F (G12+) / TL 774-G (G12++) / TL 774-J (G13) / TL 774-L (G12evo).

Eigenschaften:

- Verträglichkeit mit Lacken und Schlauch- und Dichtungsmaterialien
- Schaumverhinderung
- Verbesserte Wärmeübertragung
- Silikat-stabilisiert, d.h. keine Gelbildung oder Ausflockung
- Bildung einer konstanten und homogenen Schutzschicht
- Longlife Kühlerschutz

Mischbarkeit und Anwendung:

JM 12 Evo ist mit den meisten auf Ethylenglykol basierenden Kühlmitteln mischbar. Für die Herstellung von Mischungen wird die Verwendung von enthärtetem Wasser empfohlen. Vor Gebrauch empfehlen wir das Kühlsystem zu entleeren und mit klarem Wasser zu spülen. JM 12 Evo eignet sich ausgezeichnet für Motoren aus Gusseisen, Aluminium, Eisenlegierungen, Leichtmetall oder aus der Kombination von den genannten Metallen und ist auch in Kühlsystemen aus Aluminium- oder Kupferlegierungen einsetzbar. Es wird empfohlen, das Kühlmittel alle 5 Jahre oder beim Erreichen einer Laufleistung von 250.000 km zu wechseln. JM 12 Evo kann in Hybrid- und Elektrofahrzeugen eingesetzt werden, sofern keine spezifischen Anforderungen an die elektrische Leitfähigkeit bestehen. Jeweilige Herstellervorgaben sind stets zu beachten.

Mischtabelle:

Frostschutz bis	Kühlmittel	Wasser
-50 °C	60 %	40 %
-38 °C	50 %	50 %
-18 °C	33 %	67 %

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie befreit Sie jedoch nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Herstellervorgaben sind stets zu beachten.