

Technisches Datenblatt

JM 12 Plus Kühlmittel mit Frostschutz

JM 12 Plus ist ein auf Monoethylenglykol basierendes, hochkonzentriertes Kühlerschutz- und Wärmeübertragungsmittel für den ganzjährigen Einsatz in Sommer- und Winterbetrieb. Es bietet zuverlässigen Schutz vor Frost, Korrosion und Überhitzung und erfüllt die aktuellen technischen Anforderungen moderner Motorentechnologie. JM 12 Plus ist frei von Nitriten, Aminen, Phosphaten und Silikaten.

Empfehlungen:

DAF MAT 74002, MAN 324 SNF, MB 325.3, MTU MTL 5048, Porsche, VW, Audi, Seat, Skoda TL 774 D/F, ASTM D 3306 / D 4985.



Eigenschaften:

- Verträglichkeit mit Lacken
- Schaumverhinderung
- Verträglichkeit mit Schlauch- und Dichtungsmaterialien
- Verbesserte Wärmeübertragung
- Längerer und hervorragender Korrosionsschutz

Mischbarkeit und Anwendung:

JM 12 Plus ist mit den meisten auf Ethylenglykol basierenden Kühlmitteln mischbar. Für die Herstellung von Mischungen wird die Verwendung von enthärtetem Wasser empfohlen. Es eignet sich ausgezeichnet für Motoren aus Gusseisen, Aluminium, Leichtmetall oder aus der Kombination von der genannten Metalle und ist auch in Kühlsystemen aus Aluminium- oder Kupferlegierungen einsetzbar. Die Einsatzdauer in Nutzfahrzeugen (bis 500.000 km) beträgt ca. 8.000 Stunden, in PKWs (bis 250.000 km) ca. 2.000 Stunden und in stationären Motoren bis 32.000 Stunden. Es wird empfohlen, das Kühlmittel frühestens alle 5 Jahre zu wechseln oder gegebenenfalls beim Erreichen der genannten Standzeiten. JM 12 Plus kann in Hybrid- und Elektrofahrzeugen eingesetzt werden, sofern keine spezifischen Anforderungen an die elektrische Leitfähigkeit bestehen. Die jeweiligen Herstellervorgaben sind stets zu beachten.

Mischtabelle:

Frostschutz bis	Kühlmittel	Wasser
-37 °C	50 %	50 %
-25 °C	40 %	60 %
-15 °C	30 %	70 %