

Veedol Coolant 13

Material-Nr. 54908P517

BESCHREIBUNG

Veedol Coolant 13 ist ein Ethandiol (Ethylen-Glykol, MEG) aufgebautes Vollkonzentrat Kühlerschutz- und Wärmeübertragungsmittel für den Sommer- und Winterbetrieb, das wartungsfreien Schutz gegen Frost, Überhitzung und Rostbildung ermöglicht.

Veedol Coolant 13 ist ein Lobrid Produkt, das bedeutet, dass es auf der Basis von organischen Inhibitoren in Kombination mit mineralischen Inhibitoren (Silikat) formuliert ist. Daher bietet es nicht nur wartungsfreien Schutz gegen Einfrieren und Kochen, sondern auch lang anhaltenden Schutz gegen Korrosion (Si-OAT-Kühlmittel).

Veedol Coolant 13 ist borat-, nitrit-, amin- und phosphatfrei.

- Longlife Kühlerschutz
- Hervorragende Wärmeübertragung
- Bildung einer konstanten homogenen Schutzschicht
- Schutz aller Metalle, darunter Aluminium, dank hochwirksamer Additive
- Silikat-stabilisiert, d. h. keine Gelbildung oder Ausflockung
- Umweltfreundlich durch die Nichtverwendung von Boraten, Nitriten, Aminen und Phosphaten

ANWENDUNG

Veedol Coolant 13 kann ohne Einschränkung in Motoren aus Gusseisen, Aluminium und oder aus der Kombination von beiden Metallen und in Kühlsystemen aus Aluminium- oder Kupferlegierungen verwendet werden.

Veedol Coolant 13 wird besonders für Leichtmetallmotoren empfohlen, bei denen ein besonderer Aluminiumschutz bei höheren Temperaturen verlangt wird. Empfohlene Einsatzkonzentration 50% **Veedol Coolant 13** und 50% Wasser, wobei ein Frostschutz von -35°C erreicht wird. Mischungen mit mehr als 70-Vol % Arcticfin X 13 werden nicht empfohlen, da der maximal erreichbare Frostschutz (-69°C) bereits bei 68 Vol-% erreicht wird.

Besondere Aufmerksamkeit muss der Messung des Gefrierpunktes gewidmet werden. Häufig werden zur Bestimmung des Gefrierpunktes Refraktometer verwendet. Im Falle des **Veedol Coolant 13** führt diese Messung aber zu falschen Ergebnissen. Die Ursache dafür ist der Glycerinanteil im Kühlmittel. Die in der ASTM D3321 beschriebenen Testmethode führt aufgrund der MEG-Skala des Refraktometers zu einer falschen Beurteilung.

Veedol Coolant 13 ist mischbar mit den meisten Kühlmitteln auf der Basis von Ethylenglykol. Für eine optimale Korrosionsschutzwirkung und Inhibitorenwirkung wird der unvermischte Einsatz von **Veedol Coolant 13** empfohlen.

LEISTUNGSBEREICH

Von Veedol empfohlen für

ASTM D 3306, Type V

AUDI, (BENTLEY, BUGATTI, LAMBORGHINI), SEAT, SKODA, G 13

BS 6580 : 2010

VW, TL 774 J (G13)



The Professionals Choice

Veedol Coolant 13

TYPISCHE STANDARDANALYSEN

Spezifisches Gewicht bei 20°C, kg/m ³	1,140
Siedepunkt, °C	>170
ph-Wert (20°C)	8,6
Stockpunkt Frostschutz/Wasser=1:1 °C	-35
Glycerol, % Max.	20
Reservealkalität	5,7
Farbe	pink (violett)

Version vom xxx

Veedol Deutschland GmbH
Hans-Böckler-Straße 10
40764 Langenfeld, Germania
Tel.: +49 (0) 2173 893 30-30
Fax: +49 (0) 2173 893 30-39
Mail: info@veedol.com

Die in diesem Produkt-Datenblatt aufgeführten Informationen wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt und dienen als Auskunft über Eigenschaften und Anwendungsbereiche unserer Produkte. Für die Richtigkeit und die Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird weder eine ausdrückliche noch eine stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Bei kritischen Anwendungen empfehlen wir die Produktauswahl mit Veedol Deutschland GmbH bzw. Ihrem Händler zu besprechen. Bei Nutzung unserer Produkte sind stets alle geltenden Gesetze und Verordnungen sowie Herstellervorschriften zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Für sämtliche produktbezogenen Informationen sowie Lieferungen gelten die Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der Veedol Deutschland GmbH.