

### Verwendung:

Silikatfreies Longlife Kühlerschutzmittel der neueren Generation, das speziell für hochbelastete Aluminium - Motoren entwickelt wurde, aber auch herkömmliche Motoren zuverlässig vor Frost, Überhitzung und Korrosion schützt. Insbesondere einsetzbar, falls ein Kühlerschutz nach Mercedes-Benz-Blatt 325.3 gefordert wird. AVIA ANTIFREEZE APN-S vor dem Einfüllen in den Kühlkreislauf mit sauberem, nicht allzu hartem Wasser mischen. Einsatz in einer Konzentration von 33 bis 60 Volumen-%. Ganzjährig verwendbar. Herstellervorschriften beachten! Aus Korrosionsschutzgründen sollte die Lagerung von AVIA ANTIFREEZE APN-S nicht in verzinkten Behältern erfolgen.

### Beschreibung:

Modernes Kühlerschutzmittel auf Basis Ethylenglykol mit OAT-Inhibitorenpaket. Nitrit-, amin-, phosphat-, borat- und silikatfrei. Durch die moderne Formulierung wird auch bei hoher thermischer Belastung ein sehr guter Korrosionsschutz der im Motor verwendeten Metalle erreicht. (Betriebsanleitung des Fahrzeugherstellers beachten!). Mit Blick auf einen optimalen Korrosionsschutz und zur Erreichung längster Wechselintervalle sollte eine Vermischung mit herkömmlichen Kühlerschutzmitteln jedoch vermieden werden.

### Spezifikation:

AS 2108-2004; ASTM D 3306; ASTM D 4985; ASTM D 6210; ASTM D 7583; SAE J1034; AFNOR NFR 15-601; ÖNORM V 5123; CUNA NC 956-16; JIS K 2234:2006; SANS 1251:2005; BS 6580:2010; China GB 29743-2013

### Hersteller-Freigabe:

MTU MTL 5048

### Geeignet für Anforderung:

MAN 324 Typ SNF; VW / Audi / Seat / Skoda TL 774-D/F (G12/G12+); Bentley / Lamborghini TL 774-F (G12+); Porsche ab Bj. 1996 bis Bj. 2010; Deutz DQC CB-14; DTFR 29C110 (vormals MB 325.3); Mini Cooper D ab Bj. 2007 bis Bj. 2011; Ferrari ab Bj. 2010; DAF MAT 74002

### Technische Daten:

Chem. und physik. Kenndaten	Einheit	Prüfverfahren	AVIA ANTIFREEZE APN-S
Aussehen	-		klar
Farbe	-		magenta
Dichte bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757-4	1122 - 1125
Refraktion (Brechzahl) bei 20°C	-	DIN 51423	1,432 – 1,436
Kochpunkt	°C	ASTM D 1120	> 163
pH-Wert	-	ASTM D 1287	8,2 - 8,6
Eisflockenpunkt 50 Vol.-% in Wasser	°C	ASTM D 1177	< - 37
Eisflockenpunkt 33 Vol.-% in Wasser	°C	ASTM D 1177	< - 18
Schaumprüfung	-	ASTM D 1881	max. 50 ml / max. 3 s

Alle Informationen nach bestem Wissen, jedoch ohne Gewähr. Technische Daten sind Durchschnittswerte und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen.