

Verwendung:

Nitritfreies Kühlerschutzmittel für den ganzjährigen Einsatz in modernen, wassergekühlten Otto- und Dieselmotoren. AVIA ANTIFREEZE APN vor dem Einfüllen in den Kühlkreislauf vorzugsweise mit destilliertem, demineralisiertem bzw. voll entsalztem Wasser mischen. Einsatz in einer Konzentration von 33 bis 60 Volumen-% möglich, wobei die Verwendung einer 50/50 Mischung von Wasser und AVIA ANTIFREEZE APN für die meisten Anwendungsfälle empfohlen wird. Aus Korrosionsschutzgründen sollte die Lagerung von AVIA ANTIFREEZE APN nicht in verzinkten Behältern erfolgen.

Beschreibung:

Kühlerschutzmittel auf Basis Monoethylenglykol mit einem bewährten Hybridinhibitorenpaket, bestehend aus Silikat, Borat und Salzen von organischen Säuren. Nitrit-, amin- und phosphatfrei. AVIA ANTIFREEZE APN schützt das Kühlsystem von Kraftfahrzeugen zuverlässig vor Frost und Überhitzung. Durch die wirkungsvolle Formulierung werden Korrosion und Ablagerungen in den Kühlkanälen im Zylinderkopf und Motorblock, Kühler, Wasserpumpe und Heizungswärmetauscher nachhaltig verhindert. Da die besonderen Anwendungsvorteile von AVIA ANTIFREEZE APN nur in unvermischter Form genutzt werden können, wird eine Vermischung mit anderen Kühlerschutzmitteln nicht empfohlen.

Spezifikation:

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

Hersteller-Freigabe:

MB-Freigabe 325.0; MAN 324 Typ NF; Deutz DQC CA-14; MTU MTL 5048

Geeignet für Anforderung:

VW / Audi / Seat / Skoda TL 774-C (G11); Porsche für 924, 928, 944, 968; BMW GS 94000; Opel / GM B 040 0240; Liebherr Minimum LH-00-COL3A; Jenbacher TA-Nr. 1000-0201; Saab 6901599

Technische Daten:

Chem. und physik. Kenndaten	Einheit	Prüfverfahren	AVIA ANTIFREEZE APN
Aussehen	-		klar
Farbe	-		blaugrün
Dichte bei 20°C	kg/m ³	DIN 51757-4	1121 - 1123
Refraktion (Brechzahl) bei 20°C	-	DIN 51423-2	1,432 - 1,434
Aschegehalt	%	ASTM D 1119	max. 1,5
Kochpunkt	°C	ASTM D 1120	> 165
pH-Wert	-	ASTM D 1287	7,1 - 7,3
Eisflockenpunkt 50 Vol.-% in Wasser	°C	ASTM D 1177	< - 38
Eisflockenpunkt 33 Vol.-% in Wasser	°C	ASTM D 1177	< - 18
Schaumprüfung	-	ASTM D 1881	max. 50 ml / 3 s

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