

Verwendung:

Kühlerschutzmittel-Konzentrat für die Herstellung eines Kühlerschutz-Wasser-Gemisches für den ganzjährigen Einsatz in wassergekühlten Otto- und Dieselmotoren. Vor dem Einfüllen in den Kühlkreislauf mit deionisiertem oder destilliertem Wasser verdünnen, um eine optimale Performance und Qualität sicher zu stellen. Dabei sollte eine minimale Konzentration von 33 Volumen-% nicht unterschritten werden, um einen ausreichenden Korrosionsschutz und einen Frostschutz von -17°C zu gewährleisten. Die empfohlene Einsatzkonzentration liegt bei 52 Volumen-%, sofern vom Fahrzeughersteller nicht anderweitig vorgeschrieben. Mit dieser Einsatzkonzentration werden insbesondere die Anforderungen der Normen ASTM D 3306-20 Type III sowie SAE J1034 erfüllt. Einsatzkonzentrationen von über 70 Volumen-% sind zu vermeiden, weil sich mit weiter steigender Einsatzkonzentration die Wärmeübertragung verschlechtert. Das Produkt darf nicht zum Schutz von Trinkwassersystemen und dgl. gegen Einfrieren oder als Korrosionsschutz verwendet werden! Die Lagerung von AVIA COOLANT BS sollte zudem nicht in verzinkten Behältern erfolgen, da diese korrodieren können.

Beschreibung:

Kühlerschutz auf Basis Monoethylenglykol mit modernem OAT (Organic Acid Technology) - Additiv-Paket. Nitrit-, amin-, silikat-, borat- und 2-EHA-frei. AVIA COOLANT BS schützt das Kühlsystem von Kraftfahrzeugen in der richtig gewählten Einsatzkonzentration vor Frost, Überhitzung und Korrosion. Kompatibel mit in Kühlsystemen von Kfz herkömmlicherweise verwendeten Metallen und Elastomeren. Enthält Bitterstoff zum Schutz vor unbeabsichtigtem Trinken / Verschlucken.

Spezifikation:

ASTM D3306-20; SAE J1034; BS 6580:1992; BS 6580:2010; AFNOR NF R15-601-20; CUNA NC 956-16

Technische Daten:

Chem. und physik. Kenndaten	Einheit	Prüfverfahren	AVIA COOLANT BS
Aussehen	-		klar
Farbe	-		hellblau
Dichte bei 20°C	kg/m ³	ASTM D5931	1109
Brechungskoeffizient bei 20°C	-	ASTM D1218	1,427
Aschegehalt	% (m/m)	ASTM D1119	0,4
Kochpunkt	°C	ASTM D 1120	161
pH-Wert (33 Vol.-%)	-	ASTM D 1287	8,5
Eisflockenpunkt 50 Vol.-% in Wasser	°C	ASTM D 1177	< - 33
Schaumprüfung	-	ASTM D 1881	< 50 ml / 5 s

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