

Anwendung:

AVIA ANTIFROST CBF ist ein boratfreies Gefrier- und Korrosionsschutz- Konzentrat für Kreiswassersysteme von Heiz-, Klima- und Kühlanlagen. Ebenfalls einsetzbar als Sole für Wärmepumpen.

Die Lagerung von AVIA ANTIFROST CBF in verzinkten Behältern ist nicht zu empfehlen, da Zink von Glykol bzw. Glykol-Wassermischungen abgelöst wird.

AVIA ANTIFROST CBF darf nicht in Anlagen eingesetzt werden, wo ein Übertritt in den Lebensmittel- oder Trinkwasserbereich nicht völlig auszuschließen ist!

Kein hartes Wasser zum Verdünnen verwenden und die Obergrenze von 10 °dGH Wasserhärte beachten, siehe Wasseranforderungen unter Techn. Hinweise (MAT 23.3.a.M).

Beschreibung:

Klare, grün eingefärbte, Flüssigkeit auf Basis von Monoethylenglykol. Ausgewählte Korrosionsinhibitoren schützen die im Heizungsbau und in der Kältetechnik üblicherweise verwendeten Metalle und Kunststoffstoffe zuverlässig vor Korrosion. Ablagerungen und Verkrustungen werden verhindert, die Wärmeübertragungsflächen bleiben nachhaltig sauber. AVIA ANTIFROST CBF ist mit Wasser vollständig mischbar und erzielt im Lieferzustand einen Frostschutz bis zu – 50 °C. Aus Gründen der Korrosionssicherheit sollte eine Anwendungskonzentration von 25 % (v/v) AVIA ANTIFROST CBF nicht unterschritten werden. AVIA ANTIFROST CBF ist borat- und silikatfrei und enthält kein Nitrit, Nitrat, Phosphat und keine sekundären Amine. AVIA ANTIFROST CBF ist mit allen handelsüblichen Frostschutzmitteln auf Basis von Monoethylenglykol mischbar.

Technische Daten:

Chem. und physik. Kenndaten	Einheit	Prüfverfahren	AVIA ANTIFROST CBF
Aussehen	-		klar
Farbe	-		grün
Dichte bei 20°C	kg/m ³	DIN 51757/4	1115 - 1125
Flammpunkt	°C	ASTM D 51758	> 100
Siedepunkt	°C	ASTM D 1120	> 165
pH-Wert (Konzentrat)	-	ASTM D 1287	7,5 - 8,5
Eisflockenpunkt 50 Vol.-% in Wasser	°C		< - 32
Brechungsindex nD20			1,432 - 1,435

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