

VEEDOL ANTIFREEZE C-PLUS

BESCHREIBUNG

VEEDOL ANTIFREEZE C-PLUS ist ein Frostschutzmittel auf Monoethylenglykol-Basis, das für Kreiswassersysteme von Heiz-, Kühl- und Klimatisierungsanlagen von Gebäuden entwickelt wurde. Das Produkt enthält zusätzlich zum klassischen Korrosionsschutzsystem organische Hochleistungs-Korrosionsinhibitoren, die sog. OAT, die alle im Heizungsbau und in der Kältetechnik üblicherweise verwendeten Metallwerkstoffe zuverlässig vor Korrosion schützen. Dank der speziellen Additive wird ebenfalls das Schäumen unterdrückt und die Fließfähigkeit verbessert. Das Produkt ist nitrit-, amin- und phosphatfrei.

VEEDOL ANTIFREEZE C-PLUS darf nicht in Anlagen eingesetzt werden, bei denen ein Übertritt in den Lebensmittel- oder Trinkwasserbereich nicht völlig auszuschließen ist!

ANWENDUNG

VEEDOL ANTIFREEZE C-PLUS ist für Heiz-, Kühl- und Klimatisierungskreise von Gebäuden vorgesehen. Vor Gebrauch ist das Frostschutzmittel mit Wasser* auf die geforderte Konzentration von 30 bis 50 Vol. % zu verdünnen. **VEEDOL ANTIFREEZE C-PLUS** – Wassergemische greifen die im Heizungs- und Klimaanlagenbau üblicherweise verwendeten Dichtungswerkstoffe nicht an. In den zu befüllenden Anlagen dürfen primärseitig keine verzinkten Rohre, Wärmetauscher, Behälter oder Wärmespeicher verbaut sein, da das Gemisch Zink lösen kann. In verschlossenen Originalgebinden an einem vor Witterungseinflüssen geschützten Ort bei 5 bis 45 °C lagern. Die Lagerfähigkeit beträgt 48 Monate ab dem auf der Verpackung angeführten Produktionsdatum. Es darf nicht in verzinkten Behältern gelagert werden.

* Das Wasser muss folgende Parameter erfüllen: Härte max. 20 °dH, Chlorid-Gehalt max. 40 ppm, Sulfat-Gehalt max. 50 ppm

LEISTUNGSBEREICH

- ASTM D 1384
- E745
- E712
- ÖNORM V 5123 (2009)

KENNWERTE

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Wert
Aussehen	Visuell	-	Klar
Farbe	Visuell	-	farblos
Dichte bei 20 °C	DIN 51757/4	Kg/m ³	1120 - 1170
pH-Wert (Lösung 33 Vol. %)	ASTM D 1287	-	7,7 – 9,0
Eisflockenpunkt (Lösung 33 Vol. %)	ASTM D 1177	°C	< -16

Korrosionsprüfung nach ASTM D 1384

Werkstoff	Durchschnittliche Gewichtsänderung in 168h	Anforderung ASTM D 3306	Anforderung TL 774 D/F (14 Tage)
Kupfer	-0,4 g/m ²	<10 g/m ²	<3
Weichlot	-1,4 g/m ²	<30 g/m ²	<3
Messing	-0,4 g/m ²	<10 g/m ²	<3
Stahl	0 g/m ²	<10 g/m ²	<3
Grauguss	0,7 g/m ²	<10 g/m ²	<3
Alu-Guss	-1,4 g/m ²	<30 g/m ²	<2

Mischungsverhältnis

VEEDOL ANTIFREEZE C-PLUS	Wasser	Verwendbar bis
1	2	mind. -16°C
2	3	mind. -23°C
1	1	mind. -35°C