



AK FROST PURE RED

Silikathaltiges Si-OAT-Kühlerschutzmittel-Konzentrat

Beschreibung

aK FROST Pure Red ist ein pink eingefärbtes, silikathaltiges Kühlerschutzmittel auf Basis von Salzen organischer Säuren (Si-OAT-Technologie) sowie Ethylenglykol. aK FROST Pure Red ist pink eingefärbt, nitrit-, amin-, borat- und phosphatfrei und muss vor der Verwendung mit Wasser verdünnt werden.

Mischtabelle

Anteil aK FROST PURE RED	Anteil Wasser	Frostsicher bis /
1	2	-18 °C
2	3	-25 °C
1	1	-38 °C

Anwendungsbereich

aK FROST PURE RED schützt alle Motoren, insbesondere hoch belastete Aluminiummotoren hervorragend vor Frost, Rost und Überhitzung. Es verhindert wirkungsvoll Korrosion und Ablagerungen im Kühlsystem mit seinen wichtigen Bauteilen wie Kühlkanälen im Zylinderkopf, Motorblock, Kühler, Wasserpumpe und Heizungs-wärmetauscher.

aK FROST PURE RED muss vor dem Einfüllen in den Kühlkreislauf mit Wasser gemischt und in einer Konzentration von 33 bis 60 Vol. % eingesetzt werden. Zur Aufbereitung des Kühlerschutzes muss sauberes, nicht allzu hartes Wasser verwendet werden, vorzugsweise destilliertes, demineralisiertes bzw. vollentsalztes (VE-) Wasser. Die Analysenwerte des Wassers dürfen folgende Grenzwerte nicht überschreiten:

Wasserhärte: 0-20° dH (0-3,6 mmol/l)

Chloridgehalt: max. 100 ppm

Sulfatgehalt: max. 100 ppm

Verträglichkeit

Da sich die Anwendungsvorteile dieses Kühlerschutzmittels nur durch die alleinige Verwendung von aK FROST MIX RED einstellen, wird eine Vermischung mit anderen silikathaltigen Kühlerschutzmitteln nicht empfohlen. Einer Vermischung mit Kühlerschutzmitteln die nicht der Si-OAT Technologie entsprechen, wird absolut abgeraten.

aK FROST PURE RED

Kühlerschutzmittel, Konzentrat



Technische Daten	Einheit	Wert*
Dichte 20 °C	g/cm ³	1,125
Viskosität 20 °C	mm ² /s	25,0
pH-Wert	pH	8,4
Kochpunkt	°C	> 160
Alkalireserve	ml	8 - 11
Flammpunkt (COC)	°C	> 120

*sind Durchschnittswerte und können im Rahmen der Norm schwanken.

Qualitätsniveau

AFNOR NFR 15-601
AS2108-2004
ASTM D 3306
ASTM D 4985

BS6580:2010
China GB 29743-2013
CUNA NC 956-16
JIS K 2234:2206

ÖNORM V 5123
SAE J1034
SANS 1251:2005

Freigaben

Für alle agriKomp BHKW der BGA-Serie.

Leistungsvermögen

- 2G TA-003 agenitor series 2,3
- AGROGEN BGA-Serie
- CAT CG132, CG170, CG260
- Cummins CES 14603
- Deutz DQC CC-14
- Deutz-Fahr (>04/2Q17)
- JENBACHER TA 1000-1109
[A, CAT: series 2, 3, 4 (Version B)
6 (Version C, E)]
[B, CAT: series 2, 3]

- Liebherr Mimimum LH-01-COL3A
- MAN 324
- MAN M 3271-4
- MB 325.5
- MTU Onsite Energy
DK-BS-0001 (E, P, B)
- MTU Onsite Energy
DK-BS-0002 (B)
- MTU MTL 5048

- MWM TR 0199-99-02105
(DEUTZ POWER SYSTEMS)
- SCHNELL: Motoren der T-, G-,
B-, Z-Line und Retro;
- SEVA TRS-07
- TEDOM 61-0-0281.1/L, B, S.

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der agriKomp GmbH und dessen Hersteller in der Entwicklung und Herstellung von Kühlerschutzmitteln und entsprechen unserem heutigen Wissensstand.

Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich.

Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall.

Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der agriKomp GmbH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit.

