

MAINTAIN FRICOFIN DP

Premium Performance Kühlmittelkonzentrat auf Monoethylenglykolbasis. Nitrit-, amin- und phosphatfreie Si-OAT-Technologie.

Beschreibung

MAINTAIN FRICOFIN DP ist ein Kühlerfrostschutz-Konzentrat auf Basis von Monoethylenglykol für Nutzfahrzeug- und PKW-Motoren sowie stationär installierte Verbrennungsmotoren. Als Si-OAT-Frostschutz-Konzentrat kombiniert es Inhibitoren aus organischen Säuren mit höchsten Wechselintervallen mit schnellwirkenden Silikaten. MAINTAIN FRICOFIN DP ist frei von Nitriten, Aminen und Phosphaten.

Anwendung

MAINTAIN FRICOFIN DP ist ein Konzentrat und muss vor dem Einfüllen in das Kühlsystem mit Wasser gemischt werden. Die Einsatzkonzentration soll dabei zwischen 33vol% und 60vol% liegen, typischerweise bei 50vol%. Als Ansatzwasser sind folgende Grenzwerte einzuhalten.

Wasserhärte: 0 bis 20 °dH (0-3,6 mmol/l)
Chloridgehalt: max. 100 ppm
Sulfatgehalt: max. 100 ppm

Durch Verwendung oder Zugabe von destilliertem oder vollentsalztem (VE-) Wasser können die Werte gegebenenfalls entsprechend eingestellt werden.

MAINTAIN FRICOFIN DP ist mischbar mit Kühlmitteln nach VW TL 774-C (G11), TL 774-F (G12+), 774-G (G12++) und 774-J (G13), wobei zur vollen Ausnutzung der Vorteile ein kompletter Wechsel bei der Umstellung empfohlen wird.

Wichtiger Hinweis: Dieses Produkt ist ausschließlich für den Einsatz in Verbrennungsmotoren bestimmt. Bitte beachten Sie die Wechselintervalle und Empfehlungen zur Einsatzkonzentration des jeweiligen Fahrzeugherstellers.

Vorteile

- Langanhaltender und schnell wirkender Schutz vor Ablagerungen, Kavitation und Korrosion in Motoren und Kühlern.
- Sicherer Frostschutz und Schutz vor Überhitzung.
- Extrem hohe Wechselintervalle möglich.
- Mischbar mit MAINTAIN FRICOFIN, MAINTAIN FRICOFIN LL und MAINTAIN FRICOFIN V.
- Schont Dichtungen, Kunststoffe und Leitungen.
- Vermeidet Verschlucken durch Bitterstoff.

PI60407, PMA, 22.03.2023, Seite 1

Spezifikationen

- AFNOR NF R 15-601 TYPE 1
- AS/NZS 2108:2004 TYPE A
- ASTM D 3306 TYPE I
- ASTM D 4985
- BS 6580:2010
- CUNA NC 956-16
- JIS K 2234:2006
- SAE J814
- SAE J1034
- SANS 1251:2005
- China GB 29743-2013
- UNE 26-361-88

Freigaben

- CUMMINS CES 14603
- DEUTZ DQC CC-14
- DTFR 29C120 (MB 325.5)
- MAN 324 TYPE Si-OAT
- MB-APPROVAL 325.6
- MTU MTL 5048
- VW TL 774-G (G12++)
- VOITH (172.00225040 – Type Si-OAT)

FUCHS Empfehlungen

- ASTM D 6210 TYPE I
- DETROIT DIESEL 93K217
- IVECO 18-1830
- SCANIA TB 1451
- LIEBHERR LH-01-COL3A
- PN-C 40007:2000

PI60407, PMA, 22.03.2023, Seite 2

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichte bei 20 °C	DIN 51 757	1,124 g/ml
Kochpunkt	ASTM D 1120	>160 °C
pH-Wert	DIN 51 369	8,4
Produkteinfärbung	DIN 10964	pink-violett

Mischtabelle

MAINTAIN FRICOFIN DP: H₂O

1:1 (50%)	  MIN. -40°C / -40°F
2:3 (40%)	-27°C / -16,6°F
1:2 (33%)	-20°C / -4°F

Hinweis

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen 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.

Unsere Produkte dürfen nicht in Flugzeugen oder Raumfahrzeugen verwendet werden. Zur Herstellung von Komponenten für Flugzeuge oder Raumfahrzeuge dürfen unsere Produkte verwendet werden, wenn sie vor der Montage in das Flugzeug oder Raumfahrzeug rückstandslos von den Komponenten entfernt werden.

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 FUCHS LUBRICANTS GERMANY 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. Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH. Alle Rechte vorbehalten.