

TITAN FRICOFIN FP

Premium Performance Coolant Concentrate based on monoethylene glycol. Free of nitrites, amines, borates, silicates and phosphates with OAT technology.

Description

TITAN FRICOFIN FP combines mono-ethylene glycol with the latest corrosion inhibitor technology. This results in an efficient radiator antifreeze concentrate for passenger car engines and stationary internal combustion engines. A modern coolant must protect the cooling system and components, such as water pump, combustion engine and radiators, from damage caused by frost and corrosion. At the same time, TITAN FRICOFIN FP offers excellent heat transfer properties and is incompatible with common metals and elastomers.

Application

Suitable for use in various internal combustion engines and also suitable to use for indirect cooling of Hybrid and Battery Electric Vehicles (BEVs) in automotive and heavy-duty applications if there is no requirement on electrical conductivity. Always observe the manufacturers recommendations when mixing with other coolants.

TITAN FRICOFIN FP is a coolant concentrate and must be diluted with water before it is filled into the cooling system. The concentration rate should be between 33% to 70% by volume, typically 50%. The properties of the water should not exceed the following limits:

Water hardness: 0 - 20 °dH (0-3.6 mmol/l)

Chloride content: 100 ppm max.

Sulphate content: 100 ppm max.

By adding distilled or deionized water these values can be easily adjusted, if necessary. Manufacturers' drain intervals and recommendations about the concentration are mandatory. As with all coolants, even with TITAN FRICOFIN FP, the use of galvanized components in cooling circuits and as a part of storage or mixing installation (e.g. for pipes) should be avoided.

For information on product safety and proper disposal please refer to the latest Material Safety Data Sheet.

Advantages

- Good protection against freezing and overheating.
- Good corrosion protection and sealing material compatibility.
- All-season suitability.
- Contains bittering agent to prevent swallowing.

Specifications

- AFNOR NF R15-601
- BS 6580:2010

Approvals

- -

FUCHS Recommendations

- ASTM D 3306 TYPE I

TYPICAL CHARACTERISTICS

Density at 20°C	DIN 51757	1.114 g/ml
Boiling Point	ASTM D1120	> 160 °C
pH-value	DIN 51369	8.1
Product Dyeing	DIN 10964	light-blue
Mixing Ratio TITAN FRICOFIN FP : H ₂ O		Freezing Protection min.:
	1:1 (50%)	-40 °C / -40 °F
	2:3 (40%)	-28 °C / -18.4 °F
	1:2 (33%)	-21 °C / -5.8 °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.