

Frostop C12+ LZ

Super-Longlife-Kühlerschutzmittel (violett)
Super-Longlife Antifreeze (violet)

Anwendung/Application:

Leprinxol Frostop C12+ LZ – vermischt mit der entsprechenden Menge Wasser – wird eingesetzt als Kühl- und Wärmeübertragungsflüssigkeit in Verbrennungsmotoren, ohne Einschränkung ob Motoren aus Gusseisen, Aluminium oder aus der Kombination von beiden Metallen und in Kühlsystemen aus Aluminium- oder Kupferlegierungen. Es wird besonders für Leichtmetallmotoren empfohlen, bei denen ein besonderer Aluminiumschutz bei höheren Temperaturen verlangt wird. Eine Einsatzkonzentration von 50- Vol.% wird ganzjährig empfohlen. Es ist mit den meisten Kühlmitteln auf Basis von Ethylenglykol mischbar.
 Achtung: Herstellervorschriften beachten

Leprinxol Frostop C12+ LZ – mixed with the correct amount of water – is used as a coolant and thermal transfer fluid in internal combustion engines. The product is suitable for engines made of cast iron, aluminium or a combination of these two metals, and for cooling systems made of aluminium or copper alloys. It is especially recommended for light metal engines where a special Aluminium protection is required at higher temperatures. We recommend maintaining a concentration of 50% (v/v) during all seasons.
 It is miscible with the most refrigerants based on ethylene glycol.
 Caution: Observe manufacturer instructions.

Beschreibung/Description:

Leprinxol Frostop C12+ LZ ist ein Kühlerschutz auf Basis von Ethylenglykol, frei von potentiell schädlichen Stoffen wie Nitriten, Aminen und Phosphaten. Durch eine optimale Kombination von sehr stabilen Inhibitoren auf Basis der silikatfreien Karboxylsäure-Technologie bietet es einen hervorragenden Korrosions- und Kavitationsschutz für längstmögliche Kühlmittellebensdauer. Weitere Zusätze verhindern das Schäumen der Kühlflüssigkeit und verhindern Ablagerungen. Es bietet einen ganzjährigen, über die gesamte Motorlebensdauer wartungsfreien Frost- und Korrosionsschutz. Das Kühlmittel hat keinen negativen Einfluß auf Kühlmittelschläuche oder Zylinderkopfdichtungen.

Leprinxol Frostop C12+ LZ is an antifreeze based on ethylene glycol, free of potentially harmful substances such as nitrites, amines and phosphates. It offers an excellent combination of very stable inhibitors based on the silicate-free carboxylate technology and excellent corrosion and cavitation protection for the longest possible coolant life. Further additives prevent foaming of the cooling liquid and prevent deposits. It provides a year-round frost and corrosion protection that is maintenance-free over the entire engine life. The product does not have a negative effect on coolant nozzles or cylinder head gaskets.

Unsere Empfehlung/meets or surpasses the required specifications:

VW TL 774 D/F, MAN 324 SNF, MB 325.3, Ford WSS-M97B44-D, GM 6277M
 AS 2108-2004, ASTM D 3306, ASTM D 4985, AFNOR NF R15-601, BS 6580:2010, SAE J 1034

Technische Kennwerte/Technical characteristics:

Eigenschaft/property	Einheit/unit	Test	Wert/value
Dichte/density 20 °C	g/cm ³	DIN 51757	1,113
Reservealkalität	ml 0,1 n HCL	ASTM D 1121	6,2
Reserve alkalinity (pH 5,5)			
Siedepunkt/Boiling point	°C	ASTM D 1120	> 163
pH-Wert		ASTM D 1287	8,6
Flammpunkt/Flash Point COC	°C	DIN 51758	> 120
Gefrierschutz/ Frost protection 50 Vol.%	°C	ASTM D 1177	- 36
Farbe/Colour			violett / violet

* Kennwerte können im handelsüblichen Rahmen schwanken. Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender durch mögliche Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Leprinxol® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Leprinxol GmbH.