

LUKOIL COOLANT SF

Prostředek na ochranu chladičů na bázi monoethylenglykolu

SCHVÁLENÍ

MAN 324 - SNF
 MB-Approval 325.3
 MTU MTL 5048

SPLŇUJE

PORSCHE
 Renault
 Scania TI 02-98 0813 T/B/M sv
 VW (G12+) TL 774 -D/F für VW, Audi, Lamborghini, Seat, Skoda, Bugatti
 ASTM D 4985
 DAF MAT 74002
 Deutz DQC CB-14

POPIS PRODUKTU

LUKOIL COOLANT SF je kapalina nové generace na ochranu chladičů neobsahující dusitany, aminy, fosfáty a silikáty. Její systém inhibitorů zajišťuje bezpečnou dlouhodobou ochranu před mrazem a přehřátím stejně jako vynikající ochranu proti korozi pro všechny vysoce namáhané moderní motory i celohliníkové konstrukce.

POUŽITÍ

LUKOIL COOLANT SF je mísitelný s vodou v každém poměru. Je sice mísitelný s běžně prodejnými prostředky na ochranu chladičů obsahujícími silikáty, ale své vynikající vlastnosti si zachová pouze ve směsi s čistou vodou. Zásadně by prostředek na ochranu chladičů neměl být používán nezředěný. Směs 1:1 s vodou poskytuje odolnost proti mrazu do -40°C a 1:2 do -20°C .

TYPICKÁ DATA – KONCENTRÁT

VLASTNOST	Jednotka	Zkušební metoda	LUKOIL COOLANT SF
Vzhled			čirá fialová kapalina
Hustota při 20°C	kg/m^3	ASTM D 1122	1120 - 1125
Bod vzplanutí	$^{\circ}\text{C}$	ISO 2592	>120
Bod varu	$^{\circ}\text{C}$	ASTM D 1120	>160
Hodnota pH		ASTM D 1287	8,2 – 8,6
Index lomu $n_{20^{\circ}\text{C}}$		DIN 51 423	1,432 – 1,436
Viskozita při 20°C	mm^2/s	DIN 51 562	22 - 26

TYPICKÁ DATA – SMĚS S VODOU

VLASTNOST	Jednotka	Zkušební metoda	LUKOIL COOLANT SF
Bod vyvločkování 50% ve vodě 33% ve vodě	$^{\circ}\text{C}$	ASTM D 1177	<-38 <-18
Bod tuhnutí 50% ve vodě 33% ve vodě	$^{\circ}\text{C}$	DIN 51 583	<-45 <-23
Viskozita při 0°C 50% ve vodě 33% ve vodě	mm^2/s	DIN 51 562	8-10 5-6
Viskozita při 80°C 50% ve vodě 33% ve vodě	mm^2/s	DIN 51 562	0,9 – 1,1 0,6 – 0,8

09. Mai. 2017, Strana 1/2

* Tento dokument nahrazuje všechny předchozí verze

Další informace získáte u Technical Marketing Service Lubricants technics.lubes@lukoil.com.

Stav pěny po 1–3 sekundách	ml	ASTM D 1881	<50
Úbytek hmotnosti při korozivní zkoušce na mědi, měkké pájce, mosazi, oceli, šedé litině, slitině hliníku	mg/cm ²	ASTM D 1384	každá <0,2
Snášitelnost s těsněními; Bobtnavost běžných elastomerů SBR a EPDM při 80°C/168h (1:1 s vodou)	%		0-3 (=porovnání s čistou vodou)

Informace uvedené v typických datech nepředstavují specifikaci, ale vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Právo na změny je vyhrazeno OOO "LLK-International".

09. Mai. 2017, Strana 2/2

* Tento dokument nahrazuje všechny předchozí verze

Další informace získáte u Technical Marketing Service Lubricants technics.lubes@lukoil.com.

LUKOIL Lubricants Europe GmbH
 Uferstrasse 8
 1220 Vienna, Austria

+43(1)205 222-8800
www.lukoil-lubricants.eu

member of::

