

LUKOIL COOLANT SF

Prostriedok na ochranu chladičov na báze monoethylenglykolu

SCHVÁLENIA

MAN 324 - SNF
MB-Approval 325.3
MTU MTL 5048

SPLŇA

PORSCHE
Renault
Scania TI 02-98 0813 T/B/M sv
VW (G12+) TL 774 -D/F
ASTM D 4985

POPIS PRODUKTU

LUKOIL COOLANT SF je kvapalina novej generácie na ochranu chladičov neobsahujúca dusitany, amíny, fosfáty a silikáty. Jej systém inhibítorov zaisťuje bezpečnú dlhodobú ochranu pred mrazom a prehriatím rovnako ako vynikajúcu ochranu proti korózii pre všetky vysoko namáhané moderné motory i celohliníkové konštrukcie.

POUŽITIE

LUKOIL COOLANT SF je miesiteľný s vodou v každom pomere. Je síce miesiteľný s bežne predajnými prostriedkami na ochranu chladičov obsahujúcimi silikáty, ale svoje vynikajúce vlastnosti si zachová len v zmesi s čistou vodou. Zásadne by prostriedok na ochranu chladičov nemal byť používaný nezriedený. Zmes 1:1 s vodou poskytuje odolnosť proti mrazu do -40°C a 1:2 do -20°C.

TYPICKÉ ÚDAJE - KONCENTRÁT

VLASTNOSŤ	Jednotka	Skúšobná metóda	LUKOIL COOLANT SF
Vzhľad			číra fialová kvapalina
Hustota pri 20°C	kg/m ³	ASTM D 1122	1120 - 1125
Bod vzplanutia	°C	ISO 2592	>120
Bod varu	°C	ASTM D 1120	>160
Hodnota pH		ASTM D 1287	8,2 – 8,6
Index lomu n _{20°C}		DIN 51 423	1,432 – 1,436
Viskozita pri 20°C	mm ² /s	DIN 51 562	22 - 26

TYPICKÉ ÚDAJE – ZMES S VODOU

VLASTNOSŤ	Jednotka	Skúšobná metóda	LUKOIL COOLANT SF
Bod vyvločkovania			
50% vo vode	°C	ASTM D 1177	<-38
33% vo vode			<-18
Bod tuhnutia			
50% vo vode	°C	DIN 51 583	<-45
33% vo vode			<-23
Viskozita pri 0°C			
50% vo vode	mm ² /s	DIN 51 562	8-10
33% vo vode			5-6
Viskozita pri 80°C			
50% vo vode	mm ² /s	DIN 51 562	0,9 – 1,1
33% vo vode			0,6 – 0,8
Stav peny po 1–3 sekundách	ml	ASTM D 1881	<50

26. Aug. 2016, Strana 1/2

* Tento dokument nahrádza všetky predchádzajúce verzie

Ďalšie informácie získate u Technical Marketing Service Lubricants technics.lubes@lukoil.com.

LUKOIL Lubricants Europe Oy
Ölhafen Lobau – Uferstr. 8
1220 Vienna - Austria

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

member of::



Úbytok hmotnosti pri korozívnej skúške na medi, mäkkej pájke, mosadzi, oceli, šedej liatine, liatine hliníka	mg/cm ²	ASTM D 1384	každá<0,2
Znášanlivosť s tesneniami; Bobtnatosť bežných elastomérov SBR a EPDM pri 80°C/168h (1:1 s vodou)	%		0-3 (=porovnanie s čistou vodou)

Informácie uvedené v typických údajoch nepredstavujú špecifikáciu, ale vychádzajú zo súčasnej produkcie a môžu sa meniť v rámci povolených odchýlok výrobných parametrov. Právo na zmeny je vyhradené OOO "LLK-International".

26. Aug. 2016, Strana 2/2

* Tento dokument nahrádza všetky predchádzajúce verzie

Ďalšie informácie získate u Technical Marketing Service Lubricants technics.lubes@lukoil.com.

LUKOIL Lubricants Europe Oy
Ölhafen Lobau – Uferstr. 8
1220 Vienna - Austria

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

member of:

