

LUKOIL COOLANT SF

Etilénglikol bázisú, rózsaszín színű fagyálló koncentrátum

JÓVÁHAGYÁSOK

MAN 324 - SNF
 MB-Approval 325.3
 MTU MTL 5048

SPECIFIKÁCIÓ & TELJESÍTMÉNYSZINT

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

TERMÉKISMERTETŐ

A **LUKOIL COOLANT SF** legújabb generációjú amin-, nitrit-, foszfát-, és szilikátmentes fagyálló koncentrátum. Korszerű adalékrendszerének köszönhetően hosszú távú, megbízható védelmet nyújt a nagyterhelésű, modern motorok (teljesen alumínium is) számára a fagy, a túlhevülés és a korrózió ellen.

ALKALMAZÁS

A **LUKOIL COOLANT SF** vízzel minden arányban keverhető. A szokásos szilikáttartalmú fagyállókkal probléma nélkül keverhető, de kiváló tulajdonságait csak tiszta vízzel hígítva tartja meg. Hígítás nélkül nem használható. Az 1:1 arányú vizes keveréke -40 °C-ig nyújt fagy elleni védelmet, míg az 1:2 arányú hígítás -20 °C-ig.

MŰSZAKI ADATOK – KONCENTRÁTUM (jellemző értékek)

Tulajdonság	Mértékegység	Vizsgálati módszer	LUKOIL COOLANT SF
Külső megjelenés			tiszta, rózsaszín folyadék
Sűrűség 20 °C	kg/m ³	ASTM D 1122	1120 - 1125
Lobbanáspont COC	°C	ISO 2592	>120
Forráspont	°C	ASTM D 1120	>160
pH-érték	mm ² /s	ASTM D 1287	8,2 – 8,6
Törésmutató n _{20°C}		DIN 51 423	1,432 – 1,436
Viszkozitás 20°C	mm ² /s	DIN 51 562	22 - 26

19. Dez. 2016, 1/1 oldal

* Ez a dokumentum minden korábbi változatot hatálytalanít

További információ és tanácsadás Kenőanyag Műszaki Szolgálatunknál: technics.lubes@lukoil.com

LUKOIL Lubricants Europe GmbH
 Uferstrasse 8
 1220 Vienna, Austria

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

member of::



A VIZES KEVERÉK MŰSZAKI ADATAI (jellemző értékek)

Tulajdonság	Mértékegység	Vizsgálati módszer	LUKOIL COOLANT SF
Jégpohely pont 50 % vízben 33 % vízben	°C	ASTM D 1177	<-38 <-18
Dermedéspont 50 % vízben 33 % vízben	°C	DIN 51 583	<-45 <-23
Viszkozitás 0 °C 50 % vízben 33 % vízben	mm ² /s	DIN 51 562	8-10 5-6
Viszkozitás 80 °C 50 % vízben 33 % vízben	mm ² /s	DIN 51 562	0,9 – 1,1 0,6 – 0,8
Habzás 1-3 másodperc után	ml	ASTM D 1881	<50
Tömegveszteség a korróziós tesztben vörösréznel, acélnál, szürkeöntvénynél, sárgaréznel, öntött alumíniumnál, lággyforrasznál	mg/cm ²	ASTM D 1384	minden esetben <4,0
Tömítés összeférhetőség: duzzadás a szokásos SBR és EPDM elasztomereknél 80 °C /168 óra (1:1 vízben)	%		0-3 (= a tiszta víz nagyságrendje)

A tulajdonságoknál megadott értékek nem termék specifikációk, hanem az aktuális gyártási jellemzőkre utalnak, és a gyártási tûrés szerint változhatnak. OOO "LLK-International" fenntartja a változtatás jogát.

19. Dez. 2016, 1/1 oldal

* Ez a dokumentum minden korábbi változatot hatálytalanít

További információ és tanácsadás Kenőanyag Műszaki Szolgálatunknál: technics.lubes@lukoil.com

LUKOIL Lubricants Europe GmbH
 Uferstrasse 8
 1220 Vienna, Austria

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

member of::

