

# LUKOIL COOLANT 5123

Produktnummer: 578010

Gelb-fluoreszierendes Kühlmittel-Konzentrat basierend auf Ethandiol

## FREIGABEN

## SPEZIFIKATION & QUALITÄTSNIVEAU

**ASTM D 3306 (2001), BS 6580 (1992)  
ÖNORM V 5123**

## PRODUKT BESCHREIBUNG

**LUKOIL COOLANT 5123** ist besonders für große Dieselmotoren in LKWs, Bussen und Traktoren aber auch für viele PKWs geeignet. **LUKOIL COOLANT 5123** schützt das Kühlsystem vor Frost, Kavitation, Rost, Überhitzung und vor Ablagerungen.

## ANWENDUNG

**LUKOIL COOLANT 5123** ist mit Wasser in jedem Verhältnis mischbar und kann mit handelsüblichen Frostschutzmitteln gleicher Basis problemlos gemischt werden. Prinzipiell sollten Kühlerschutzmittel nicht unverdünnt angewendet werden. Eine Mischung 1:1 mit Wasser ergibt Frostsicherheit bis  $-40^{\circ}\text{C}$  und 1:2 bis  $-20^{\circ}\text{C}$ .

## TECHNISCHE DATEN – KONZENTRAT (typische Werte)

EIGENSCHAFT	Einheit	Testmethode	LUKOIL COOLANT 5123
Aussehen			klare gelb gefärbte Flüssigkeit
Dichte bei 20 °C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1122	1130
Flammpunkt COC	°C	ISO 2592	>120
Siedepunkt	°C	ASTM D 1120	>165
pH-Wert		ASTM D 1287	6,5 – 8,5
Brechungsindex $n_{20^{\circ}\text{C}}$		DIN 51 423	1,427 – 1,436
Viskosität/20°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	24 - 28

16. Dez. 2019, Seite 1/2

\* Dieses Dokument ersetzt alle früheren Versionen

 Weitere Auskünfte erhalten Sie vom technischen Marketing Service Schmierstoffe unter [technics.lubes@eu.lukoil.com](mailto:technics.lubes@eu.lukoil.com).

 LUKOIL Lubricants Europe  
GmbH  
Uferstrasse 8  
1220 Vienna, Austria

+43(1)205 222-8800

[www.lukoil-lubricants.eu](http://www.lukoil-lubricants.eu)

member of:



## TECHNISCHE DATEN – MISCHUNG MIT WASSER (typische Werte)

EIGENSCHAFT	Einheit	Testmethode	LUKOIL COOLANT 5123
Eisflockpunkt 50% in Wasser 33% in Wasser	°C	ASTM D 1177	<-33 <-18
Stockpunkt 50% in Wasser 33% in Wasser	°C	DIN 51 583	<-45 <-23
Viskosität/0°C 50% in Wasser 33% in Wasser	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	8-10 5-6
Viskosität/80°C 50% in Wasser 33% in Wasser	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	0,9 – 1,1 0,6 – 0,8
Schaumverhalten nach 1 – 3 Sekunden	ml	ASTM D 1881	<50
Gewichtsverlust bei Korrosionsprüfung mit Kupfer, Weichlot, Messing, Stahl, Grauguß, Gußaluminium	mg/cm <sup>2</sup>	ASTM D 1384	Jeweils <0,2
Dichtungsverträglichkeit; Quellung SBR- und EPDM-Elastomere 80°C/168h (1:1 in Wasser)	%		0-3 (=Größenordnung von reinem Wasser)

Die angeführten Informationen unter den technischen Daten stellen keine Spezifikation dar, sondern sind ein Hinweis aus der gegenwärtigen Produktion und diese können zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen. LUKOIL Lubricants Europe GmbH behält sich das Recht auf Änderungen vor.

16. Dez. 2019, Seite 2/2

\* Dieses Dokument ersetzt alle früheren Versionen

Weitere Auskünfte erhalten Sie vom technischen Marketing Service Schmierstoffe unter [technics.lubes@eu.lukoil.com](mailto:technics.lubes@eu.lukoil.com).

LUKOIL Lubricants Europe  
GmbH  
Uferstrasse 8  
1220 Vienna, Austria

+43(1)205 222-8800

[www.lukoil-lubricants.eu](http://www.lukoil-lubricants.eu)

member of:

