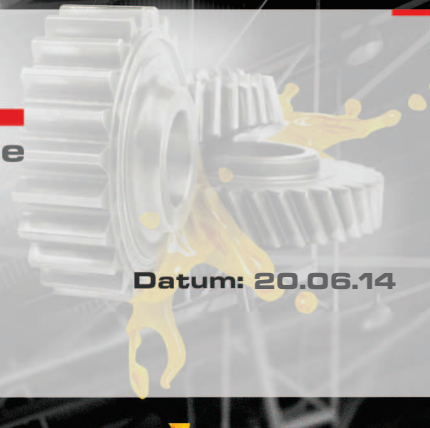




# TIGROL

Industry Performance



## Technický list TIGROL THERM 610

Datum: 20.06.14

### Popis produktu

Vysoce kvalitní olej pro přenos tepla na minerálním základu. Je vyroben z velmi kvalitních solventních rafinátů a pečlivě sladěných účinných látek s ohledem na specifické podmínky při používání teplotních olejů. Je všeobecně používán tam, kde musí být vyloučeno místní přehřátí a termický rozklad ohříváných látek.

TIGROL THERM 610 přináší tyto výhody:

Vyniká vysokou čistící účinností a nemá sklon k tvorbě zbytkových úsad.

Příznivý průběh viskozity s teplotou, viskozita tohoto oleje se s teplotou mění jen málo.

Je použitelný pro aplikace, kde na žádném místě teplotněného zařízení nedochází k jeho ohřátí nad 300 °C, pak poskytuje dostatečnou životnost.

Životnost se zkracuje, pokud horký olej přichází do přímého kontaktu se vzduchem.

### Použití

TIGROL THERM 610 je přednostně určen pro otevřené tepelné systémy, kde poskytuje dostatečnou životnost při teplotách do 250 °C.

Nachází uplatnění v mnoha průmyslových odvětvích, např. zpracování asfaltu a dehtu, ohřev reaktorů, autoklávů, sušiček v chemickém papírenském a dřevařském průmyslu, ohřev kalandrů v textilním průmyslu a mnoha dalších zařízeních.

V metalurgickém průmyslu se užívá ke kalení a zušlechťování nejrůznějších druhů ocelí.

### Kvalitativní standardy

Prekračuje nároky DIN 51 522 „Waermetraegeroele Q“ (Oleje pro přenos tepla Q)

### Technická data

Kinematická viskozita, mm <sup>2</sup> /s		DIN 51 562
při 40 °C	113	
při 100 °C	11,5	
bod tuhnutí, °C	-6	DIN ISO 3016
bod vzplanutí, °C	250	DIN ISO 2592
Karbonizační mikrobytek, % obj.	0,06 (max)	D4530
Hustota při 15 °C, kg/m <sup>3</sup>	880	DIN 51 757

### TIGROL Headquarter

Data uvedená v tomto technickém listu jsou určena k informaci o vlastnostech a možném použití produktu.

Ačkoliv jsou zde použity aktuální informace, autor tohoto dokumentu nenesá žádnou zodpovědnost za škody způsobené neúplností a/nebo nepřesností těchto informací. V případě reklamace je nutné postupovat v souladu se všeobecnými dodacími podmínkami.

Další informace o bezpečném zacházení s produktem jsou obsaženy v listu s bezpečnostními údaji.

**LUBES Schmierstoff GmbH**  
Obervalbert 12  
57368 Lennestadt  
Germany

Tel. +49 (0)800 992 992 9  
www.tigrol.de  
sales@tigrol.de

**TIGROL CZECH**  
LUBSTAR, a.s.  
277 44 Zlosyň č.p. 166  
Czech republic

Tel. +420 315 781 199  
www.tigrol.cz  
prodej@tigrol.net