

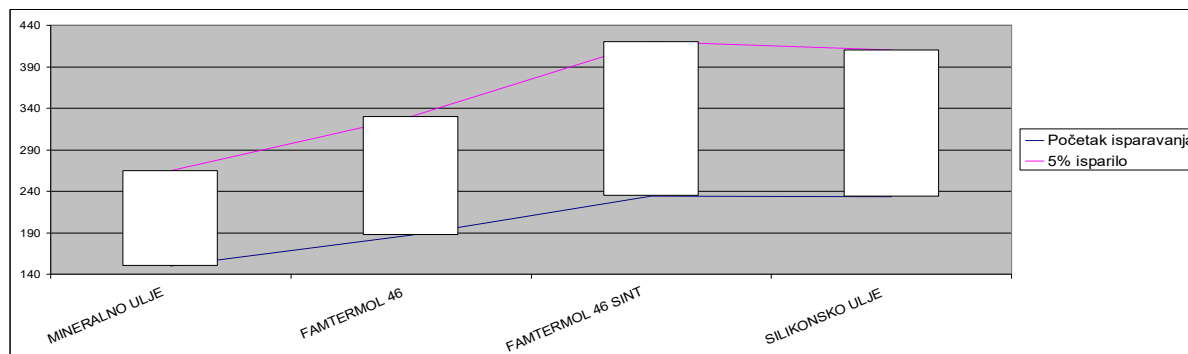
## Ulja za prenos toplote ISO L-QA/QC

# FAMTERMOL SINT

FAMTERMOL SINT je potpuno sintetički termalni fluid, proizveden od visoko kvalitetnih estarskih, netoksičnih baznih ulja i specijalnih aditiva. FAMTERMOL SINT ulje sadrži visokotemperaturne antioksidanse i komponente koje sprečavaju pojavu krekovanja i stvaranja naslaga kao posledicu visokih temperatura na kojima se primenjuju i koji sprečavaju termičko razlaganje proizvoda.

### PREDNOSTI

- visoka tačka paljenja i odlična termička stabilnost osiguravaju bezbedan rad, ne stvara se koksni ostatak i smanjuje se opasnost od požara u zatvorenim cirkulacionim sistemima;
- odlična hemijska i oksidaciona stabilnost;
- smanjena isparljivost. Maziva na bazi mineralnog ulja, posebno na visokim radnim temperaturama, imaju tendenciju da ispare, povećava se viskoznost i proizvod se zamućuje-ugušćuje. Korišćenjem sintetičkih ulja u velikoj meri se eliminišu ovi problemi;
- izvanredna zaštita od korozije;
- dobra hidrolitička stabilnost i kompatibilnost sa mineralnim uljima.



TGA-analiza

### NIVO KVALITETA

ISO 6743-12

DIN 51 522

### PRIMENA

FAMTERMOL SINT se koristi kao medijum za prenos toplote u sistemima za grejanje:

- u industriji proizvodnje gume;
- u industriji proizvodnje plastike;
- u asvaltnim bazama;
- u hemijskoj industriji;
- u farmaceutskoj industriji;
- u tekstilnoj industriji;

decembar, 2016

FABRIKA MAZIVA FAM • Jug Bogdanova 42 • 37000 Kruševac • Srbija

Tel. ++381 37 422078; 423261 • Fax. ++ 381 37 426241; 424008

www.fam.rs

- u duplikatorima i drugim sudovima za termičku obradu prehrambenih proizvoda gde ne postoji mogućnost kontakta ulja sa prehrambenim proizvodima;
- u sušarama;
- u drugim industrijama gde se ukaže potreba za sistemima za grejanje;
- Naročito se preporučuje kao medijum za prenos toplote u otvorenim sistemima za grejanje u laboratorijama gde je povećan zahtev za smanjenom isparljivošću, tj bezbednijim radom .

Zapremina termalnog ulja na temperaturi od 300°C je oko 20% veća nego na sobnoj temperaturi. Količinu ulja u sudovima za grejanje treba prilagoditi ovom uslovu.

#### TIPIČNE KARAKTERISTIKE

	FAMTERMOL 46 SINT	METODA
Gustina na 15°C, g/ml	0,85	SRPS EN ISO 3675
Kinematička viskoznost na 40°C, mm <sup>2</sup> /s	46	SRPS ISO 3104
Kinematička viskoznost na 100°C, mm <sup>2</sup> /s	8,9	SRPS ISO 3104
Indeks viskoznosti	178	SRPS ISO 2909
Tačka paljenja, °C, min	280	SRPS EN ISO 2592
Tačka tečenja, °C	-18	SRPS ISO 3016
Korozija na Cu, 3h/100°C, stepen	1	SRPS EN ISO 2160
Koeficijent termalnog širenja, 1/°C	0.00076	ASTM D 1903
Maksimalno preporučene temperature primene, °C		
- otvoreni sisem	220	
- zatvoreni sistem	320	

#### SKLADIŠTENJE

Skladištiti u natkrivenom prostoru. Ukoliko se skladišti na otvorenom, potrebno je bačve položiti u vodoravan položaj kako bi se sprečilo sakupljanje vode na površini bačve. Ne skladištiti na povišenim temperaturama kao ni na mestima koja su izložena direktnom sunčevom zračenju.

Sva potrebna uputstva mogu se pronaći u Bezbedonosnom listu proizvoda. U njemu se nalaze pojedinosti o mogućim opasnostima, upozorenjima i merama prve pomoći, kao i uticaj na životnu sredinu i potrebne mere prilikom skladištenja i manipulacije.

#### PAKOVANJE

Bačve 180kg

Podaci su orijentacioni, proizvođač zadržava pravo izmena u cilju poboljšanja kvaliteta proizvoda.