

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

# **FAMTERMOL**

FAMTERMOL ulja su proizvedena od solvent neutralnih baznih ulja i aditiva. Ova ulja sadrže 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 mala isparljivost koji mu osiguravaju bezbedan rad bez opasnosti od požara u zatvorenim cirkulacionim sistemima;
- Visoka termička i oksidaciona stabilnost.

### **NIVO KVALITETA**

ISO 6743-12  
DIN 51 522

### **PRIMENA**

FAMTERMOL 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;
- 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;

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			METODA
	32	46	100	
Gustina na 15°C, g/ml	0,87	0.87	0,88	SRPS EN ISO 3675
Kinematička viskoznost na 40°C, mm <sup>2</sup> /s	32	46	100	SRPS ISO 3104
Kinematička viskoznost na 100°C, mm <sup>2</sup> /s	5,4	6,7	11,0	SRPS ISO 3104
Indeks viskoznosti	100	95	90	SRPS ISO 2909
Tačka paljenja, °C	200	215	220	SRPS EN ISO 2592
Tačka tečenja, °C	-24	-18	-15	SRPS ISO 3016
Korozija na Cu, 3h/100°C, stepen	1			SRPS EN ISO 2160
Koeficijent termalnog širenja, 1/°C	0.00077	0.00076	0.00075	ASTM D 1903
Specifična toplota, kJ/kgK				
na 100°C	2.17	2.16	2.15	
na 200°C	2.53	2.52	2.52	
Maksimalno preporučene temperature primene, °C				
- otvoreni sisem	180	185	190	
- zatvoreni sistem	280	300	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.