

MOL Thermol 46

ulje za prenos toplote



MOL Thermol 46 je ulje za prenos toplote sa visokim indeksom viskoznosti i uskim opsegom ključanja. Dozvoljena maksimalna temperatura filma na razmenjivaču toplote je 350 °C, a u sistemu je 330 °C. Vreme upotrebe medijuma za prenos toplote u velikoj meri zavisi od dizajna sistema za prenos toplote i od radnih uslova.

Vreme upotrebe može biti do 5 godina, ukoliko je sistem pravilno projektovan, i kada je zaštićen od uslova ekstremnih opterećenja.

Vreme upotrebe se može znatno produžiti ukoliko se koristi inertni gas (azot) i nizak pritisak (1.2 - 1.5 bara) u ekspanzionom rezervoaru.

Iz bezbednosnih i ekonomskih razloga, preporučuje se provera nivoa ulja na redovnoj osnovi, odnosno najmanje jednom godišnje.

Rukovanje MOL Thermol 46 uljem je bezbednije od rukovanja većinom ostalih sintetičkih ulja, pošto ono nije toksično i ima mali pritisak pare. Nakon upotrebe može se sakupiti kao korišćeno ulje, radi recikliranja ili odlaganja.

Fizička svojstva koja se smatraju važnim u pogledu prenosa toplote su data u odvojenoj tabeli kao funkcija temperature.

Oblast primene



Sistemi za prenos toplote sa zatvorenim kolom sa indirektnim grejanjem i prinudnom cirkulacijom

Osobine i prednosti

Odlična toplotna stabilnost

Odupire se toplotnom razlaganju i formiranju naslaga, čak i pri visokim radnim temperaturama

Duži rad bez problema, pa time i manje vremena potrošenih na popravke

Niski troškovi održavanja

Dugotrajnost ulja

Zamena ulja i troškovi rekondicioniranja se mogu znatno smanjiti

Odlična toplotna svojstva

Efektivni transfer toplote između površina

Bolja efikasnost, što omogućuje manje operativne troškove

Dobra zaštita od korozije

Dugoročna zaštita delova od čelika i obojenih metala

Kompatibilno sa uobičajenim zaptivnim materijalima

Mogu se koristiti uobičajeni zaptivni materijali otporni na toplotu i ulje
Niža mogućnost usisavanja kontaminirajućih materija i curenja ulja

Jednostavno odlaganje

Niski troškovi

MOL Thermol 46

ulje za prenos toplote



Temperatura	Kinematski viskozitet	gustina	Specifični toplotni kapacitet	Toplotna vodljivost	Pritisak pare	Prandtl
°C	mm ² /s	g/cm ³	kJ/kgK	W/mK	mbar	broj
0	546,7	0,889	1,81	0,134		6567
20	126,63	0,876	1,88	0,132		1577
40	43,60	0,863	1,95	0,131		562
50	28,45	0,857	1,99	0,130		373
100	6,50	0,824	2,17	0,126	0,008	92
150	2,74	0,790	2,35	0,123	0,2	41
200	1,56	0,756	2,53	0,119	2,0	25
250	1,03	0,720	2,71	0,116	14,4	17,5
300	0,75	0,684	2,90	0,112	73	13,2
310	0,71	0,677	2,93	0,111	98	12,6
330	0,63	0,662	3,00	0,110	171	11,5

Specifikacije i potvrde

Nivo viskoziteta: ISO VG 46
ISO-L-QB
ISO-L-QC
DIN 51522 Q

Karakteristike

Karakteristike	Tipične vrednosti
ISO 2049:1996	0,5
Gustina na 15°C [g/cm ³]	0,876
Kinematska viskoznost na 40°C [mm ² /s]	43,6
ISO 2909:1981	98
MSZ ISO 3016:1999 [°C]	-15
ISO 3016:1994 [°C]	-15
MSZ EN ISO 2592:2002 [°C]	232
ISO 6615:1993 [% (m/m)]	0,02

Tipične vrednosti iz tablice ne zamenjuju specifikaciju proizvoda.

Upute o čuvanju i rukovanju

Skladištiti u originalnom pakovanju na suvom, propisno provetrenom mestu. Čuvati van domašaja otvorenog plamena i drugih izvora zapaljenja. Zaštititi od direktnog sunca.

Tokom transporta, skladištenja i upotrebe proizvoda, pridržavati se bezbednosnih propisa i propisa o zaštiti životne sredine koji važe za proizvode na bazi mineralnih ulja.

Za više informacija molimo vas pročitajte list bezbedonosnih podataka za ovaj proizvod.

Rok upotrebe u propisanim skladišnim uslovima: 48 meseci

Preporučena temperatura skladištenja: max. 40°C

MOL Thermol 46

ulje za prenos toplote



Informacije o narudžbama:

carinski tarifni broj 27101999

Brojevi artikala i ambalaže:

13006586 MOL Thermol 46 180KG

216.5 l čelična bačva

Primanje narudžbi:

LUBexportsupport@MOL.hu