

MOL Thermol 46

hőközlőolaj



A MOL Thermol 46 hőközlőolaj magas viszkozitás indexű, szűk forráspont-tartománnyal rendelkező olaj.

A megengedett legnagyobb filmhőmérséklet a hőtáadó felületen 350 °C, a rendszerben max. 330 °C.

A hőközvetítő közeg élettartama nagymértékben függ a hőközlő rendszer kialakításától és az üzemelési körülményektől. Megfelelően tervezett és szélsőséges terhelésektől megkímélt rendszer esetén az élettartam elérheti az 5 évet. Élettartama jelentősen növelhető alacsony nyomású (1,2-1,5 bar túlnyomás) inertgáz atmoszféra (nitrogén) tágulási tartályban való alkalmazásával.

Biztonsági és gazdasági okokból ajánlott az olaj állapotának rendszeres, de évenként legalább egyszeri ellenőrzése.

A MOL Thermol 46 hőközlőolaj a legtöbb szintetikus olajnál biztonságosabban kezelhető. Nem mérgező, alacsony gőznyomású termék, alkalmazását követően fáradt olajként gyűjthető az újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából.

A hőközlés szempontjából lényeges fizikai jellemzői a hőmérséklet függvényében külön táblázatban található meg.

Alkalmazási terület



Zárt rendszerű, közvetett fűtésű, kényszer keringetésű hőtáadó rendszerek

Tulajdonságok és előnyök

Kiváló hőstabilitás	Magas üzemi hőmérsékleten is hosszútávon ellenáll a termikus bomlási folyamatnak és üledékképződésnek Hosszú zavarmentes üzemidő, kevesebb állásidő Alacsony karbantartási költségek
Hosszú olajélettartam	Jelentősen csökkenthetők az olaj cseréjével és regenerálásával kapcsolatos költségek
Kiváló hőtechnikai jellemzők	Hatékony hőtáadás a felületek között Jobb hatékonyság, alacsonyabb üzemeltetési költségek
Jó korrózióvédő hatás	Az acél és színesfém alkatrészek hosszú távú védelme
Összeférhető az elterjedt tömítőanyagokkal	Általános hő- és olajálló tömítések használhatók Alacsonyabb a szennyeződések bejutásának és olaj szivárgásának esélye
Egyszerűen ártalmatlanítható	Alacsony költségvonzat

MOL Thermol 46

hőközlőolaj



Hőmérséklet °C	Kinematikai viszkozitás, mm ² /s	Sűrűség g/cm ³	Fajhő kJ/kgK	Hővezető képesség W/mK	Gőznyomás mbar	Prandtl szám
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

Specifikációk és jóváhagyások

Viszkozitási fokozat: ISO VG 46
ISO-L-QB
ISO-L-QC
DIN 51522 Q

Minőségi jellemzők

Minőségi jellemzők	Tipikus értékek
Szín	0,5
Sűrűség 15°C-on [g/cm ³]	0,876
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on [mm ² /s]	43,6
Viszkozitási index	98
Folyáspont [°C]	-15
Folyáspont [°C]	-15
Lobbanáspont (Cleveland) [°C]	232
Kokszolási maradék (Conradson) [% (m/m)]	0,02

A táblázatban szereplő adatok a termékre jellemző tipikus értékek, nem helyettesítik a termék specifikációt.

Tárolási és kezelési előírások

Tároljuk száraz, jól szellőző helyen az eredeti göngyölegben. Tartsuk távol nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól. Óvjuk a közvetlen napfénytől.

A termék felhasználása, tárolása és szállítása során az ásványolaj-termékekre vonatkozó munka- és környezetvédelmi előírásokat kell betartani.

További részletesebb információkért lásd a termék Biztonsági Adatlapját.

Az ajánlott tárolási körülmények betartása mellett, bontatlan göngyölegben a szavatossági idő: 48 hónap

Ajánlott tárolási hőmérséklet: max. 40°C

MOL Thermol 46

hőközlőolaj



Rendelési információk

Vámtarifaszám 27101999

Cikkszámok és kiszerelési formák:

13006586 MOL Thermol 46 180KG
13006877 MOL Thermol 46 860KG
13006585 MOL Thermol 46

216,5L fém hordó
IBC (csak rendelésre)
Tankautó (csak rendelésre)

Rendelésfelvétel:

Telefon: 06 (80) 201-296 (ingyenesen hívható, munkanapokon 07-16 óra között)
Fax: 06 (34) 380-010
E-mail: kenoanyag@mol.hu