

MOL Thermol 32

hőközlőolaj



A MOL Thermol 32 ásványolaj alapú hőközlő folyadék magas viszkozitás indexű, szűk forráspont-tartománnyal rendelkező olaj.

A megengedett legnagyobb filmhőmérséklet a hőátadó felületen 340 °C, a rendszerben max. 310 °C.

A hőközlő 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) tágalási tartályban való alkalmazásával.

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

A MOL Thermol 32 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 találhatók meg.

Alkalmazási terület



Zárt rendszerű, közvetett fűtésű, kényszer keringetésű hőátadó 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 hőátadás a felületek között
Jobb hatékonyság, alacsonyabb üzemeltetési költségek

Jó korrózióvédő hatás

Az acél és színesfém alkatrészek hosszú távú védelme

Egyszerűen ártalmatlanítható

Alacsony költségvonzat

Összeférhető az elterjedt tömítőanyagokkal

Általános hő- és olajálló tömítések használhatók
Alacsonyabb a szennyeződések bejutásának és olaj szivárgásának esélye

MOL Thermol 32

hőközlőolaj



Hőmérséklet °C	Kinematikai viszkozitás, mm ² /s	Sűrűség g/cm ³	Fajhő kJ/kgK	Hővezető képesség W/mK	Gőznyomás mbar	Prandtl szám
0	352	0,885	1,81	0,134		4198
20	88,8	0,872	1,88	0,133		1099
40	32,6	0,859	1,96	0,131		417
50	21,8	0,853	1,99	0,131		284
100	5,4	0,820	2,17	0,127	0,01	76
150	2,4	0,786	2,36	0,123	0,3	36
200	1,39	0,752	2,54	0,120	2,9	22,2
250	0,93	0,716	2,72	0,116	19,8	15,7
300	0,68	0,680	2,90	0,112	97	12,0
310	0,64	0,673	2,94	0,112	129	11,4
330	0,58	0,658	3,01	0,110	221	10,4

Specifikációk és jóváhagyások

Viszkozitási fokozat: ISO VG 32
ISO-L-QB
ISO-L-QC
DIN 51522 Q

Minőségi jellemzők

Minőségi jellemzők	Tipikus értékek
Színszám (ASTM-skála)	L0,5
Sűrűség 15°C-on [g/cm ³]	0,872
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on [mm ² /s]	33,2
Kinematikai viszkozitás 100 °C-on [mm ² /s]	5,5
Viszkozitási index	100
Folyáspont [°C]	-12
Lobbanáspont (Cleveland) [°C]	230
Gyulladáspont (Cleveland) [°C]	270
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 32

hőközlőolaj



Rendelési információk

Vámtarifaszám 27101999

Cikkszámok és kiszerelési formák:

13009376 MOL Thermol 32 170KG
13006869 MOL Thermol 32 860KG
13006583 MOL Thermol 32

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