

MOL Thermol 68

hőközlőolaj



A MOL Thermol 68 ásványolaj alapú hőközlő folyadék 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 zárt 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 68 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 68

hőközlőolaj



Hőmérséklet °C	Kinematikai viszkozitás, mm ² /s	Sűrűség g/cm ³	Fajhő kJ/kgK	Hővezető képesség W/mK	Gőznyomás mbar	Prandtl szám
0	1102	0,893	1,80	0,133		
20	223	0,880	1,87	0,132		2795
40	69,4	0,867	1,95	0,130		900
50	43,5	0,861	1,98	0,129		574
100	8,7	0,828	2,16	0,126		124
150	3,4	0,794	2,35	0,122	0,11	52
200	1,86	0,760	2,53	0,119	1,4	30
250	1,20	0,724	2,71	0,115	10,4	20,5
300	0,86	0,688	2,89	0,111	55	15,4
330	0,73	0,666	3,00	0,109	130	13,3
350	0,65	0,651	3,07	0,108	221	12,1

Specifikációk és jóváhagyások

Viszkozitási fokozat: ISO VG 68
ISO-L-QB
ISO-L-QC
DIN 51522 Q

Minőségi jellemzők

Minőségi jellemzők	Tipikus értékek
Színszám (ASTM-skála)	1,5
Sűrűség 15°C-on [g/cm ³]	0,881
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on [mm ² /s]	70,2
Kinematikai viszkozitás 100 °C-on [mm ² /s]	8,75
Viszkozitási index	96
Folyáspont [°C]	-12
Lobbanáspont (Cleveland) [°C]	260
Gyulladáspont (Cleveland) [°C]	295
Kokszolási maradék (Conradson) [% (m/m)]	0,02

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

MOL Thermol 68

hőközlőolaj



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