

MOL Thermol 46

ulei pentru transfer de căldură



MOL Thermol 46 este un ulei de transfer termic cu indice de viscozitate ridicat și un domeniu de fierbere redus.

Temperatura maximă permisă a stratului pe interfața de transfer termic este 350 °C, iar în sistem, 330 °C.

Durata de serviciu a agentului de transfer termic depinde în mare măsură de proiectarea sistemului de transfer termic și de condițiile de funcționare.

Durata de serviciu poate urca până la 5 ani, dacă sistemul a fost proiectat corect și este protejat de condițiile de încărcare extremă. Această durată poate fi prelungită semnificativ dacă în rezervorul de expansiune se folosește un mediu de gaz inert (azot) de presiune scăzută (1,2–1,5 bar presiune pe indicator).

Din motive de siguranță și de economie, se recomandă verificarea stării uleiului în mod regulat, dar cel puțin odată pe an.

MOL Thermol 46 poate fi manipulat mai sigur decât majoritatea celorlalte uleiuri sintetice, deoarece nu este toxic și are o presiune de vapori scăzută.

După întrebuințare poate fi colectat ca ulei uzat, în vederea reciclării sau înlăturării.

Caracteristicile fizice considerate importante din punctul de vedere al transferului termic sunt reunite într-un tabel separat, în funcție de temperatură.

Aplicatii



Circuite închise de transfer termic, cu încălzire indirectă și circulație forțată

Caracteristici si Beneficii

Stabilitate termică excelentă	Rezistă pe termen lung procesului de descompunere termică și formării depunerilor, chiar și la temperaturi de funcționare înalte Funcționare prelungită fără defecte, în consecință: mai puține perioade de nefuncționare Cheltuieli de întreținere scăzute
Durata de viață a uleiului lungă	Cheltuielile schimbului de ulei și ale recondiționării pot fi reduse semnificativ
Proprietăți termotehnice excelente	Transfer de căldură eficient între suprafețe Eficiență îmbunătățită rezultând în cheltuieli de funcționare reduse
Protecție bună împotriva coroziunii	Protecție de lungă durată a pieselor din oțel și metale neferoase
Compatibil cu materialele de etanșare obișnuite	Se pot folosi materiale de etanșare rezistente la căldură și la uleiuri Posibilitate redusă de pătrundere a contaminanților și de scurgere a uleiului
Eliminare simplă	Cheltuieli reduse

MOL Thermol 46

ulei pentru transfer de căldură



Temperatura °C	Viscozitate cinematica mm ² /s	Densitate g/cm ³	Caldura specifica kJ/kgK	Conductivitate termica W/mK	Presiune de vapori mbar	Prandtl numar
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

Specificatii si Aprobări

Clasa de viscozitate: ISO VG 46
ISO-L-QB
ISO-L-QC
DIN 51522 Q

Proprietati

Proprietati	Valori Tipice
Culoare	0,5
Densitate la 15°C [g/cm ³]	0,876
Viscozitate cinematică la 40 °C [mm ² /s]	43,6
Indice de viscozitate	98
Punct de curgere [°C]	-15
Punct de curgere [°C]	-15
Punct de inflamabilitate (Cleveland) [°C]	232
Cocs Conradson [% (m/m)]	0,02

Caracteristicile din tabel sunt valori tipice ale produsului si nu constituie o specificatie.

Instructiuni de manipulare si depozitare

Depozitati in ambalajul original, in spatii uscate si cu ventilatie corespunzatoare. Tineti departe de flacara deschisa sau alte surse de aprindere. Protejati de actiunea directa a razelor solare.

In timpul transportului, depozitarii si utilizarii produsului se vor respecta normele generale de protectia muncii si a mediului inconjurator referitoare la produsele petroliere.

Pentru mai multe detalii, consultati Fisa Tehnica de Securitate a produsului.

In ambalajul original, la temperatura recomandata de depozitare: 48 luni

Risc de pericol la incendiu: Grad IV.

Temperatura recomandata de depozitare: max. 40°C

MOL Thermol 46

ulei pentru transfer de căldură



Informatii despre comanda

Numar tarif vamal 27101999

Cod SAP si ambalare:

13006586 MOL Thermol 46 180KG

Butoi de otel 216,5 l

Rezervare de comanda (numar gratuit):

Lubrifianti@molromania.ro