

MOL Thermol 68

олива-теплоносій



MOL Thermol 68 це масло теплоносій, що має високий індекс в'язкості та вузький діапазон температури кипіння.

Максимальна температура поверхні плівки складає 350 °C, в системі — 330 °C.

Інтервал заміни теплоносія залежить від конструкції системи теплообміну та умов експлуатації. Термін експлуатації може досягати 5 років при відповідній конструкції теплообмінної системи та за умов уникання надмірних навантажень.

Термін служби може бути значно продовжений, якщо в розширювальному баку використовується атмосфера інертного газу (азот) та низького тиску (1,2 - 1,5 бар манометричний тиск).

З причин безпеки та економії, рекомендується регулярно перевіряти стан масла, але не рідше одного разу на рік.

Використання MOL Thermol 68 є безпечнішим, у порівнянні з більшістю синтетичних масел, оскільки продукт є нетоксичним і має низький тиск парів. Після використання масло можна зібрати для повторної переробки або утилізації.

Фізичні властивості, пов'язані з теплообміном, вказані в окремій таблиці, залежно від температури.

Застосування



Системи теплопередачі замкненого циклу з непрямим нагріванням та примусовою циркуляцією

Особливості та переваги

Відмінна термічна стабільність

Запобігає термічному розкладу та утворенню відкладень тривалий час навіть при високих робочих температурах
Збільшена тривалість безаварійної роботи, зменшений час простою
Низькі експлуатаційні витрати

Тривалий інтервал заміни масла

Значне скорочення витрат на заміну масла та ремонт

Відмінні термічні властивості

Ефективний відвід тепла між поверхнями
Поліпшена ефективність, яка забезпечує скорочення експлуатаційних витрат

Чудовий захист від корозії

Тривалий захист деталей зі сталі та кольорових металів

Сумісне зі звичайними ущільнюючими матеріалами

Можна використовувати звичайні термо- і маслостійкі ущільнюючі матеріали
Менша ймовірність потрапляння забруднення та витікання масла

Легке видалення

Низька вартість

MOL Thermol 68

олива-теплоносій



Температура °C	Кінематична в'язкість мм2/с	Густина г/см3	Питома теплоємність кДж/кг*К	Теплопровідність Вт/м*К	Тиск парів мБар	Грандтль номер
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

Специфікації та схвалення

Клас в'язкості: ISO VG 68
ISO-L-QB
ISO-L-QC
DIN 51522 Q

Властивості

Властивості	Типові значення
Колір (шкала ASTM)	1,5
Густина при 15°C [г/см3]	0,881
Кінематична в'язкість при 40 °C [мм2/с]	70,2
Кінематична в'язкість при 100°C [мм2/с]	8,75
Індекс в'язкості	96
Температура застигання [°C]	-12
Температура спалаху (за Клівлендом) [°C]	260
Температура займання (за Клівлендом) [°C]	295
Коксуємість (за Конрадсоном) [% мас.]	0,02

Значення, наведені в таблиці є типовими та не є специфікацією.

Інструкції по зберіганню та використанню

Зберігати в оригінальній упаковці в сухому, добре провітрюваному місці.

Тримайте подалі від прямого вогню та інших джерел займання.

Захищати від прямих сонячних променів.

Під час транспортування, зберігання та використання продукту дотримуйтесь інструкцій з техніки безпеки та екологічних норм, що стосуються мінеральних нафтопродуктів.

Для отримання додаткової інформації, будь ласка, прочитайте Паспорт безпеки матеріалу продукту.

Термін зберігання в оригінальній упаковці за рекомендованих умов: 48 місяців

Рекомендована температура зберігання: max. 40°C