

# MOL Thermol 68

## масло-теплоноситель



Масло-теплоноситель MOL Thermol 68 обладает высоким индексом вязкости и узким диапазоном точки кипения. Максимально допустимая температура пленки в зоне интерфейса теплообмена составляет 350 °С, а в системе - 330 °С. Срок службы теплоносителя в значительной степени зависит от конструкции теплообменной системы и условий эксплуатации. Срок службы может составлять до 5 лет при правильной конструкции системы и при условии ее защиты от экстремальных условий нагрузки. Срок службы можно значительно увеличить при использовании в расширительном баке среды инертного газа (азота) низкого давления (1,2-1,5 бар (изб.)). По соображениям безопасности и экономии рекомендуется проверять состояние масла на регулярной основе, предпочтительно не реже одного раза в год. MOL Thermol 68 обеспечивает большую безопасность при обращении по сравнению с большинством других синтетических масел. Продукт нетоксичен, имеет низкое значение паров и после использования допускает сбор отработанного масла для переработки или утилизации. Физические свойства, представляющие важность с точки зрения теплообмена, сведены в отдельную таблицу и даны в зависимости от температуры.

### Применение



Системы теплопередачи с замкнутым контуром, косвенным нагревом и принудительной циркуляцией

### Особенности и преимущества

Отличная теплофизическая стабильность

В течение длительного времени противостоит термическому разложению и образованию отложений даже при высокой рабочей температуре  
Увеличенный период бесперебойной эксплуатации, уменьшение простоев  
Низкие расходы на техобслуживание

Длительный срок службы масла

Расходы на замену масла и ремонт могут быть значительно снижены

Отличные теплофизические свойства

Эффективная теплопередача между поверхностями  
Улучшенная производительность, что обеспечивает снижение эксплуатационных расходов

Хорошая защита от коррозии

Долговременная защита деталей из стали и цветных металлов

Совместимость с обычными уплотнительными материалами

Могут использоваться обычные тепло- и маслостойкие материалы уплотнения  
Низкая опасность попадания загрязняющих веществ и утечек масла

Простая утилизация

Низкая стоимость

Температура °С	Кинематическая вязкость,	Плотность	Удельная теплоёмкость кДж/кгК	Теплопроводность Вт/мК	Давление паров мбар	Грандтль число
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

# MOL Thermol 68

масло-теплоноситель



## Спецификации и одобрения

Класс вязкости: ISO VG 68  
ISO-L-QB  
ISO-L-QC  
DIN 51522 Q

## Свойства

Свойства	Типичные значения
Цвет (ASTM) MSZ ISO 2049:1999	1,5
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [g/cm <sup>3</sup> ]	0,881
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм <sup>2</sup> /с]	70,2
Кинематическая вязкость при 100°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм <sup>2</sup> /с]	8,75
Индекс вязкости MSZ ISO 2909:1999	96
Температура застывания MSZ ISO 3016:1999 [°C]	-12
Температура вспышки (по Кливленду) MSZ EN ISO 2592:2002 [°C]	260
Температура воспламенения (по Кливленду) MSZ EN 22592 [°C]	295
Коксуемость по Конрадсону MSZ ISO 6615:2000 [% масс.]	0,02

Характеристики, приведённые в таблице, являются типичными значениями продукта и не являются его спецификацией

## Инструкции по хранению и обращению

Хранить в оригинальной упаковке в сухом, хорошо проветриваемом помещении. Беречь от прямого огня и других источников воспламенения. Беречь от прямых солнечных лучей. При транспортировке, хранении и использовании следовать инструкциям по технике безопасности и охране окружающей среды касательно масел. За дополнительной информацией просьба обращаться к паспорту безопасности продукта.

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 48 месяцев

Рекомендуемая температура хранения: макс.+ 40°C

## Информация для заказа

Код ТН ВЭД 27101999

### САП код и упаковка:

13006589 MOL Thermol 68 10L  
13006591 MOL Thermol 68 50KG  
13006590 MOL Thermol 68 180KG

10 л пластиковая канистра  
60 л стальная бочка  
216.5 л стальная бочка

### Бронирование заказа (бесплатно):

LUBExportsupport@MOL.hu