

# MOL Thermol 32

## масло-теплоноситель



Масло-теплоноситель MOL Thermol 32 обладает высоким индексом вязкости и узким диапазоном точки кипения. Максимально допустимая температура пленки в зоне интерфейса теплообмена составляет 340 °С, а в системе - 310 °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, но не реже одного раза в год. MOL Thermol 32 обеспечивает большую безопасность по сравнению с большинством других синтетических жидкостей, поскольку она нетоксична и обладает низким давлением паров. После использования ее можно собирать как отработанное масло 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

Простая утилизация

Низкая стоимость

Совместимость с обычными уплотнительными материалами

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

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

# MOL Thermol 32

масло-теплоноситель



## Спецификации и одобрения

Класс вязкости: ISO VG 32  
ISO-L-QB  
ISO-L-QC  
DIN 51522 Q

## Свойства

Свойства	Типичные значения
Цвет (ASTM) MSZ ISO 2049:1999	0,5 л
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [g/cm <sup>3</sup> ]	0,872
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм <sup>2</sup> /с]	33.2
Кинематическая вязкость при 100°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм <sup>2</sup> /с]	5,5
Индекс вязкости MSZ ISO 2909:1999	100
Температура застывания MSZ ISO 3016:1999 [°C]	-12
Температура вспышки (по Кливленду) MSZ EN ISO 2592:2002 [°C]	230
Температура воспламенения (по Кливленду) MSZ EN 22592 [°C]	270
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:

13006869 MOL Thermol 32 860KG  
13006583 MOL Thermol 32

1000 л контейнер IBC  
автоцистерна

### Бронирование заказа (бесплатно):

LUBExportsupport@MOL.hu