

# Prista® MTL-32

## Теплоноситель

### Описание и применение

**Prista® MTL-32** – масло-теплоноситель, производится на основе высокоочищенных базовых масел с узким фракционным составом и высокой степенью очистки с вовлечением инновационного пакета присадок.

Масла рекомендуются для использования в качестве теплопередающей среды в системах с принудительной циркуляцией, в которых нагревание осуществляется опосредованно.

### Преимущества

- Подходят для работы при следующих условиях: температуры масляной пленки до 320 °С температуры масла до 290 °С
- Полностью отсутствует коррозия меди и стали
- Низкая склонность к образованию шлама и отложений в системе

### Спецификации

ISO 3448	VG 32
ISO 6743/12	ISO-L-QC-32
DIN	51522-Q

### Типовые физико-химические свойства

Показатели	Метод испытания	Типовые значения
Плотность при 20°С, кг/м <sup>3</sup>	EN ISO 3675	869
Кинематическая вязкость при 40°С, мм <sup>2</sup> /с	EN ISO 3104	32.7
Кинематическая вязкость при 100°С, мм <sup>2</sup> /с	EN ISO 3104	5.0
Кинематическая вязкость при 200°С, мм <sup>2</sup> /с	EN ISO 3104	1.3
Температура вспышки в открытом тигле, °С	EN ISO 2592	220
Температура вспышки в закрытом тигле, °С	EN ISO 2592	210
Температура застывания, °С	ISO 3016	-10
Температура начала кипения, °С	ISO 3405	>330
Коксовый остаток, %	ISO 6615	0.01

Значения приведённых физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации PRISTA

## Типовые физико-химические свойства

Температура, °С	Плотность, г/мл	Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с	Удельная теплоемкость, кJ/kgK	Удельная теплоемкость, ккал/кг°С	Коэффициент теплопередачи, W/(m.K)	Коэффициент теплопередачи, кал/(см. с.°С)
10	0.8724	181.54	1.8456	0.4408	0.1341	3.2021E-04
15	0.8697	117.20	1.8638	0.4452	0.1337	3.1934E-04
20	0.8690	85.80	1.8820	0.4495	0.1333	3.1847E-04
40	0.8552	32.00	1.9547	0.4669	0.1319	3.1500E-04
70	0.8311	10.53	2.0638	0.4929	0.1297	3.0978E-04
80	0.8277	8.43	2.1002	0.5016	0.1290	3.0804E-04
120	0.8001	3.62	2.2456	0.5364	0.1261	3.0109E-04
130	0.7898	2.80	2.2820	0.5450	0.1253	2.9935E-04
160	0.7725	2.01	2.3911	0.5711	0.1231	2.9413E-04
200	0.7450	1.30	2.5366	0.6058	0.1202	2.8718E-04
240	0.7174	0.93	2.6820	0.6406	0.1173	2.8023E-04
250	0.7070	0.89	2.7184	0.6493	0.1166	2.7849E-04
280	0.6899	0.75	2.8275	0.6753	0.1144	2.7327E-04
310	0.6657	0.62	2.9366	0.7014	0.1122	2.6806E-04
320	0.6623	0.58	2.9729	0.7101	0.1115	2.6632E-04

## Советы по безопасности, транспортировке и хранению

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, масла **Prista® MTL-32** не представляют угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте контакта с кожей. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу сразу же смойте его тёплой водой с мылом.

Паспорт безопасности и информацию об условиях хранения и сроке годности продукта можно найти на сайте: [www.prista-oil.com](http://www.prista-oil.com)