

# Prista® MTL-46

## Теплоносители

### Описание и применение

**Prista® MTL-46** – 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 46
ISO 6743/12	ISO-L-QC-46
DIN	51522-Q

### Типовые физико-химические свойства

Показатели	Метод испытания	Типовые значения
Плотность при 20°С, кг/м <sup>3</sup>	EN ISO 3675	873
Кинематическая вязкость при 40°С, мм <sup>2</sup> /с	EN ISO 3104	46.3
Кинематическая вязкость при 100°С, мм <sup>2</sup> /с	EN ISO 3104	6.7
Кинематическая вязкость при 200°С, мм <sup>2</sup> /с	EN ISO 3104	1.5
Температура вспышки в открытом тигле, °С	EN ISO 2592	236
Температура вспышки в закрытом тигле, °С	EN ISO 2592	224
Температура застывания, °С	ISO 3016	-10
Температура начала кипения, °С	ISO 3405	>330
Коксовый остаток, %	ISO 6615	0.02

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, кДж/кДж*К	Удельная теплоемкость, ккал/кг, °С	Коэффициент теплопередачи, В/(м*К)	Коэффициент теплопередачи, кал/(см*с)
10	0.8797	266.93	1.8384	0.4391	0.1330	3.1778E-04
15	0.8764	187.81	1.8568	0.4435	0.1327	3.1691E-04
20	0.8730	135.77	1.8748	0.4478	0.1323	3.1605E-04
40	0.8595	46.3	1.9473	0.4651	0.1309	3.1260E-04
70	0.8394	14.79	2.0561	0.4911	0.1287	3.0742E-04
80	0.8326	11.02	2.0921	0.4997	0.1280	3.0570E-04
120	0.8057	4.46	2.2370	0.5343	0.1251	2.9880E-04
130	0.7990	3.74	2.2734	0.5430	0.1244	2.9707E-04
160	0.7788	2.39	2.3819	0.5689	0.1222	2.9190E-04
200	0.7519	1.51	2.5267	0.6035	0.1193	2.8500E-04
240	0.7249	1.06	2.6716	0.6381	0.1164	2.7809E-04
250	0.7182	-	2.7080	0.6468	0.1157	2.7637E-04
280	0.6980	-	2.8169	0.6728	0.1135	2.7119E-04
310	0.6778	-	2.9253	0.6987	0.1114	2.6602E-04
320	0.6711	-	2.9617	0.7074	0.1107	2.6429E-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-46** 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.ru](http://www.prista-oil.ru)