



# Prista® MTL-46

## Оливи-теплоносії

### Опис та застосування

Prista® MTL-46 виготовляється з глибокорафінованих базових олив з вузьким фракційним складом та іноваційного пакету присадок. Олива призначена для використання в якості теплоносія в системах із примусовою циркуляцією, в яких нагрівання відбувається опосередковано.

### Переваги

- Підходить для використання при температурі масляної плівки до 300°C та об'ємній температурі оливи до 270°C
- Не спричиняє корозії міді та сталі
- Низька схильність до утворення шламу та відкладень в системі

### Специфікації

ISO 3448	VG 46
ISO 6743/12	ISO-L-QC-46
DIN	51522-Q

### Типові фізико-хімічні властивості

Показник та од. вимірювання	Метод випробування	Значення показника
Густина при 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.873
В'язкість кінематична при 40°C, mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104	46.3
В'язкість кінематична при 100°C, mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104	6.7
В'язкість кінематична при 200°C, mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104	1.5
Температура спалаху у відкритому тиглі, °C	EN ISO 2592	236
Температура спалаху в закритому тиглі, °C	EN ISO 2592	224
Температура застигання, °C	ISO 3016	-10
Температура початку кипіння, °C	ISO 3405	>330
Коксовий залишок, %	ISO 6615	0.02

Примітка: Наведені в таблиці Типових фізико-хімічних властивостей значення показників є типовими величинами, що відображають поточний рівень виробництва, та в кожній конкретній партії можуть варіюватись в межах допустимих норм. Виробник залишає за собою право вносити зміни в інформацію.

### Типові термодинамічні властивості

Температура, °C	Густина, g/ml	В'язкість кінематична, mm <sup>2</sup> /s	Питома теплоємність, kJ/kgK	Питома теплоємність, kcal/kg°C	Коефіцієнт тепловіддачі, W/(m.K)	Коефіцієнт тепловіддачі, cal/(cm. s. °C)
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



Температура, °C	Густина, g/ml	В'язкість кінематична, mm <sup>2</sup> /s	Питома теплоємність, kJ/kgK	Питома теплоємність, kcal/kg°C	Коефіцієнт тепловіддачі, W/(m.K)	Коефіцієнт тепловіддачі, cal/(cm. s. °C)
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

### Техніка безпеки та охорона навколишнього середовища

За умови використання продукту за призначенням та дотримання рекомендацій виробника, зазначених в паспорті безпеки, цей продукт не завдає значної загрози здоров'ю людини та навколишньому середовищу.

Паспорт безпеки, інформацію щодо терміну придатності, умов та терміну зберігання можна знайти на сайті:

[www.prista-oil.com](http://www.prista-oil.com)