Prista® MTL-46

Масла топлоносители

Описание и приложение

Prista® MTL-46 се произвежда от дълбоко рафинирани, с тесен фракционен състав базови компоненти и иновационен пакет присадки. Маслото се препоръчва за използване като топлопренасящ агент в системи с принудителна циркулация, в които нагряването се осъществява индиректно.

Предимства

- Подходящо за работа при следните условия: температура на масления филм до 300°C и обемна температура на маслото до 270°C
- Отсъствие на корозия на мед и стомана
- Ниска тенденция към образуване на шлам и отложения в системата

Спецификации

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

Типични физикохимични свойства

Показател	Метод за изпитване	Типични стойности
Плътност при 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.873
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm^2/s	EN ISO 3104	46.3
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm^2/s	EN ISO 3104	6.7
Кинематичен вискозитет при 200°C, mm^2/s	EN ISO 3104	1.5
Пламна температура в отворен тигел, °C	EN ISO 2592	236
Пламна температура в затворен тигел, °C	EN ISO 2592	224
Температура на течливост, °C	ISO 3016	-10
Температура на начало на кипене, °C	ISO 3405	>330
Кокосов остатък, %	ISO 6615	0.02

Забележка: информацията, дадена в типичните характеристики не представлява спецификация, а е показателна за текущото ниво на производство и може да варира в рамките на допустимите производствени толеранси. Запазва се правото на изменения.

Типични термодинамични свойства

Температура, ˚C	Плътност, g/ml	Кинематичен вискозитет, mm^2/s	Специфичен топлинен капацитет, kJ/kgK	Специфичен топлинен капацитет, kcal/kg˚C	Коефициент на топлопрово-дност , W/(m.K)	Коефициент на топлопрово-дност, 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

Температура, ˚C	Плътност, g/ml	Кинематичен вискозитет, mm^2/s	Специфичен топлинен капацитет, kJ/kgK	Специфичен топлинен капацитет, kcal/kg˚C	Коефициент на топлопрово-дност , W/(m.K)	Коефициент на топлопрово-дност, cal/(cm. s.˚C)
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

Съвети за безопасност, транспортиране и съхранение

При нормална употреба и спазване на указанията в информационния лист, този продукт не представлява значителен риск за здравето и околната среда.
Информационният лист за безопасност, информация относно условия и срок на съхранение, и срок на годност на продукта можете да намерите на: www.prista-oil.com