



Prista® MTL-32

Масла топлоносители

Описание и приложение

Prista® MTL-32 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 320°C и обемна температура на маслото до 290°C
- Отсъствие на корозия на мед и стомана
- Ниска тенденция към образуване на шлам и отложения в системата

Спецификации

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

Типични физикохимични свойства

Показател	Метод за изпитване	Типични стойности
Плътност при 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.869
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm ² /s	EN ISO 3104	32.7
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm ² /s	EN ISO 3104	5.0
Кинематичен вискозитет при 200°C, mm ² /s	EN ISO 3104	1.3
Пламна температура в отворен тигел, °C	EN ISO 2592	220
Пламна температура в затворен тигел, °C	EN ISO 2592	210
Температура на течливост, °C	ISO 3016	-10
Температура на начало на кипене, °C	ISO 3405	>330
Кокосов остатък, %	ISO 6615	0.01

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 топлопроводност, W/(m.K)	Коефициент на топлопроводност, cal/(cm. s.°C)
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



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

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