



Prista® MTL 32

Оливи-теплоносії

Опис та застосування

Prista® MTL-32 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 320°C та об'ємній температурі оливи до 290°C
- Не спричиняє корозії міді та сталі
- Низька схильність до утворення шламу та відкладень в системі

Специфікації

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

Типові фізико-хімічні властивості

Показник та од. вимірювання	Метод випробування	Значення показника
Густина при 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.869
В'язкість кінематична при 40°C, mm ² /s	EN ISO 3104	32.7
В'язкість кінематична при 100°C, mm ² /s	EN ISO 3104	5.0
В'язкість кінематична при 200°C, mm ² /s	EN ISO 3104	1.3
Температура спалаху у відкритому тиглі, °C	EN ISO 2592	220
Температура спалаху в закритому тиглі, °C	EN ISO 2592	210
Температура застигання, °C	ISO 3016	-10
Температура початку кипіння, °C	ISO 3405	>330
Коксовий залишок, %	ISO 6615	0.01

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 ² /s	Питома теплоємність, kJ/kgK	Питома теплоємність, kcal/kg°C	Коефіцієнт тепловіддачі, W/(m.K)	Коефіцієнт тепловіддачі, 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
250	0.7070	0.89	2.7184	0.6493	0.1166	2.7849E-04



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

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