



Prista® SUPERTERM 32

Оливи-теплоносії

Опис та застосування

Prista® Superterm 32 – синтетична олива-теплоносій, виготовляється на основі базових оливої Групи III з вузьким діапазоном кипіння з додаванням високоефективного пакету присадок, що забезпечує готовому продукту дуже високі антиокислювальні властивості.

Олива призначена для використання в якості теплоносія в системах з підвищеними робочими температурами та з примусовою циркуляцією, в яких нагрівання відбувається опосередковано.

Переваги

- Підходить для використання при температурі масляної плівки до 340°C та об'ємній температурі оливи до 320°C
- Не спричиняє корозії міді та сталі
- Подовжений термін експлуатації
- Відмінна стабільність проти окислення

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	0.843
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	6.01
В'язкість кінематична при 200°C, mm ² /s	EN ISO 3104	1.53
Температура спалаху у відкритому тиглі, °C	EN ISO 2592	230
Температура спалаху в закритому тиглі, °C	EN ISO 2592	218
Температура застигання, °C	ISO 3016	-21
Температура початку кипіння, °C	ISO 3405	>350
Коксовий залишок, %	ISO 6615	0.01
Налягане на наситените пари при 180°C, torr		1.0
Налягане на наситените пари при 230°C, torr		5.8
Налягане на наситените пари при 290°C, torr		35

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.

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	0.851	143.19	1.8702	0.4467	0.1374	3.2822E-04
15	0.847	106.82	1.8887	0.4511	0.1370	3.2733E-04
20	0.844	78.45	1.9071	0.4555	0.1367	3.2644E-04
40	0.829	32.70	1.9808	0.4731	0.1352	3.2287E-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)
70	0.808	12.15	2.0913	0.4995	0.1329	3.1753E-04
80	0.801	9.37	2.1282	0.5083	0.1322	3.1574E-04
120	0.773	4.16	2.2755	0.5435	0.1292	3.0862E-04
130	0.765	3.55	2.3124	0.5523	0.1285	3.0683E-04
160	0.744	2.35	2.4229	0.5787	0.1262	3.0149E-04
200	0.716	1.53	2.5703	0.6139	0.1232	2.9436E-04
240	0.687	1.10	2.7177	0.6491	0.1203	2.8723E-04
250	0.680		2.7545	0.6579	0.1195	2.8545E-04
280	0.659		2.8650	0.6843	0.1173	2.8010E-04
310	0.638		2.9756	0.7107	0.1150	2.7476E-04
320	0.631		3.0124	0.7195	0.1143	2.7298E-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