



ТЕХНІЧНИЙ ОПИС ПРОДУКТУ

SUNOCO SUNITHERM HTF M

ОПИС ПРОДУКТУ

SUNOCO SUNITHERM HTF M це високоякісні мінеральні рідини-теплоносії для систем непрямого нагріву з температурою до 320 °C (до 350 °C – ISO VG 68). Оливи виготовлені з дуже стабільної парафінової основи з високим ступенем очищення та посилені присадками, які забезпечують рідинам високу термічну стабільність і стійкість до окиснення для використання в системах непрямого нагріву та охолодження.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Висока стабільність для швидкої та ефективної передачі тепла.
- Хороша текучість за низьких температур сприяє легкому пуску.
- Довгий термін служби для перевіреної безаварійної роботи.
- Висока термічна стабільність для запобігання надмірних поломок під час експлуатації.
- Високий індекс в'язкості у поєднанні з низькою в'язкістю забезпечують легку циркуляцію за допомогою простого перекачувального обладнання в широкому діапазоні температур.
- Не корозійно-активні.

ЗАСТОСУВАННЯ

SUNOCO SUNITHERM HTF M є надійними рідинами-теплоносіями, що широко застосовується в обладнанні харчової, хімічної, пластмасової, лакофарбової, текстильної, дорожньої та гумової промисловості. Для правильно спроектованих закритих теплообмінних систем, оснащених розширювальними баками, температурний діапазон застосування (температура теплового граничного шару): від -10 °C до +320 °C (до +350 °C – ISO VG 68). Щоб досягти максимальної температури застосування, важливо тримати контур повністю закритим, уникаючи присутності кисню та/або вологи. У системах теплопередачі відкритого контуру температурний діапазон застосування (температура теплового граничного шару): від -10 °C до +100 °C (до +110 °C – ISO VG 68).

Примітка: перед використанням оливи SUNOCO SUNITHERM HTF M необхідно ретельно очистити та промити всю систему для досягнення найкращих показників.

СПЕЦИФІКАЦІЇ/ДОПУСКИ

ISO 6743/12-Q

DIN 51522-Q



ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

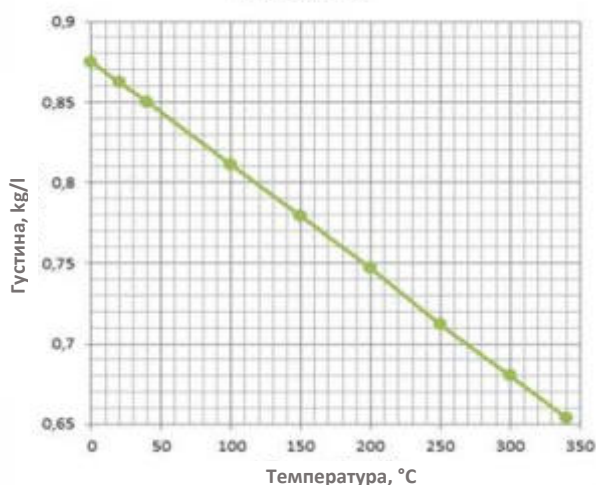
ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД	SUNOCO SUNITHERM	
		HTF M 32	HTF M 68
Густина @15°C, kg/m ³	ASTM D-1298	870	880
Клас в'язкості ISO	ISO 3448	32	68
В'язкість, cSt @40 °C	ASTM D-445	28-38	55-75
Індекс в'язкості	ASTM D-2270	100	100
Температура спалаху, °C	ASTM D-92	>200	>217
Температура застигання, °C	ASTM D-97	-17	<-12
Корозія міді	ASTM D-130	1a	1a
Температура займання, °C	DIN 51794	>360	>360
Кислотне число, mg KOH/g	ASTM D-664	<0,06	<0,08

ВІДОМОСТІ ДЛЯ ПРОЕКТУВАЛЬННЯ ТЕПЛОВИХ СИСТЕМ

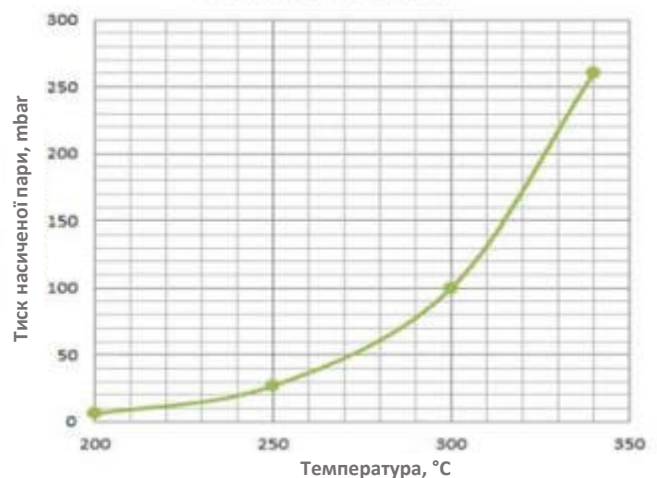
SUNOCO SUNITHERM HTF M 32

Температура, °C	В'язкість, cSt	Температура, °C	В'язкість, cSt
20	100	210	1,41
40	36	220	1,25
60	16,95	230	1,14
80	9,51	240	1,05
100	5,83	250	0,98
120	3,93	260	0,93
140	3,07	270	0,864
160	2,35	280	0,801
180	1,88	290	0,74
200	1,52	300	0,704

ГУСТИНА

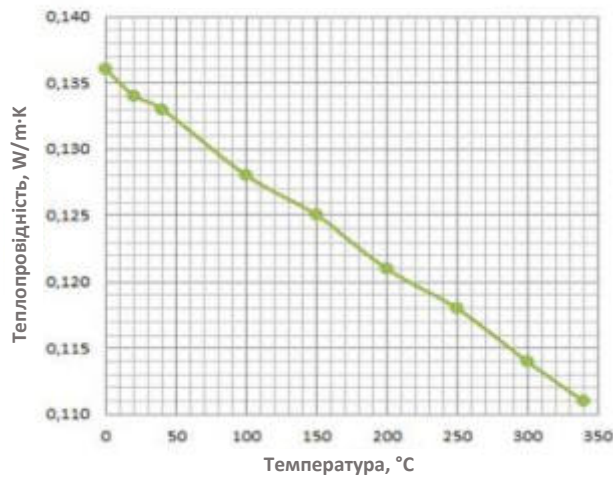
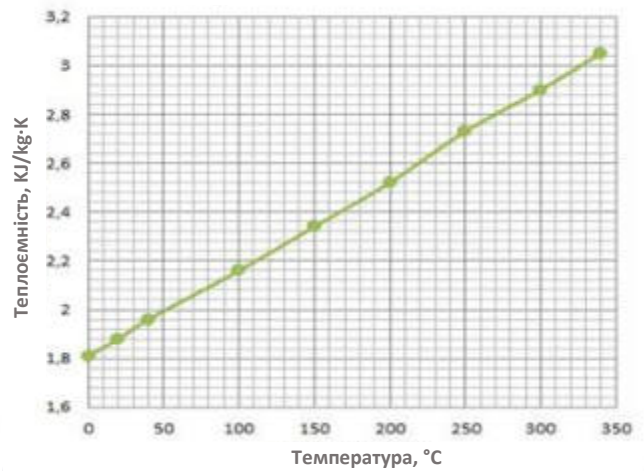
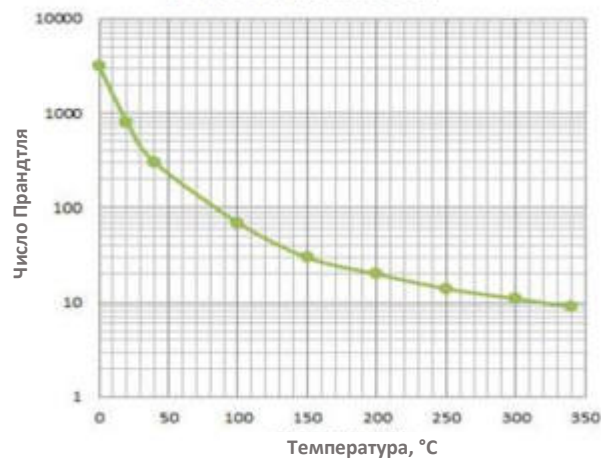


ТИСК НАСИЧЕНОЇ ПАРИ



ТОВ «САНОКО ТРЕЙДІНГ» – ексклюзивний офіційний імпортер мастильних матеріалів американського бренду SUNOCO в Україні
04071, Україна, м. Київ, вул. Верхній Вал, 30, тел. +38 (044) 33-44-556

E-mail: contact@sunocoukraine.com Web: <https://sunocoukraine.com/> FB: <https://www.facebook.com/SunocoUkraine>

**ТЕПЛОПРОВІДНІСТЬ****ТЕПЛОЕМНІСТЬ****ЧИСЛО ПРАНДТЛЯ**

ЗДОРОВ'Я, БЕЗПЕКА ТА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

Відпрацьовані оливи не повинні скидатися в підземні або поверхневі джерела води, каналізаційні системи або сміттєві баки. Тривалий або повторний контакт з відпрацьованою оливою може спричинити захворювання шкіри. Тому завжди слід використовувати стерильні рукавички. Якщо частина шкіри контактує з відпрацьованим мастильним матеріалом, цю частину слід негайно промити великою кількістю води з милом. У разі подразнення або почервоніння шкіри, викликаного контактом, негайно зверніться до свого лікаря. Для отримання додаткової інформації зверніться до Паспорту Безпеки Матеріалу (MSDS).

Зазначені в цьому документі дані та специфікації OEM вказані відповідно до наших знань. Наведена технічна інформація містить типові характеристики та не повинна вважатися стандартом на продукт або стандартом, на підставі якого приймається або відхиляється поставлений продукт. Споживач зобов'язаний ознайомитися з посібником користувача свого обладнання та обрати відповідні мастильні матеріали, клас в'язкості та специфікацію для застосування. Зміст наданого Технічного Опису може змінюватись без повідомлення.

ТОВ «САНОКО ТРЕЙДІНГ» – ексклюзивний офіційний імпортер мастильних матеріалів американського бренду SUNOCO в Україні
04071, Україна, м. Київ, вул. Верхній Вал, 30, тел. +38 (044) 33-44-556

E-mail: contact@sunocoukraine.com Web: <https://sunocoukraine.com/> FB: <https://www.facebook.com/SunocoUkraine>