



## ТЕХНІЧНИЙ ОПИС ПРОДУКТУ

### SUNOCO HEAT TRANSFER OILS

#### ОПИС ПРОДУКТУ

SUNOCO HEAT TRANSFER OILS - це відмінні теплоносії для виробничих процесів, де температура не перевищує 600 °F (316 °C). У правильно спроектованих закритих системах, оснащених розширювальними бачками, вони забезпечують відмінну роботу та не викликають корозії. Ці оливи преміум-класу є високоочищеними парафіновими оливами з надзвичайною стійкістю до окиснення та відмінними низькотемпературними властивостями.

#### ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

До складу олив SUNOCO HEAT TRANSFER OILS входять високоочищені базові оливи, що забезпечує ефективну теплопровідність та відмінну термічну і окисну стабільність. Вони не викликають корозії і допомагають звести до мінімуму коксування та утворення лаку.

#### ЗАСТОСУВАННЯ

Оливи SUNOCO HEAT TRANSFER OILS призначені для використання в закритих системах котлів та інших систем передачі тепла, що оснащені розширювальними баками, і де температура не перевищує 600 °F (316 °C). Ці рідини слід використовувати лише у герметичних системах без доступу кисню. В системах, де може виникнути присутність кисню, потрібен захисний шар інертного газу для запобігання швидкому окисненню оливи.

- Оптимальна робоча температура системи для цих рідин становить від 250 °F (121 °C) до 350 °F (177 °C) для незакритих систем і від 500 °F (260 °C) до 550 °F (288 °C) для закритих систем.
- Максимальна безперервна температура плівки для цих рідин становить 550 °F (288 °C).
- Максимальна миттєва температура плівки, системи або відрізка системи для цих рідин не повинна перевищувати 600 °F (316 °C).

Коли температура рідини перевищує 600 °F (316 °C), деградація оливи відбуватиметься швидко та за експонентною. За правильного та своєчасного обслуговування системи, оливи SUNOCO HEAT TRANSFER OILS можуть використовуватися протягом багатьох років.



## ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД ПРОДУКТУ	12813	1613	12443	1603	1653
Назва	НТО 22	НТО 32	НТО 21	НТО 46	НТО 68
В'язкість, cSt @ 40 °C	22	32	40	46	68
В'язкість, cSt @ 100 °C	3,8	5,6	6,2	7,0	8,6
В'язкість, SUS @ 100 °F	100	150	200	250	350
Індекс в'язкості	109	113	100	109	96
Температура спалаху, °C	190	215	225	230	240
Температура застигання, °C	-17	-15	-13	-15	-12
Вуглецевий залишок Конрадсона, %	нуль	нуль	нуль	нуль	нуль
Колір	0,5	0,5	0,5	1,0	2,0

## 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.