

Олива-теплоносій, призначена для використання в закритих системах з примусовою циркуляцією, температура оливи в яких не перевищує 315⁰С, а плівки оливи 340⁰С. Вробляється на основі високоочищених мінеральних базових олив. Має високу теплоємність і теплопровідність, завдяки чому досягається висока швидкість теплопереносу при обмеженій швидкості прокачування і зниження ризику місцевого перегріву. Хоча оливи Gulf Therm демонструють прекрасну термоокислювальну стабільність, що сприяє тривалому терміну служби без утворення відкладень і втрати властивостей, все ж, термін їх служби безпосередньо залежить від ефективності заходів по виключенню контакту оливи з повітрям.

Особливості і переваги

- Чудові термічна і окислювальна стабільність мінімізують кількість утворень твердих відкладень в системі і перешкоджають загущенню оливи
- Висока стійкість до термічного крекінгу і температурної деструкції дозволяє використовувати цю оливу в закритих системах з максимальною температурою теплоносія до 315⁰С, без істотного впливу на теплопереносні властивості
- Висока теплоємність і теплопровідність забезпечує більш швидке розсіювання тепла
- Покращена плинність при низьких температурах забезпечує швидку циркуляцію при запуску і зниження ризику місцевого перегріву
- Не агресивна до алюмінію, сталі, міді, латуні або бронзи
- Не токсична, що забезпечує безпроблемну утилізацію відпрацьованої оливи

Застосування

- Закриті системи опалення контурного типу з примусовою циркуляцією, обладнані розширювальним бачком, з робочими температурами оливи-теплоносія до 315⁰С
- Відкриті системи опалення з робочими температурами оливи-теплоносія до 180⁰С

Примітка: рекомендована швидкість потоку в закритих контурах:

- 1,5 м/с при температурах нижче 205⁰С
- 2,0 м/с при температурах 205⁰С - 260⁰С
- 3,0 м/с при температурах 260⁰С - 300⁰С
- 3,5 м/с при температурах вище 300⁰С

Типові характеристики

Gulf Therm (ISO VG)	32	46
Щільність при 15 ⁰ С, кг/л (ASTM D1298)	0.868	0.875
Кінематична в'язкість при 40 ⁰ С, мм ² /с (ASTM D445)	31.0	46.3
Індекс в'язкості (ASTM D2270)	102	104
Температура спалаху, ⁰ С (ASTM D92)	230	220
Температура застигання, ⁰ С (ASTM D97)	-12	-21
Корозія міді (ASTM D130)	1b	1b

Стандарти та допуски

Відповідає вимогам:

ISO 6743/12: ISO-L-QC