

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## HEATTECH SHT

Премиальная жидкость для теплообмена

### ОПИСАНИЕ

AIMOL Heattech SHT жидкость на базе очень термически и окислительно стойкой базовой основе. Кроме того, значительно улучшена добавлением правильно подобранных присадок, что увеличивает срок службы жидкости по сравнению с обычными жидкостями и жидкостями на других синтетических основах, и обеспечивает великолепную производительность при очень высоких рабочих температурах как в открытых, так и закрытых системах. AIMOL Heattech SHT fluid не токсична и не опасна, и противостоит образованию сажи.

### ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL Heattech SHT используется как жидкость для теплообмена, разработана для систем с максимальными

температурами в 328°C. Максимальная температура поверхности масла 343°C.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прекрасная термическая и окислительная стабильность которая ведет к удлинению срока службы при высоких температурах
- Очень высокая температура вспышки, воспламенения и самовоспламенения для дополнительной безопасности
- Очень низкая испаряемость и давление паров
- Высокая теплоемкость и теплопроводность
- Отличная защита от отложений для поддержания чистоты системы
- Низкая вязкость при рабочих температурах для хорошей прокачиваемости
- Превосходная деэмульгирующая способность и низкотемпературные свойства для обеспечения мягкого старта

### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Heattech SHT
Температура вспышки °C	228
Вязкость при 40 °C, cSt	42
Вязкость при 100 °C, cSt	6,6
Температура самовоспламенения, °C	366
Температура текучести °C	-12
Углеродный остаток % масс	0.007
Коррозия медной пластины, 24 часа при 100°C	1a
Температуры перегонки 10% °C	390
Температура перегонки 20% °C	498
Плотность кг/м <sup>3</sup> при 38 °C	840
Плотность кг/м <sup>3</sup> при 204 °C	733
Плотность кг/м <sup>3</sup> при 260 °C	690
Плотность кг/м <sup>3</sup> при 316 °C	655
Теплопроводность Вт/м•K при 38°C	0.143
Теплопроводность Вт/м•K при 204°C	0.134
Теплопроводность Вт/м•K при 260°C	0.131
Теплопроводность Вт/м•K при 316°C	0.128
Теплоемкость Дж/(кг•K) при 38 °C	1.99
Теплоемкость Дж/(кг•K) при 204 °C	2.55
Теплоемкость Дж/(кг•K) при 260 °C	2.75
Теплоемкость Дж/(кг•K) при 360 °C	2.92
Давление паров (кПа) @ 204 °C	0.48
Давление паров (кПа) @ 260 °C	2.69
Давление паров (кПа) @ 316 °C	11.3

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продуктам спецификациям гарантируется. Компания AIM b.v. прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванными неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании. Дата обновления 08.10.2018