

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## HEATTECH AX 32

Синтетическое масло-теплоноситель премиум-класса с повышенной защитой от окисления

### ОПИСАНИЕ

AIMOL Heattech AX 32 производится на основе синтетических базовых масел с очень высокой термической и окислительной стабильностью. По сравнению со стандартными минеральными и другими синтетическими маслами-теплоносителями в составе данного продукта содержится гораздо большее количество присадок, что значительно увеличивает его срок службы и обеспечивает высокий уровень эксплуатационных свойств и стойкость к воздействию экстремальных температур как в открытых, так и закрытых системах. AIMOL Heattech AX нетоксичен и полностью безвреден, устойчив к образованию углеродных отложений.

### ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL Heattech AX используется в качестве масла-теплоносителя в так называемых «открытых» системах теплопередачи, где возможен непосредственный

контакт нагретого масла с воздухом. Большинство таких систем можно встретить в установках по регулированию температур.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Дополнительная защита от окисления там, где присутствуют кислород, влага и медь
- Превосходная термическая и окислительная стабильность обеспечивают длительный срок службы масла при очень высоких температурах
- Очень высокие температуры вспышки, кипения и самовоспламенения обеспечивают дополнительную пожаробезопасность
- Очень низкая испаряемость и давление насыщенных паров
- Высокая теплоемкость и теплопроводность
- Превосходная устойчивость к образованию углеродных отложений гарантируют поддержание чистоты в системе
- Низкая вязкость при рабочих температурах обеспечивает отличную прокачиваемость продукта
- Превосходная деэмульгирующая способность и низкотемпературная текучесть поддерживают легкий запуск оборудования

### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод испытания	Heattech AX
Плотность при 15 <sup>0</sup> С, г/мл	ASTM D1298	0.840
Цвет	ASTM D1500	0.5
Температура вспышки в откр.тигле, °С	ASTM D92	221
Температура воспламенения, °С	ASTM D92	237
Вязкость кинематическая при 40 <sup>0</sup> С, сСт	ASTM D445	33
Вязкость кинематическая при 95 <sup>0</sup> С, сСт	ASTM D445	5.3
Вязкость кинематическая при 315 <sup>0</sup> С, сСт	ASTM D445	0.7
Содержание серы, % масс.	рентген	<0.01
Углеродный остаток, % масс.	ASTM D189A	0.01
Коррозия медной пластинки	ASTM D130	1a
Давление насыщенных паров при 205 <sup>0</sup> С, пси	ASTM D2879	0.063
Давление насыщенных паров при 260 <sup>0</sup> С, пси	ASTM D2879	0.39
Давление насыщенных паров при 315 <sup>0</sup> С, пси	ASTM D2879	1.66
Давление насыщенных паров при 371 <sup>0</sup> С, пси	ASTM D2879	7.55
Температура кипения 10% фракции, °С	ASTM D2887	408
Температура кипения 90% фракции, °С	ASTM D2887	507

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, вызванные неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании. Дата обновления 08.10.2018