



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL Heat Trans 32

#### Масло- теплоноситель

#### ОПИСАНИЕ

AIMOL Heat Trans 32 – высококачественное масло-теплоноситель для наполнения закрытых теплообменников непрямого типа. Вырабатывается на основе минерального базового масла и имеет отличные показатели по стойкости к окислению и термическому разложению (крекингу). Масло обладает превосходной термической стабильностью и не образует отложений и осадков в течение длительного периода времени.

AIMOL Heat Trans 32 обладает хорошей прокачиваемостью, высокой теплоемкостью и теплопроводностью. При работе характеризуется быстрым нагревом, не подвергается крекингу и чрезмерному улетучиванию, а также улучшает термодинамические характеристики системы, повышая коэффициент полезного действия.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- ◆ Все типы закрытых теплообменников без доступа воздуха при максимальной температуре в объеме масла 320°C
- ◆ При повышении температуры выше 320°C срок службы масла сокращается ввиду увеличения скорости термического распада (при увеличении температуры на каждые 10°C скорость срок смены масла следует увеличить в 2 раза)
- ◆ Промышленный и бытовой обогрев; производство пара и горячей воды; кондиционирование воздуха; регулирование температуры бункеров (складов) для хранения материалов; теплообменные установки; все виды систем (трубопроводы, насосы и т.д.); теплообменные установки для обогрева ванн термообработки, автоклавов, реакторов, печей, сушилок туннельного типа, машин для литья под давлением и т.д.; производственные процессы (цементная промышленность, бумажные фабрики, деревообрабатывающая промышленность и т.д.)
- ◆ Асфальто-бетонные заводы
- ◆ Некоторые типы открытых теплообменников, работающих при умеренных температурах

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Устойчивость масла к термическому разложению даже при экстремально высоких температурах
- ◆ Высокая окислительная стабильность
- ◆ Высокая степень очистки предотвращает образование отложений во время эксплуатации масла и обеспечивает термическую стабильность масла до температур крекинга
- ◆ Парафиновая основа проходит тщательную очистку для обеспечения высокой способности к деэмульгированию и легкого отделения захваченного воздуха. Таким образом обеспечивается надлежащий режим работы теплообменника и предотвращается образование пара и воздушных пробок
- ◆ Благодаря высокой стойкости к окислению и термической стабильности, характеристики по теплопередаче масла AIMOL Heat Trans 32 остаются практически неизменными по всему ресурсу
- ◆ Низкое давление паров

#### СОВЕТЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

При запуске оборудования или при повторном вводе в эксплуатацию после обслуживания, а также в случае нарушений в работе, вызванных наличием влаги в масле, необходимо плавно повысить температуру до 100°C, затем выпустить образовавшийся пар, и вернуться на нормальный температурный режим. При запуске теплообменника следует открыть расширительный клапан, так как при нагреве жидкость расширяется, увеличиваясь в объеме. При выходе на рабочий режим следует незамедлительно закрыть клапан для предотвращения окисления масла кислородом воздуха.

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

- ◆ ISO VG 32/46



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL Heat Trans 32

#### Масло- теплоноситель

#### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Heat Trans 32
Плотность при 15 °С, г/мл	ASTM D1298	0.870
Температура вспышки в откр.тигле, °С	ASTM D97	220
Вязкость кинематическая при 0 °С, сСт	ASTM D4052	421.1
Вязкость кинематическая при 40 °С, сСт	ASTM D445	39
Вязкость кинематическая при 100 °С, сСт	ASTM D445	6.4
Индекс вязкости	ASTM D2270	100
Температура текучести, °С	ASTM D97	-21
Температура на выходе из теплообменника, °С, не выше		305
Температура стенки теплообменника, °С, не выше		300
Температура в объеме масла, °С, не выше		320
Температура в пленке масле, °С, не выше		340
Удельная объемная теплоемкость при 100°С, кДж/м <sup>3</sup> *°С		2.4
Удельная объемная теплоемкость при 200°С, кДж/м <sup>3</sup> *°С		2.8
Удельная объемная теплоемкость при 300°С, кДж/м <sup>3</sup> *°С		3.4

#### ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL Heat Trans 32 –масло-теплоноситель не имеет никакого отрицательного влияния на здоровье человека при правильном применении и соблюдении техники безопасности.

#### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТАХ

Если вы хотите знать больше о маслах AIMOL или любом другом высококачественном продукте в нашем ассортименте смазочных материалов, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. В результате постоянных улучшений указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта 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.