



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/м³*°С		2.4
Удельная объемная теплоемкость при 200°С, кДж/м³*°С		2.8
Удельная объемная теплоемкость при 300°С, кДж/м³*°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. www.specmaslo.by