ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
AIMOL HEAT TRANS 32

Масло – теплоноситель

ОПИСАНИЕ

AIMOL Heat Trans 32 – высококачественное полусинте-тическое масло-теплоноситель для наполнения закры-тых теплообменников непрямого типа.

AIMOL Heat Trans 32 рекомендуется для систем тепло-обмена с расширительной камерой и нужной скоростью циркуляции, где максимальная температура масла не превышает 315°C.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удлиненный срок жизни и уменьшение время простоя
- Превосходная стойкость к термическому кре-кингу и разложению, как следствие мини-мальное влияние на производительность теп-лообменного оборудования
- Отличная низкотемпературная текучесть га-рантирует легкий старт при холодной систе-ме и локальных перегревах
- Минимальное образование отложений и уве-личение вязкости
- Высокая термическая и окислительная ста-бильность способствует эффективному про-цессу теплообмена
- Химическая и окислительная стабильность
- Низкое давление паров
- Абсолютно инертно к металлам (алюминию, стали, меди, латуни, бронзе)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
AIMOL HEAT TRANS 32

Показатель	Метод измерения	AIMOL HEAT TRANS 32
Индекс вязкости	ASTM D2270	120
Плотность при 20°C, кг/м³	ASTM D1298	850
Кинематическая вязкость при 40°C, мм²/с	ASTM D445	31.43
Кинематическая вязкость при 100°C, мм²/с	ASTM D445	5.65
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	0.08
Температура в объеме масла, °C, не выше		315
Температура в пленке масле, °C, не выше		330
Удельная объемная теплоемкость при 100°C, кДж/м3*°C		2.343
Удельная объемная теплоемкость при 200°C, кДж/м3*°C		2.757
Удельная объемная теплоемкость при 300°C, кДж/м3*°C		3.051
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	237
Температура застывания, °C	ASTM D97	-21

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 11.08.2025