ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

HEAT TRANS

Масло – теплоноситель

ОПИСАНИЕ

AIMOL Heat Trans– высококачественное масло-теплоноситель для наполнения закрытых теплообменников непрямого типа. Вырабатывается на основе высококачественного минерального базового масла.
AIMOL Heat Trans 32 рекомендуется для систем теплообмена 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 крекингу и разложению, как следствие минимальное влияние на производительность теплообменного оборудования
- Отличная низкотемпературная текучесть гарантирует легкий старт при холодной системе и локальных перегревах
- Минимальное образование отложений и увеличение вязкости
- Высокая термическая и окислительная стабильность способствует эффективному процессу теплообмена
- Химическая и окислительная стабильность
- Низкое давление паров
- Абсолютно инертно к металлам (алюминию, стали, меди, латуни, бронзе)

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Heat Trans 22	Heat Trans 32	Heat Trans 100
Плотность при 20°C, г/мл	0.860	0.870	0.883
Температура вспышки в откр.тигле, °C	200	220	242
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	21.8	32.3	95.4
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	4	5.8	10.8
Индекс вязкости	96	123	97
Температура текучести, °C	-15	-21	-12
Температура в объеме масла, °C, не выше	315	315	315
Температура в пленке масле, °C, не выше	330	330	330
Удельная объемная теплоемкость при 100^0C, кДж/$м^3$*^{0}C	-	2.343	-
Удельная объемная теплоемкость при 200^0C, кДж/$м^3$*^{0}C	-	2.757	-
Удельная объемная теплоемкость при 300^0C, кДж/$м^3$*^{0}C	-	3.051	-
Кислотное число, мг КОН, г	0.01	0.1	<0.03

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