

LUBRIGARD HEAT TRANSFER FLUID PRO 32



Масло-теплоноситель

Описание

LUBRIGARD HEAT TRANSFER FLUID PRO 32 – полусинтетическое масло-теплоноситель высокой степени очистки с превосходными эксплуатационными характеристиками, предназначенное для применения в открытых и закрытых системах нагрева с принудительной циркуляцией теплоносителя.

Применение

LUBRIGARD HEAT TRANSFER FLUID PRO 32 обладает высокой удельной теплоемкостью и химической инертностью, что повышает эффективность процесса теплопередачи. Комбинация стойкого к окислению полусинтетического базового масла и специально подобранного комплекса присадок позволяет минимизировать образование высокотемпературных отложений на рабочих поверхностях нагрева и тем самым обеспечить долговечность работы теплообменного оборудования (максимальная температура применения масла-теплоносителя в закрытых системах 320 °C). Масло-теплоноситель имеет оптимальную вязкость и высокий индекс вязкости, что обеспечивает легкий и безопасный запуск оборудования при пониженных температурах, а также высокую теплопередачу в условиях рабочих температур.

Области применения:

Закрытые и открытые циркуляционные системы нагрева (термомасляные котлы, воздухонагреватели, термостаты, парогенераторы и другие промышленные и бытовые теплообменные установки с принудительной циркуляцией)

Технология PROtective Gard



Смазочные материалы LUBRIGARD, произведенные по технологии **PROtective GARD®**, специально разработаны для того, чтобы обеспечить надежную работу оборудования в особенно тяжелых режимах эксплуатации. Данная серия смазочных материалов имеет улучшенные эксплуатационные свойства для усиленной и высокостабильной защиты критично-нагруженных деталей.

Смазочные материалы LUBRIGARD, произведенные по технологии **PROtective GARD®** объединяют под собой 4 принципа производства:

- **Высококачественные базовые масла.** Использование базовых масел только с высоким индексом вязкости производства Северной Америки, Азии и Европы. Полный отказ от использования базовых масел Группы I низкой степени очистки в смазочных материалах для легковых автомобилей и коммерческого транспорта.
- **Высокоэффективные присадки.** Применение пакетов присадок от лидирующих в мире зарубежных производителей: Oronite, Lubrizol, Infineum, Afton и Evonik.
- **Адаптированные рецептуры.** Рецептуры, не только соответствующие самым строгим требованиям производителя техники, но и адаптированные под экстремальные климатические условия, локальную специфику эксплуатации и сервисного обслуживания.
- **Международные стандарты качества.** Производство на высокотехнологичных зарубежных площадках, которые полностью соответствуют международной системе менеджмента качества ISO 9001:2015.



Масло-теплоноситель

Преимущества

- + Отличные теплофизические свойства продукта обеспечивают эффективный теплообмен и высокую теплопередачу.
- + Продукт отличается высокой термической стойкостью, что обеспечивает продление срока службы масла, снижает затраты на сервисное обслуживание и уменьшает простои оборудования.
- + Масло устойчиво к высоким термическим нагрузкам, практически не теряет вязкости со временем, поддерживает чистоту поверхностей нагрева и предотвращает образование твердых отложений.
- + Отличается отсутствием в своём составе канцерогенных веществ (ароматических соединений).

Типовые физико-химические показатели

Испытания	Метод	LUBRIGARD HEAT TRANSFER FLUID PRO 32
Индекс вязкости	ASTM D2270	115
Плотность, г/см ³	ASTM D1298	0,845
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм ² /с	ASTM D445	31,43
Кинематическая вязкость при 100 °С, мм ² /с	ASTM D445	5,68
Температура застывания, °С	ASTM D97	-28
Температура вспышки, °С	ASTM D92	224
Кислотное число TAN, мгКОН/г	ASTM D664	0,01
Коррозия на медной пластине, балл	ASTM D130	1а
Склонность к пенообразованию (24/94/24 °С)	ASTM D892	10/10/10
Стабильность пены (24/94/24 °С)	ASTM D892	0/0/0

Типовые физико-химические показатели не являются спецификацией и могут изменяться в пределах требований нормативной документации. Всегда проверяйте, согласуется ли выбранный продукт с рекомендациями производителя (OEM).

Детальную информацию о продукте вы можете получить у специалистов компании «Лубри Групп»

+7 495 241-01-43 | info@lubrigroup.ru | www.lubrigard.ru