



Swd Rheinol Thermocur T

ISO VG 10, 32, 46

Масло-теплоноситель

Описание:

Swd Rheinol Thermocur T - высококачественное промышленное минеральное масло с низким давлением насыщенных паров, обладающее высокими термической стабильностью, удельной теплоемкостью и теплопроводностью.

Применение:

Swd Rheinol Thermocur T рекомендуется к применению в замкнутых жидкофазных системах обогрева, не находящихся под давлением, эксплуатируемых при средних температурах вплоть до 320°C и при максимальной температуре масляной пленки 340°C (в системах со средней температурой до 343°C можно применять синтетический жидкий теплоноситель **Swd Rheinol Thermocur Synth.**) Подобные системы широко применяются в пищевой промышленности, строительстве, производстве пластмасс, в дерево- и металлообрабатывающей промышленности, а также в прачечных, на морских и речных судах и в местах, где отходящее тепло рекуперировано из дымовых газов. Прежде чем вводить систему в эксплуатацию, она должна быть испытана под давлением с целью выявления и устранения возможных протечек и тщательно промыта сильной струей масла **Swd Rheinol Thermocur T**. Воду для промывки системы ни в коем случае применять нельзя. После очистки и опорожнения системы ее следует заполнить жидким теплоносителем **Swd Rheinol Thermocur T**. Заполнение считается завершенным, если уровень масла в расширительной камере составляет 30-45% от уровня, ожидаемого при рабочей температуре. **Важно!** Воздух должен быть **полностью** эвакуирован из системы, прежде чем температура масла достигнет рабочего уровня. Поскольку минеральные масла расширяются в объеме при нагреве, система должна быть снабжена расширительной камерой. Это единственный участок в системе, где возможен контакт масла с атмосферой. Несмотря на превосходную стойкость масла **Swd Rheinol Thermocur T** к окислению необходимо принимать меры, сводящие к минимуму возможный контакт масла с воздухом, особенно если температура жидкости в расширительной камере превышает 50°C. Для этих целей можно применить плавающую крышку или масло может быть защищено подушкой инертного газа. Термины "**температура вспышки**" и "**температура воспламенения**", приведенные в таблице типичных характеристик, являются чисто техническими терминами, отражающими результаты специфических испытаний: они не имеют непосредственного отношения к какой-либо опасности спонтанного воспламенения или взрыва. В системах теплопередачи совершенно нормальным считается состояние, при котором температура масла-теплоносителя в системе выше температуры вспышки и температуры воспламенения этого масла.

Основные преимущества

- превосходные теплопередающие свойства и постоянно высокая степень теплопередачи.
- легкость циркуляции даже в случае ввода системы в эксплуатацию при низких температурах.
- длительный и бесперебойный срок службы системы благодаря превосходной стойкости масла к окислению.

Спецификации: Wärmeträgeröl Q nach DIN 51 522

Типичные характеристики:

SWD Rheinol Thermocur T	Ед.изм.	Показатели			Стандарт/метод
Класс вязкости по ISO VG		10	32	46	
Плотность при 15°C	кг/м³	895	877	870	DIN 51 757
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	10	30	43,7	DIN 51 562
Температура застывания	°C	< -40	-15	-12	DIN ISO 3016
Температура вспышки	°C	140	225	228	DIN ISO 2592
Температура кипения	°C	>280	360	390	DIN 51 751
Тепловой интервал применения	°C	- 30 до + 270	-10 до +320	-10 до + 350	
Максимально-допустимый температурный режим	°C	300	340	360	
Коэффициент расширения	1/K		0,00077		

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции.

Меры по безопасному использованию продукта:

Указанный продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Рекомендации по правильному обращению с продуктом приведены в "Паспорте безопасности", который предоставляется по запросу ответственным за продажи. Данный продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Rheinischer Schmierstoffvertrieb GmbH

Шлютерсхоф, 28

47059 Дуйсбург, Германия