



Описание

Texatherm – это высокоэффективные теплоносители, производимые на основе парафиновых базовых масел высокой степени очистки, обеспечивающих высокую термоокислительную стабильность и долгий срок службы готового смазочного материала, и пакета эффективных присадок, специально подобранных для оптимальной защиты от окисления, ржавления, коррозии и вспенивания.

Масла Texatherm не теряют своих эффективных свойств и надёжно защищает в температурном диапазоне от -15°C до $+320^{\circ}\text{C}$, облегчая запуск, обеспечивая надёжную работу и предотвращая загрязнение теплопроводных систем при высоких температурах и длительной эксплуатации.

Преимущества

- Сохраняют термоокислительную стабильность при постоянной рабочей температуре $+320^{\circ}\text{C}$, продлевая интервалы замены теплоносителя
- Эффективные теплообменные свойства позволяют использовать насосы и змеевики меньшего размера, что способствует экономии эксплуатационных затрат
- Высокая теплопроводность и малая вязкость обеспечивает энергосбережение при запуске и эксплуатации систем
- Низкая испаряемость при высоких температурах предотвращают образование паровых пробок и кавитацию насоса, снижая затраты на установку работающего под высоким давлением оборудования

Применение

- Жидкости Texatherm 32 и 46 рекомендованы для применения в качестве теплоносителей в температурном диапазоне от -15°C до максимальной средней объёмной температуры $+320^{\circ}\text{C}$. Температура масляной плёнки¹ не должна превышать $+340^{\circ}\text{C}$.
- Жидкости Texatherm рекомендуются для применения во многих типах оборудования, в том числе при производстве асфальта, мыла, пластиковых изделий, восков, бумаги, древесно-волоконистых плит и многих других продуктов, если при производстве или обработке изделия необходимо выдерживать строгий температурный режим.
- Texatherm 32 рекомендован для теплопроводных систем, работающих при умеренных температурах, когда используемый теплоноситель должен обладать эффективной низкотемпературной текучестью, чтобы обеспечить достаточную интенсивность потока при запуске.

Основные свойства:

- Отвечают требованиям DIN 51522-Q
- Широкий температурный диапазон от -15°C до $+320^{\circ}\text{C}$
- Эффективные теплообменные свойства обеспечивают экономию
- Поддержание низкого давления в системе сокращает эксплуатационные расходы



- Теплоносители Texatherm 32 и 46 малотоксичны и потому подходят для теплопроводных систем, используемых при производстве пищевых продуктов, кормов и напитков².

¹Температура плёнки или поверхностного слоя – это температура масляной плёнки, находящейся в непосредственном контакте с внутренней стенкой трубки теплообменника в нагревателе.

²Теплоносители Texatherm 32 и 46 не имеют допуска Министерства сельского хозяйства США USDA H1 для применения в том оборудовании, где возможен случайный контакт с пищевыми продуктами.

Допуски и одобрения

Эксплуатационные свойства

- Теплоносители Texatherm 32 и 46 соответствуют требованиям стандарта DIN 51522 – Q для теплообменных жидкостей.

Совместимость

В то время, пока масла Texatherm не находятся в эксплуатации, они совместимы со многими органическими теплоносителями, однако перед доливкой Texatherm в систему, где залито масло другого производителя, мы рекомендуем провести лабораторные тесты на совместимость. Более того, доливка жидкостей Texatherm в те системы, в которых другие масла, особенно ароматического типа, использовались в суровых условиях применения, может привести к тому, что находящийся во взвешенном состоянии нагар выпадет в осадок.



Texatherm®
Высокоэффективные теплоносители

Edited by Foxit PDF Editor
Copyright (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009
For Evaluation Only.



продолжение

Типовые характеристики

ТЕХАТТЕРМ ТИПОВЫЕ ДАННЫЕ ИСПЫТАНИЕ	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТЫ	
Класс вязкости		32	46
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D1298	0,857	0,860
Цвет	ISO 2049	1,0	1,0
Кинематическая вязкость, 40°C, мм ² /с	ISO 3104	32	46
Кинематическая вязкость, 100°C, мм ² /с	ISO 3104	5,4	6,9
Индекс вязкости	ISO 2909	101	101
Температура вспышки, открытый тигель Кливленда, °C	ISO 2592	220	235
Температура самовозгорания, °C	ASTM E659	320	337
Температура застывания, °C	ISO 3016	-21	-15
Коррозия медной пластинки, 3 ч., 100°C	ASTM D130	1a	1a
Ржавление, синтетическая морская вода	ASTM D665-B	прошёл	прошёл
Окисление, часов до ОКЧ=2,0 мг КОН/г	ASTM D943	>10000	>10000
Зольность, % масс.	ASTM D482	<0,01	<0,01

Типовые данные являются лишь показателями, свойственными для производства таких продуктов в настоящее время, не могут считаться спецификацией смазочного материала и могут изменяться в пределах технологических допусков. Компания оставляет за собой право вносить изменения. Данная редакция заменяет собой все предыдущие редакции документа и информацию, размещённую в них.

Ограничение ответственности: Корпорация "Chevron" снимает с себя всю ответственность за любые убытки или любой ущерб, понесённый в результате использования данного продукта в иных целях, помимо тех, которые намеренно указаны в паспорте смазочного материала.
Техника безопасности, хранение, охрана здоровья и окружающей среды: Согласно имеющейся на текущий момент информации данный продукт не оказывает негативного воздействия на здоровье при условии, что он используется в целях, для которых предназначен, и в соответствии с рекомендациями, указанными в Листке безопасности данного продукта. Вы можете получить Листки безопасности материала в местном офисе продаж либо в сети Интернет. Данный продукт должен применяться исключительно в тех целях, для которых предназначен. Утилизацию данного продукта следует проводить с соблюдением всех мер по охране окружающей среды и в соответствии с местным законодательством.

Более детальная информация размещена на нашем сайте www.chevronlubricants.com.