NOBEL OLEONAPHTE

Nobel Nobelchain SHT 270

Высокотемпературное масло для цепей и приводов



Описание

Nobel Nobelchain SHT 270 – синтетическое высокотемпературное масло для цепей на основе биоразлагаемых термически стабильных сложных эфиров карбоновых кислот и пакета присадок, обеспечивающих превосходные антиокислительные, антикоррозионные и противоизносные характеристики в экстремальных условиях эксплуатации. Смазочный материал обеспечивает исключительную термоокислительную стойкость, низкую склонность к испарению и защиту от коррозии, гарантируя высочайшую производительность транспортных цепей и подшипников в печах, где рабочая температура составляет до 280°C. Благодаря высокополярным молекулам обеспечивается высокая проникающая способность и адгезия (прилипаемость) масла на металлических поверхностях, защищая звенья цепного механизма от износа в широком температурном диапазоне.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Минимальные потери на испарение (экономичность)	Способствует снижению расхода смазочного материала при неизменных условиях смазывания с минимальным образованием дыма
Повышенная защита от износа	Предотвращает износ цепей, звездочек и других компонентов системы, обеспечивая уровень защиты оборудования, превышающий возможности традиционных цепных масел
Низкий уровень отложений	Уникальный состав масла обеспечивает непревзойденные термоокислительные характеристики, гарантируя «чистую» смазку цепей без образования углеродистых отложений и нагара, благодаря чему цепной механизм не блокируется и не происходит увеличения электропотребления
Высокие антикоррозионные свойства	Масло препятствует термическому разрушению защитной пленки, предотвращая образование ржавчины
Увеличение срока службы оборудования	Минимальное влияние на качество окраски благодаря применению совместимых компонентов, что уменьшает объем работ по исправлению дефектов окраски по причине контакта с маслом

Применение

- Смазывания всех типов приводных, контрольных и транспортных цепей под воздействием высокой температуры
- Смазывания цепей в печах при изготовлении изоляционных материалов на основе стекла и минеральной ваты
- Конвейерные линии, например в автомобильной промышленности в камерах полимеризации порошковой окраски, а также в сушильных камерах
- Сушильные камеры, например при изготовлении гипсокартонных плит
- Установки по нанесению искусственных покрытий
- В деревообрабатывающей промышленности применимо при производстве древесных плит (ДСП, МДФ, OSB и пр)

Масло можно наносить следующими способами: капельная смазка; автоматическое смазывание; ручное смазывание маслёнкой или кистью.

NOBEL OLEONAPHTE

Типичные показатели

Показатель	Метод испытания	Nobel Nobelchain SHT 270
Внешний вид	Визуально	прозрачная жидкость бледно-желтого цвета
Базовое масло	-	полиолэфиры
Плотность при 20 °C, г/мл	ASTM D4052	0.962
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D445	270
Индекс вязкости	ASTM D2270	106
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	>300
Испаряемость масла по NOACK при 250°C, %	ASTM D5800	1.8
Температура застывания, °C	ASTM D97	-42
Коррозия на медной пластине (150°C в течение 3 часов)	ASTM D130	1b
ЧШМ, диаметр пятна износа (40 кгс, 75°C, 1200 об/мин, 60 мин), мм	ASTM D4172	0.35
Диапазон рабочих температур, °C	-	От -15 до +280 (300°C кратковременно)

Охрана труда и техника безопасности

По имеющейся информации не ожидается, что этот продукт оказывает неблагоприятные воздействия на здоровье при использовании его по назначению и соблюдении рекомендаций, приведенных в «Бюллетене данных по безопасности». Этот продукт не должен применяться в других целях кроме, как по назначению. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются составной частью спецификации или норм. На обычном производстве и при изготовлении на разных заводах возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Не все продукты могут быть доступны на местном рынке. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю Nobel Oleonaphte или посетите www.nobel-oleonaphte.ru

Технический паспорт действует с 3/4/2025 и заменяет все ранее выпущенные версии