

610 MT Plus

Синтетическая смазочно-охлаждающая жидкость

Описание

Синтетическая смазочно-охлаждающая жидкость Chesterton® 610 MT Plus является высококачественным полностью синтетическим смазочным материалом, предназначенным для смазки в диапазоне температур от -25°C до 270°C и выше, когда минеральные смазки не способны успешно функционировать.

В отличие от минеральных смазок, этот смазочный материал при высоких температурах не карбонизируется, не окисляется до состояния шлама и не образует лаковые отложения и нагар. По существу, синтетическая смазочно-охлаждающая жидкость 610 MT Plus обладает отличной растворимостью и фактически удаляет большинство побочных продуктов, образуемых другими минеральными смазками, а также способствует меньшему нагреву и более эффективной работе оборудования. При использовании этой смазки при температурах выше тех, на которые она рассчитана, смазка просто испаряется, не оставляя следов.

Синтетическая смазочно-охлаждающая жидкость Chesterton 610 MT Plus является отличным смазочным материалом для смазки оборудования, работающего при повышенных температурах, например, цепных конвейеров печей, электродвигателей, антифрикционных подшипников, печей для отверждения и сушки красок, редукторов с низкой нагрузкой, печей для изготовления керамики, дверных петель для печных дверей, а также для использования при низких температурах до -25°C в холодных или зимних условиях.

Смазка Chesterton 610 MT Plus разработана и используется для смазки роликовых пластинчатых цепей в прессах непрерывного действия ContiRoll®. Такие прессы изготавливаются компаниями Siempelkamp, Dieffenbacher, Metso, Kuster и Ragnoni Impianti.

Состав смазки

Синтетическая смазочно-охлаждающая жидкость Chesterton 610 MT Plus изготавливается на полиолэфирной основе. Это обеспечивает более высокую стабильность и намного меньшую

Типовые физические свойства

Внешний вид	Жидкость янтарного цвета
Запах	Незначительный
ISO VG (ASTM D 2422, DIN 51 519)	220
Удельный вес	0,98
Вязкость (ASTM D 445, DIN 51 561) при 40°C сСт (мм ² /с) при 100°C сСт (мм ² /с)	220 22
Индекс вязкости (ASTM D 2270, ISO 2909)	130
Диапазон температур	от -25°C до 270°C
Температура застывания (ASTM D 97, ISO 3016)	-25°C
Температура вспышки, измеренная в открытом приборе Кливленда (ASTM D 92, ISO 2592)	>290°C
Температура возгорания (ASTM D 92, ISO 2592)	325°C
Потеря от испарения, 6,5 часов при 204°C	0,62%

летучесть по сравнению со смазками на основе сложных диэфиров, обычно используемых в большинстве других промышленных синтетических смазок. При эквивалентных температурах выше 270°C, потеря смазки на основе сложных диэфиров в результате испарения в 5 превышает потерю синтетической смазочной жидкости 610 MT Plus.

К смазке добавляется фирменный комплект присадок для улучшения характеристик смазки и придания смазке таких свойств, которые намного превосходят свойства большинства минеральных смазок. Противозадирные присадки придают смазке отличные характеристики в отношении износостойкости и сокращают до минимума техобслуживание и время простоя оборудования. Ингибиторы коррозии и окисления обеспечивают дополнительную защиту от коррозии. Присадки, повышающие смазочную способность, обеспечивают максимальную смазку и минимальное трение.

Поскольку синтетическая смазочно-охлаждающая жидкость Chesterton 610 MT Plus имеет высокую температуру вспышки и низкую скорость испарения,

она не создает характерной опасности образования дыма и воспламенения, что свойственно минеральным смазкам в случае их использования при высоких температурах. Поэтому уровень безопасности для пользователей является очень высоким.

Считается, что компоненты синтетической смазочной жидкости 610 MT Plus биоразлагаются быстрее и легче по сравнению с минеральными смазками и не оказывают вредного воздействия на окружающую среду.

Характеристики и особенности

- Применение в большом диапазоне температур
- Самоочистка
- Полностью синтетическая смазка
- Не оставляет нагара
- Не карбонизируется
- Не окисляется
- Низкая скорость испарения
- Высокая температура вспышки
- Биоразлагаемая смазка

Применение

Применяется для оборудования, работающего при повышенных температурах, на охлажденных участках и при суровых окружающих условиях. Эта смазка является отличным средством увеличения КПД антифрикционных подшипников, пропитанных маслом подшипников, сушильно-ширильных рам, редукторов с низкой нагрузкой, петель печных дверей, цепных конвейеров и прессов непрерывного действия Conti-Roll. Эта смазка может использоваться при минусовых температурах, когда консистентные смазки сгущаются и замерзают.

Синтетическая смазочно-охлаждающая жидкость 610 MT Plus рассчитана для использования в прессах Conti-Roll для непрерывного производства волокон, ДСП и ламинатов. Эти прессы работают при высоких давлениях и высоких температурах (> 200°C). Наиболее трудными местами для смазки движущихся деталей на участках нагрева и сжатия являются:

- Стальные ленты
- Защитные покрытия калиброванных роликов
- Обогревающие плиты
- Роликовые пластинчатые цепи
- Цепи контактного давления и центрирования
- Основания роликовых цепей

Техника безопасности

Перед тем как использовать этот продукт, ознакомьтесь с паспортом безопасности материала (вещества) или соответствующим справочным листком безопасности материала для вашего района.

Инструкции по применению

Автоматическая или ручная смазка в зависимости от ситуации. При необходимости, произвести повторную смазку.

Технические данные отражают результаты лабораторных испытаний и предусмотрены только для указания общих характеристик. КОМПАНИЯ A.W. CHESTERTON ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ЛЮБЫХ ЯВНО ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ ГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ ИЛИ КОНКРЕТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. МАТЕРИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, ЕСЛИ ТАКОВАЯ ИМЕЕТСЯ, ОГРАНИЧЕНА ТОЛЬКО ЗАМЕНОЙ ИЗДЕЛИЯ.



860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
Тел.: (781) 438-7000 • Факс: (978) 469-6528
Веб-сайт: www.chesterton.com
© 2014 A.W. Chesterton Company.

* Зарегистрированная торговая марка, принадлежащая компании A.W. Chesterton и лицензированная ею в США и других странах.