

CHESTERTON® 610 (ЧЕСТЕРТОН 610) **Синтетическое масло**

Описание

Синтетическое масло CHESTERTON® 610 - это высококачественный, полностью синтетический смазочный материал, разработанный для смазки при температурах от -25°C до более чем 270°C, при которых нефтяные смазочные материалы работать не могут.

В отличие от масел на нефтяной основе, этот материал при высоких температурах не образует нагар, и не дает смолистых и лаковых отложений вследствие окисления. Кроме того, синтетическое масло CHESTERTON® 610 имеет отличную растворяющую способность, и удаляет большинство таких побочных веществ, оставленных другими смазочными материалами на нефтяной основе; оборудование меньше греется и работает эффективнее. При температурах, превышающих рабочий диапазон, материал просто испаряется, не оставляя осадка.

Синтетическое масло CHESTERTON® 610 превосходно для смазки оборудования, работающего при повышенных температурах, такого как: цепи в печах, моторы, подшипники качения, покрасочные и сушильные камеры, малонагруженные редукторы, печи для керамики, петли печных дверей, а также для смазки при низких температурах до -25°C зимой или в охлаждаемых устройствах.

Состав

Прежде всего, синтетическое масло CHESTERTON® 610 изготовлено на основе полиэстера. Этим обеспечивается гораздо большая стабильность и значительно меньшая летучесть, чем у диэстера, обычно используемого как основа в большинстве других промышленных синтетических маслах. При равных температурах, превышающих 270°C, масла на основе диэстера испаряются более чем в пять раз быстрее, чем синтетическое масло CHESTERTON® 610.

В продукт введен патентованный пакет присадок, улучшающий его работу и обеспечивающий свойства, недостижимые для большинства материалов на нефтяной основе. Противозадирные присадки дают отличные износные характеристики. Ингибиторы ржавчины и противоокислительные присадки обеспечивают усиленную защиту от коррозии. Максимальное смазывание и минимальное трение обеспечиваются загущающими присадками.

Поскольку синтетическое масло CHESTERTON® 610 имеет высокую температуру вспышки и низкую скорость испарения, то при использовании при высоких температурах оно не имеет характерной для нефтяных продуктов дымо- и пожароопасности. Поэтому степень безопасности использования этого масла весьма высока.

Компоненты синтетического масла CHESTERTON® 610 относятся к веществам, легче поддающимся биоразложению, чем у продуктов на нефтяной основе, и безвредны для окружающей среды.

Свойства

- Широкий диапазон рабочих температур
- Самоочищающееся
- 100% синтетическое
- Не образует нагар
- Не образует лаковых и смолистых отложений
- Одобрено Департаментом сельского хозяйства США для применения на пищевых производствах
- Низкая летучесть
- Высокая температура вспышки

Применения

Для оборудования, работающего при повышенных температурах, в холодильниках, в жестких средах. Отлично подходит для повышения эффективности подшипников качения, погруженных подшипников, текстильных ширильных рам, слабонагруженных редукторов, петель дверей печей, цепных транспортеров. Смазывает при температурах ниже нуля, при которых смазки застывают.

Указания по применению

Нанесите CHESTERTON® 610 распылением или с помощью масленки или канистры с удлиненным носиком. Нанесите на каждую втулку или точку смазки. Добавляйте по необходимости. **Безопасность**

Перед применением просмотрите спецификацию безопасности продукта.

Фасовка

Поставляется:

- * коробками по 12 аэрозольных баллонов
- * коробками по 6 канистр, содержащих 3,8 л каждая
- * канистрами по 20 л
- * бочками по 208 л.

Физические характеристики	
Форма	Янтарная жидкость
Запах	слабый
Плотность	0,99 кг/л
Вязкость, при 99°C	64 SSU (12 сСт)
при 38°C	360 SSU (70 сСт)
Индекс вязкости ¹	115
Рабочий диапазон температур	от -25°C до 270°C
Температура вспышки в открытом тигле	282°C
Температура возгорания	327°C
Потери на испарение, 6,5 часов, 204°C	1,2%
Температура каплепадения	-32°C
Тест на 4-шариковой машине трения, диаметр выработки ² при 1200 об/мин	
10 кг	0,22 мм
40 кг	0,38 мм

1 - ASTM D2270, 2 - ASTM D482