

625 CXF

TECHNICAL
CHESTERTON®
PRODUCTS

Пластичная смазка для работы в условиях экстремально высоких давлений, стойкая к коррозии, допустимая к применению в пищевом оборудовании

Описание

Исключительная стойкость пластичной смазки Chesterton® 625 CXF к вымыванию водой, едкими щелочами, дезинфекционными очистителями, технологическими жидкостями и паром, что сочетается с использованием белого минерального масла высокой чистоты (Фармакопоя США) в качестве основы, позволяет получать продукт, пригодный для применения в производстве пищевых продуктов, напитков и лекарств. Будучи высококачественной водостойкой, антикоррозионной пластичной смазкой, продукт 625 не удалится даже в условиях особо активного вымывания водой. Поскольку температура каплепадения продукта 318°C, он не плавится и не вытекает при работе в рекомендованных пределах эксплуатационных параметров.

Смазка 625 зарегистрирована в реестре NSF1 по кодовой категории H1 и соответствует нормам FDA 178.3570. Продукт может быть эксклюзивной смазкой для применения в оборудовании пищевого производства, на предприятиях по выпуску напитков, переработке мяса и птицы, а также на фармацевтических фабриках.

Смазка Chesterton 625 CXF является практически не пачкающей. Благодаря этому может быть существенно сокращено образование жирных пятен на полах и упаковочном оборудовании. Продукт 625 допустим к применению для смазки упаковочного оборудования и машин тарного производства.

Смазка Chesterton 625 CXF по существу не имеет вкуса и запаха. Она идеальна в качестве смазочного вещества производственного назначения или для ремонтно-технического обслуживания оборудования для приготовления пищи, смесителях, наполняющих аппаратов, упаковочных машин и другого производственного оборудования.

В смазке Chesterton 625 отсутствуют животные жиры или масла, склонные к прогорканию или поддержанию роста микроорганизмов. Кроме того, в ней отсутствуют тяжелые металлы, при использовании которых требуется наносить предупреждения об опасности, а само применение ограничено.

Типовые физические характеристики смазки

625 CXF

Внешний вид	светло-рыжевато-белая масса
Консистенция, NLGI, (DIN 51 818)	2
Текстура	однородная, маслянистая масса
Плотность при 25°C	0,95-1,05
Основа	белое минеральное масло (Фармакопоя США), пищевое
Загуститель	фирменный неплавящийся сульфатный комплекс
Смазочные присадки	не содержащие тяжелых металлов присадки для обеспечения работоспособности при экстремальном давлении и противоизносных характеристик, присадки для борьбы с фреттинг-износом, присадки для борьбы с образованием ржавчины и коррозией при протекании реакций на поверхности, ингибиторы окисления
Диапазон рабочих температур при температуре выше 170°C требуется увеличить частоту замены смазки	от -30°C до 204°C,
Температура каплепадения (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)	318°C
Пенетрация (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	265-295
Механическая стабильность, % изменения по нормам ASTM D 217	
10 000 ходов	-1,0
100 000 ходов	-2,5
Выпотевание масла, потеря в % по нормам (ASTM D 1742)	0,2
Трибологические испытания на четырехшариковых машинах (ASTM D 2596, DIN 51 350/4) Индекс задира под нагрузкой	92
Нагрузка сваривания, кг (H)	620 (6080)
Испытание на износ на четырехшариковых машинах (ASTM D 2266, DIN 51 350/5), диаметр пятна износа, мм при 40 кг, 1200 об/мин, 75°C, 1 час	0,38
Испытание на машине трения Тимкена (ASTM D 2509)	29,5 кг
Характеристика ресурса подшипника (ASTM D 3527)	180 ч
Испытание на стабильность к окислению в бомбе (ASTM D 942), падение давления в фунт/кв. дюйм за 1000 ч	9,0
Вязкость основы (ASTM D 445, DIN 51 561) при 40°C	95 сСт
при 100°C	11 сСт
Индекс вязкости, VI	97
Вымывание водой (ASTM D 1264) при 79°C	< 0,05
Стойкость к коррозии (ASTM B 117), 5% NaCl	>1000 ч при толщине пленки 50 мкм
Коррозия меди (ASTM D 4048, DIN 51 811)	0/1B
Классификация по ISO/DIN	ISO-L-XC E I B2/DIN 51 502-K LP 2 P1-30

Состав

Смазка Chesterton 625 производится с использованием высококачественной основы – фармакопейного белого минерального масла. Специально подобранные синтетические полимеры и масло-основу загущают с помощью патентованного фирменного сульфатного загустителя. Антиоксидант, комплекс присадок для обеспечения работоспособности при экстремальном

давлении (EP) и противоизносных характеристик (AW) придают смазке Chesterton 625 превосходную стойкость к вымыванию, сдвиговую прочность, усталостную стойкость и противоизносные свойства.

Усиление микроскопическими дисперсными пластинчатыми частицами полярных и неполярных смазочных присадок способствует улучшению характеристик продукта

Chesterton 625 CXF по нескольким направлениям:

- Улучшаются смазочные свойства – низкий коэффициент трения повышает смазочную способность, понижает износ механизмов.
- Повышается грузонесущая способность – присадочные частицы микронного размера сливаются с поверхностями, что способствует защите механизмов в условиях экстремальных давлений.
- Добавляется еще один фактор безопасности, поскольку такими частицами обеспечиваются временные смазочные свойства в случае выгорания самой пластичной смазки.

Разработанная компанией Chesterton уникальная технология QBT™ (Quiet Bearing Technology™ - малозумный подшипник) обеспечивает сглаживание шероховатостей поверхности и понижение "шума" подшипника, определяемое по механическим или акустическим характеристикам.

Далее, смазка Chesterton 625 CXF позволяет практически устранить одну из важнейших причин отказа подшипников - коррозию. Продукт 625 CXF обеспечивает уникальную антикоррозионную защиту, которая сохраняется более чем в 10 раз дольше защиты от ржавчины с помощью обычных пищевых жиров (по данным испытаний по методике стандарта ASTM).

Смазка Chesterton 625 CXF является химически стабильной и не реагирует с металлами, резиной и пластмассами.

Применения

- Смазка салазок, направляющих, подшипников скольжения и вкладышей
- Подшипники качения всех типов, ролико- и шарикоподшипники
- Цепи, смазываемые пластичными смазками
- Зубчатые колеса и кулачки
- Электроприводная запорно-регулирующая арматура
- Соединительные муфты, шарниры и шлицевые валы

А также смазка других движущихся деталей оборудования, используемого в производстве пищевых продуктов, лекарств, косметики, напитков, например:

- оборудования для заполнения бутылок и коробок
- оборудования для заполнения пастами и соусами
- ленточные и роликовые транспортеры
- питатели, смесители и мешалки
- машины консервного производства, закаточные устройства

Характерные особенности

- Практически непроницаема для воды и пара
- Основа – фармакопейное белое минеральное масло
- Однородная, маслянистая текстура
- Прилипает к металлу
- Водо- и коррозионностойкая
- Кодовая категория H1 сертификации NSF – регистрационный номер 138414
- Соответствует нормам FDA
- Практически без вкуса и запаха
- Показатель скорости скольжения, DN до 500 000

Рекомендуемые применения

Применять во всех областях, где обычные пластичные смазки утрачивают свои свойства в условиях сдвиговых деформаций, тяжелого температурного режима, ударных нагрузок и загрязнения водой.

Продукт Chesterton 625 CXF может быть использован повсюду, где требуется термостабильная пластичная смазка.

Способ употребления

Смазка Chesterton 625 CXF может быть введена шприцеванием, нанесена с помощью централизованной системы или набивкой вручную. Продукт 625 не разделяется и не затвердевает в трубопроводах централизованной системы дозирования.

Обращаться за рекомендациями относительно совместимости смазок с другими технологическими решениями.

Меры безопасности

Хранить в местах, недоступных для детей. Перед использованием продукта изучить его паспорт безопасности (MSDS) или соответствующую местную инструкцию по технике безопасности.

Приведенные технические характеристики, отражающие результаты лабораторных испытаний, носят исключительно общий характер. КОМПАНИЯ A.W. CHESTERTON COMPANY НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ КАКИХ-ЛИБО ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТНОСИТЕЛЬНО ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКТА К ПРИМЕНЕНИЮ С ТОЙ ИЛИ ИНОЙ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛЬЮ. ВСЯКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ОГРАНИЧИВАЕТСЯ ЗАМЕНОЙ ПРОДУКТА.



ДИСТРИБЬЮТОР:

860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 США
Тел.: 781-438-7000 • Факс: 978-469-6528
www.chesterton.com

© Компания A.W. Chesterton, 2008. Все права защищены.
© Владелец и лицензиаром зарегистрированного товарного знака в США и других странах является компания A.W. Chesterton.

FORM NO. U80949

625 CXF - RUSSIAN

REV. 10/08