

# 625

## CXF

*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 (Фармакопеев 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 удаляется 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 (Фармакопеев США), пищевое
Загуститель	фирменный неплавящийся сульфонатный 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 сульфонатного 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 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.

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

© A.W. Chesterton Company, 2011. Все права защищены.  
\* Зарегистрированная торговая марка, принадлежащая компании A.W. Chesterton и лицензированная ею в США и других странах.