

# 630

## SXCF

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

### Описание

В пластичной смазке Chesterton® 630 SXCF исключительная стойкость к вымыванию водой, едкими щелочами, дезинфекционными очистителями, технологическими жидкостями и паром сочетается ныне с высокотемпературными характеристиками.

Будучи высококачественной водостойкой, антикоррозионной пластичной смазкой, работоспособной в условиях высокого давления, продукт 630 не удаляется даже в условиях особо активного вымывания водой. Поскольку температура каплепадения продукта 318°C, он не плавится и не вытекает.

Смазка 630 SXCF зарегистрирована в реестре NSF 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 630 SXCF является практически не пачкающей. Благодаря этому может быть существенно сокращено образование жирных пятен на полах и упаковочном оборудовании. Применение продукта 630 для смазки упаковочного оборудования и машин тарного производства позволяет практически исключить брак продукции по причине появления жирных пятен.

Смазка Chesterton 630 SXCF 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 630 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.

### Состав

Смазка Chesterton 630 SXCF производится с использованием высококачественной чистосинтетической полиальфаолефиновой основы. Эти

| Типовые физические характеристики смазки   | 630 SXCF  |
|--|---|
| 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 (Фармокопей США), пищевое, синтетическая, полиальфаолефиновая   |
| Загуститель  | фирменный неплавящийся сульфонатный комплекс  |
| Смазочные присадки   | не содержащие тяжелых металлов присадки для обеспечения работоспособности при экстремальном давлении (EP) и противоизносных характеристик (AW), 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 180°C требуется увеличить частоту замены смазки   | от 40°C до 240°C,   |
| Температура каплепадения (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)   | выше 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  | -2,8  |
| Выпотевание масла, потеря в % по нормам (ASTM D 1742)  | 0,1   |
| Трибологические испытания на четырехшариковых машинах (ASTM D 2596, DIN 51 350/4) Индекс задира под нагрузкой                            | 92  |
| Нагрузка сваривания, кг (H)  | 620   |
| 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 | 0,42  |
| Испытание на машине трения Тимкена (ASTM D 2509)   | 27,2 кг   |
| Характеристика ресурса подшипника (ASTM D 3527)  | 280 ч   |
| Испытание на стабильность к окислению в бомбе (ASTM D 942), падение давления в фунт/кв. дюйм за 1000 ч                                   | 4,0   |
| Вязкость основы (ASTM D 445, DIN 51 561)   |   |
| при 40°C   | 40 сСт  |
| при 100°C  | 8,5 сСт   |
| Индекс вязкости, VI  | 145   |
| 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 1743, DIN 51 581)  | 0/1B  |
| Классификация по ISO/DIN   | ISO-L-XD F I B2/DIN 51 502-KLP 2HC R1-40  |

жидкости подвергаются специальной полимеризации с точным соблюдением соответствующих стандартов, в результате чего получают синтетическую основу с узким молекулярно-массовым распределением, обладающую исключительной стабильностью. Далее, применение патентованного сульфонатного загустителя, антиоксиданта, комплекса присадок

для обеспечения работоспособности при экстремальном давлении (EP) и противоизносных характеристик (AW) придает смазке Chesterton 630 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 630 SXCF 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 такие частицы обеспечивают 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® 630 позволяет практически устранить одну из важнейших причин отказа подшипников - коррозию. Продукт 630 SXCF 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 630 SXCF 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
- Жидкая синтетическая основа
- Однородная, маслянистая текстура
- Прилипает к металлу
- Кодовая категория H1 сертификации NSF – регистрационный номер 138415
- Соответствует нормам FDA
- Практически без вкуса и запаха
- Показатель скорости скольжения, DN до 800 000

### **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 630 может быть использован повсюду, где требуется термостабильная пластичная смазка.

### **Способ употребления**

Смазка Chesterton 630 SXCF может быть введена шприцеванием, нанесена с помощью централизованной системы или набивкой вручную. 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  
© 2014 A.W. Chesterton Company.  
\* Зарегистрированная торговая марка, принадлежащая компании A.W. Chesterton и лицензированная ею в США и других странах.