

Технические характеристики

UNIREX S2 Пластичная смазка

Описание продукта

Esso UNIREX S 2 является высококачественной пластичной высокотемпературной смазкой с базовым маслом, основанном на низколетучем синтетическом полиэфире, с литиевым комплексным мылом в качестве загустителя, и содержащей присадки, повышающие ее эксплуатационные характеристики. Смазка UNIREX S 2 дает отличные результаты при использовании в высокотемпературных условиях и при этом длительное время сохраняет свои свойства. Во многих случаях UNIREX S 2 выгодно отличается по сравнению с дорогостоящими высокотемпературными силиконовыми смазками и обладает дополнительным преимуществом – улучшенной смазываемостью при высоких нагрузках на подшипники. Смазка имеет верхний предел рабочей температуры 200° С, обладает хорошей стойкостью к окислению и предотвращает ржавление и коррозию металла.

Смазка UNIREX S 2 является узкоспециализированным продуктом, разработанным для высокотемпературных условий, при которых пластичные смазки на основе минеральных масел не обеспечивают необходимую защиту. Базовое масло на эфирной основе имеет низкую летучесть при применяемых рабочих температурах, что приводит к продолжительному сроку службы по сравнению с обычными продуктами на основе минеральных масел. Таким образом, UNIREX S 2 подходит для работы в условиях высоких температур, когда частая замена смазки нецелесообразна.

Особенности и преимущества

Смазка UNIREX S 2 занимает лидирующее место в серии высококачественных продуктов UNIREX, приобретших всемирную известность своей надежностью в тяжелых условиях работы. Смазка UNIREX S 2 изготавливается из высококачественного литиевого комплексного мыла, используемого в качестве загустителя, и низколетучего полиэфирного базового масла. Смазка UNIREX S 2 содержит также сбалансированный набор специально подобранных функциональных присадок, повышающих производительность продукта. Как и другие смазки серии Esso, UNIREX S 2 производится с высоким уровнем качества и постоянства свойств. Специальный состав этого продукта обеспечивает исключительные производственные характеристики, включая следующие:

- Отличная работа в условиях высоких температур по сравнению с дорогостоящими силиконовыми смазками, но при этом с лучшей смазываемостью и защитой от износа;
- Низкая летучесть базового масла обеспечивает исключительно долгий срок службы и увеличение интервалов между заменами смазки;
- Верхний предел рабочей температуры 200° С;
- Производится согласно жестким стандартам контроля качества системы управления контролем качества Product Quality Management System (PQMS)TM компании ExxonMobil.

Применение

Указания по применению: эфирное базовое масло смазки UNIREX S 2 несовместимо со всеми обычными эластомерами, применяемыми для изготовления уплотнений. Например, она может привести к размягчению или вздутию уплотнений, изготовленных из каучука BUNA N. Рекомендуется обратиться к производителю оборудования или представителю Esso для выяснения совместимости смазки с уплотнительным материалом в конкретном случае.

Так как пластичная смазка UNIREX S 2 является узкоспециализированным продуктом, ее следует использовать в случаях, когда обычные пластичные смазки не удовлетворяют необходимым требованиям. UNIREX S 2 рекомендована для применения в:

- Подшипниках в конвейерах обжиговых и сушильных печей;
- Подшипниках ковшей сталепрокатных станков;
- Блоках пусковых муфт реактивных самолетов;
- Особо важных подшипниках в печах для производстве стеклопластика.

Типичные показатели

| | |
|--|---------------------------|
| Unirex S 2 | |
| NLGI класс | 2 |
| Тип загустителя | Литиевое комплексное мыло |
| Цвет, визуально | Оранжевый/коричневый |
| Пенетрация перемешанной смазки, 25 °С, ASTM D 217 | 280 |
| Температура каплепадения, °С, ASTM D 2265 | 280 |
| Износ в четырехшариковой машине трения, ASYM D 2266, 40 кг, 1200 об/мин, мм | 0.60 |
| Вязкость, ASTM D 445, сСт при 40° С | 150 |
| Отделение масла при хранении, ASTM D 1742, % масс. | 3 |
| Срок службы смазки, ASTM D 3336, подшипник №204, 10 000 об/мин, 176° С / 204° С | 500 |
| Защита от коррозии, ASTM D 1743, режим работы | Выдерживает |
| Испытание на сваривание в четырехшариковой машине трения, ASTM D 2596, нагрузка сваривания, кг | 160 |

Безопасность применения

По имеющейся информации, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Дополнительная информация и рекомендации приведены в "Бюллетене данных по безопасному обращению с материалами". Эти бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи, или через Интернет. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Логотип Exxon (Esso) и изображение бегущего тигра являются торговыми знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний.