



Foodmax Grease HP 2-3

Высококачественная пищевая смазка

Описание

Foodmax Grease HP 2-3 – смазка, изготовленная согласно последним технологиям пищевых смазочных продуктов. Благодаря тому, что состав продукта одобрен USDA и NSF, Foodmax Grease HP 2-3- нетоксичен и поэтому идеально подходит для использований в пищевой промышленности и лекарственной индустрии.

Уникальные физико-химические характеристики алюминиевого комплекса (загуститель), обеспечивают отличные адгезионные свойства смазки по отношению к металлу, а также высокий уровень стойкости к механическим нагрузкам.

Изготовленное на базе высококачественного синтетического масла, Foodmax Grease HP 2-3 обладает широким температурным диапазоном (от -40°C до 180°C). Тщательно отобранные присадки обеспечивают отличную противокоррозионную, противоизносную защиту, а также превосходные характеристики высокой нагрузки.

Благодаря продолжительной эксплуатации и медленному старению смазки, существенно сокращены периоды смазывания, что в свою очередь уменьшает расходы. Все исходные материалы, используемые при производстве Foodmax Grease HP 2-3 подтверждены Списком безопасности 21 CFR 1783570 FDA, а также классифицировано USDA (Министерство сельского хозяйства США) и NSF. Foodmax Grease HP 2-3 может быть использовано для всех подшипников и других применений, где возможен случайный контакт с пищей.

Использование

- подшипники в суровых условиях эксплуатации при низких/средних скоростях
- подшипники и другие механизмы, функционирующие в температурном диапазоне от -40°C до 180°C , пиковая температура – 200°C
- подшипники, шарниры, и скользящие поверхности упаковочного оборудования в пищевой промышленности
- подшипники и другие механизмы в холодильных установках
- конвейерные цепи в пищевой и лекарственной промышленности
- смазывание печей и подшипников печи
- общее смазывание подшипников в пищевой промышленности
- смазывание клапанов и втулок в пищевой промышленности

Преимущества

- широкий температурный диапазон (от - 40 °С до 1800С)
- отличная стойкость к нагрузкам
- водостойкость , стойкость к испарению, щелоку (очищающее средство), оксидам
- превосходные адгезионные свойства
- противокоррозийная защита

Особые характеристики

| | | |
|---|------------|------------------------|
| Загуститель | | Комплекс алюминия |
| Базовое масло | | Синтетическое |
| Пенетрация при 25 ⁰ С, мм | ASTM D 217 | 250-280x0,1 |
| Температура каплепадения, ⁰ С | ASTM D 566 | Мин 250 ⁰ С |
| Динамическая вязкость при 25 ⁰ С, мПас | G047 | 4000-6000 |

Типичные свойства

| | | |
|---|-------------|--------------------------|
| Цвет | | Белое |
| NLGI | DIN -51818 | 2-3 |
| Рабочая пенетрация при 60W, мм | ASTM D 217 | 255-295x0,1 |
| Рабочая пенетрация при 10 ⁵ W, мм | ASTM D 217 | Макс 360x0,1 |
| Давление потока при -35 ⁰ С мбар | DIN – 51805 | Макс 1000 |
| Тест 4 ball - сварочная нагрузка, кг - диаметр следа 1'/80 кг, мл | IP 239 | Мин 400 Макс 0,45 |
| Тест на коррозию EMCOR | DIN 51802 | Уровень 0 |
| Стабильность к окислению, 100 ⁰ С кг/см ² | ASTM D 942 | Макс 0,20 |
| Потеря от испарения 22ч/100 ⁰ С, % | ASTM D 972 | Макс 0,25 |
| Рабочая температура, ⁰ С | - | -40 до 180 |