ЭФФЕКТИВНЫЙ
ЭЛЕМЕНТ

SG 301

Техническое описание

EFELE SG-301. Многоцелевая морозо- и термостойкая пластичная смазка с пищевым допуском

ОПИСАНИЕ

Синтетическая морозо- и термостойкая многоцелевая пластичная смазка, созданная на основе полиальфаолефина и комплекса сульфоната кальция. Обладает высокой несущей способностью, отличными антикоррозионными свойствами, устойчива к смыванию водой.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Узлы трения оборудования пищевой промышленности, где необходимо применение смазок с допуском NSF H1 (миксеры, холодильники, оборудование по сортировке, фасовке и упаковке, тестомесы, конвейерные системы)
- Открытые и закрытые узлы трения, требующие смазки, устойчивой к смыванию водой и обладающей высокими адгезией и антикоррозионными свойствами (ополаскиватели, наполняющие устройства линий розлива, узлы моечного оборудования, шлюзы и водосбросы)
- Узлы насосов, фильтров и арматуры в системах подготовки и очистки воды и водоснабжения
- Подшипники мокрой части бумагоделательных машин
- Шарниры, рычаги, сочленения, работающие в условиях постоянного воздействия воды (в том числе в пищевой промышленности)
- Узлы автоклавов на консервных фабриках и медицинских автоклавов-стерилизаторов

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Пищевой допуск NSF H1 (возможен случайный контакт с продуктами питания). Рег. № 153588
- Морозо- и термостойкость (-40 ... +160 °C)
- Высокая несущая способность (нагрузка сваривания ≥ 3000 Н)
- Высокие антикоррозионные свойства
- Длительный срок службы
- Устойчивость к смыванию водой, моющими и дезинфицирующими водно-щелочными и кислотными растворами
- Хорошая прокачиваемость при отрицательных температурах
- Высокая адгезия - хорошо удерживается на смазанных поверхностях
- Высокая окислительная стабильность
- Хорошие противоизносные свойства
- Предотвращает скачкообразное движение
- Работоспособность во влажной среде

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ

- Подшипники качения и скольжения
- Направляющие качения и скольжения
- Открыте и закрытые зубчатые передачи
- Другие узлы с парами трения металл-металл

СРОК ГОДНОСТИ

48 месяцев от даты производства (указана на упаковке).

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Стандарт	Наименование	Значение
–	Цвет	Белый
–	Базовое масло	Полиальфаолефин
–	Загуститель	Комплекс на основе сульфоната кальция
–	Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +160
–	Фактор скорости, мм/мин	400 000
DIN 51562	Кинематическая вязкость базового масла при +40 °C, мм²/с	~ 150
DIN 51562	Кинематическая вязкость базового масла при +100 °C, мм²/с	~ 18,5
DIN ISO 2137	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов), мм/10	290 - 320
–	Класс консистенции по NLGI	1-2
IP 396	Температура каплепадения	≥ +240 °C
DIN 51817	Выделение масла (168 ч, 40 °C), %	2,7
DIN 51807	Водостойкость (3 ч, 90 °C), степень эмульгирования	0
ASTM D 6138	Степень коррозии по методу Emcor	0
–	Степень коррозии на медной пластине	1
–	Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения), Н	≥ 3000 Н
–	Срок службы (тест FAG FE9, роликовые подшипники, 6000 об/мин / 1500 Н / 120 °C), ч	> 100
–	Срок службы (тест FAG FE9, роликовые подшипники, 6000 об/мин / 1500 Н / 140 °C), ч	90
–	Давление истечения при -20 °C, бар	0,375
–	Давление истечения при -40 °C, бар	0,775

СОСТАВ

Синтетическое масло (полиальфаолефин), загуститель на основе комплекса сульфоната кальция, специальный пакет присадок.

НАНЕСЕНИЕ

Смазка наносится вручную на заранее очищенный узел трения – с помощью кисти, шпателя, шприца-дозатора, или с помощью автоматических смазочных устройств. Излишки материала удалите мягкой тканью или безворсовой ветошью. Подходит для централизованных смазочных систем.

УПАКОВКА

Пластичная смазка выпускается в стандартных картриджах (400 г), картриджах системы Lube Shuttle (400 г) и ведрах (5 кг, 18 кг).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре от +5 °С до +30 °С в местах, недоступных для детей, в проветриваемом помещении и плотно закрытой герметичной таре, исключающей попадание в продукт атмосферных осадков и пыли. Избегать воздействия прямых солнечных лучей. Не хранить вблизи кислот, легкогорючих веществ, баллонов с кислородом и другими сильными окислителями, а также сжатыми и сжиженными газами.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Перед серийным применением необходимо провести тест на совместимость с уплотнительными материалами и пластиками.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Беречь от источников воспламенения / нагревания / искр / открытого огня. При работе с материалом используйте средства индивидуальной защиты. Не употребляйте смазочный материал EFELE SG-301 в качестве пищи. При попадании в глаза или на кожу промойте проточной водой в течение нескольких минут. При необходимости обратитесь за медицинской помощью. При работе со смазкой избегайте попадания инородных предметов в оригинальную упаковку. При соблюдении норм и требований техники безопасности продукт не представляет опасности для организма человека.

УСЛОВИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ

Информация предоставлена на основании нашего опыта и является достоверной. Тем не менее конструктивные особенности вашего оборудования и специфические условия работы могут накладывать ограничения на возможности применения материала, поэтому рекомендуем провести его предварительные испытания.

Для получения квалифицированной консультации обратитесь в компанию ООО "Эффективный Элемент".

По мере получения дополнительной информации о продукте данные в описании могут меняться.

Мы гарантируем только соответствие материала его текущим спецификациям на момент поставки. В случае нарушения данной гарантии вы вправе рассчитывать на замену или возмещение затрат на приобретение продукта.

За любой случайный или умышленный ущерб, связанный с использованием материала, компания ответственности не несет.

109147, Россия, Москва,
ул. Марксистская, д. 22, стр. 1
+7 (495) 785-91-71
efele.ru