

## EFELE SG-391

Синтетическая морозо- и термостойкая многоцелевая пластичная смазка с пищевым допуском, созданная на основе полиальфаолефина и комплексного алюминиевого мыла. Обладает высокими антикоррозионными свойствами, устойчива к воздействию горячей и холодной воды, совместима с большинством пластмасс и эластомеров.

### Применяется в типовых узлах

- Подшипники качения
- Подшипники скольжения
- Направляющие качения
- Направляющие скольжения
- Зубчатые передачи
- Уплотнения
- Цепные передачи
- Другие узлы с парами трения металл-металл, металл-пластик, металл-эластомер, пластик-пластик, пластик-эластомер

### Примеры использования

- Узлы трения оборудования пищевой промышленности, где требуется применение материалов с допуском NSF H1 – транспортеры, куттеры, сепараторы, гомогенизаторы, котлетные автоматы, тестомесы, холодильные установки, машины розлива и т.д.
- Узлы трения, работающие в присутствии воды – открытые зубчатые передачи, цепи конвейеров
- Подшипники, направляющие, цепи, втулки оборудования, работающие в запыленной среде – деревообрабатывающие станки, оборудование гофролинии
- Узлы трения, требующие применения незагрязняющей смазки – оборудование полиграфии и картонно-бумажных фабрик, оргтехника

### Преимущества

- Пищевой допуск NSF H1 (возможен случайный контакт с продуктами питания). Рег. № 153583
- Морозо- и термостойкость (-40 ... +160°C)
- Хорошая устойчивость к горячей и холодной воде, водяному пару
- Устойчивость к моющим и дезинфицирующим растворам
- Высокие антикоррозионные свойства
- Хорошие противоизносные свойства
- Длительный срок службы
- Предотвращает скачкообразное движение
- Совместимость с большинством пластмасс и эластомеров
- Обладает свойствами антиаварийной смазки

### 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.

## Состав

Синтетическое масло (полиальфаолефин), комплексное алюминиевое мыло, специальный пакет присадок, белые твёрдые смазочные материалы.

## Упаковка

Пластичная смазка выпускается в картриджах (400 г), банках (800 г) и вёдрах (5 кг, 18 кг).

## Основные свойства материала

| Стандарт     | Наименование   | Значения                        |
|--------------|--|---------------------------------|
|              | Цвет   | Кремовый                        |
|              | Базовое масло  | Полиальфаолефин                 |
|              | Загуститель  | Комплексное<br>алюминиевое мыло |
|              | Диапазон рабочих температур, °С  | от -40 до +160                  |
| DIN 51562    | Кинематическая вязкость базового масла при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с               | 400                             |
| DIN 51562    | Кинематическая вязкость базового масла при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с              | 40                              |
| DIN ISO 2137 | Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов), мм/10                                  | 310 - 340                       |
|              | Класс консистенции по NLGI   | 1                               |
| IP 396       | Температура каплепадения, °С   | ≥ 240                           |
| DIN 51817    | Выделение масла (168 ч, 40 °С), %  | 2,1                             |
| DIN 51807    | Водостойкость (3 ч, 90 °С), степень эмульгирования                                 | 1                               |
| ASTM D 6138  | Степень коррозии по методу Emcor (подшипники качения, дистиллированная вода)       | 0-1                             |
|              | Степень коррозии на медной пластине  | 1                               |
|              | Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения), Н               | ≥ 2000                          |
|              | Срок службы (тест FAG FE9, роликовые подшипники, 6000 об/мин / 1500 Н / 120 °С), ч | 107                             |
|              | Срок службы (тест FAG FE9, роликовые подшипники, 6000 об/мин / 1500 Н / 140 °С), ч | 50                              |
|              | Давление истечения при -20 °С, бар   | 0,15                            |
|              | Давление истечения при -40 °С, бар   | 1,00                            |

## Срок годности

48 месяцев от даты производства (указана на упаковке).

## Условия хранения

Хранить при температуре не выше +40 °С в проветриваемом помещении. Хранить в плотно закрытой герметичной таре, исключающей попадание в продукт атмосферных осадков и пыли. Избегать воздействия прямых солнечных лучей. Не хранить вблизи кислот, баллонов с кислородом и другими сильными окислителями; сжатыми и сжиженными газами; легкогорючими веществами.

## Ограничения

Перед серийным применением рекомендуется тест на совместимость с уплотнительными материалами.

## Меры предосторожности

Беречь от источников воспламенения / нагревания / искр / открытого огня. При соблюдении норм и требований техники безопасности продукт не представляет вреда 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 **EFELE**.

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.

## ООО «Эффективный Элемент»

Тел.: +7 (495) 785-91-71

[www.efele.ru](http://www.efele.ru)

Версия 1.3 (07.2017)