

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 алюминиевое мыло
	Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +160
DIN 51562	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °C, мм ² /с	400
DIN 51562	Кинематическая вязкость базового масла при 100 °C, мм ² /с	40
DIN ISO 2137	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов), мм/10	310 - 340
	Класс консистенции по NLGI	1
IP 396	Температура каплепадения, °C	≥ 240
DIN 51817	Выделение масла (168 ч, 40 °C), %	2,1
DIN 51807	Водостойкость (3 ч, 90 °C), 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 °C), ч	107
	Срок службы (тест FAG FE9, роликовые подшипники, 6000 об/мин / 1500 Н / 140 °C), ч	50
	Давление истечения при -20 °C, бар	0,15
	Давление истечения при -40 °C, 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

Версия 1.3 (07.2017)