ЭФФЕКТИВНЫЙ
ЭЛЕМЕНТ

SG 391

Техническое описание

EFELE SG-391. Многоцелевая пластичная смазка с пищевым допуском.

ОПИСАНИЕ

Синтетическая морозо- и термостойкая многоцелевая пластичная смазка, 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.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- 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

СОСТАВ

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

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ

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

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Стандарт	Наименование	Значение
–	Цвет	Кремовый
–	Базовое масло	Полиальфаолефин
–	Загуститель	Алюминиевое комплексное мыло
–	Диапазон рабочих температур	-40 °C ... +160 °C
DIN 51562	Кинематическая вязкость при +40 °C	400 мм²/с
DIN 51562	Кинематическая вязкость при +100 °C	40 мм²/с
DIN ISO 5137	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	310 - 340 мм/10
	Класс NLGI	1
IP 396	Температура каплепадения	≥ +240 °C
DIN 51817	Выделение масла (40 °C, 168 ч)	2,1%
DIN 51807	Водостойкость (3ч, 90 °C), степень эмульгирования	1
ASTM D 6138	Степень коррозии (тест по EMCOR)	0 - 1
	Степень коррозии на медной пластине	1
	Нагрузка сваривания (на четырехшариковой машине	≥ 2000 Н
	Срок службы (FAGFE9, роликовые подшипники, 6000 об/мин / 1500 Н / 120 °C	107 ч
	Срок службы (FAGFE9, роликовые подшипники, 6000 об/мин / 1500 Н / 140 °C	50 ч
	Давление истечения при -20 °C	0,15 Бар
	Давление истечения при -40 °C	1,00 Бар

СРОК ГОДНОСТИ

48 месяцев от даты производства (указана на упаковке).

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 °C до +30 °C 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.

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".

Техническое описание актуально на момент публикации. Вследствие непрерывной работы по улучшению качества продукции производитель оставляет за собой право вносить изменения в данный документ в любое время без предварительного уведомления.

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) 145-82-82
efele.ru

Версия от 15.07.2026