

EFELE SG-394

Синтетическая термо- и химически стойкая пластичная смазка с пищевым допуском, созданная на основе перфторполиэфира и политетрафторэтилена. Обладает высокой несущей способностью и хорошими антикоррозионными свойствами, совместима с большинством пластмасс и эластомеров.

Применяется в типовых узлах

- Подшипники качения
- Подшипники скольжения
- Направляющие качения
- Направляющие скольжения
- Уплотнения
- Тросы управления в оболочках
- Закрытые зубчатые передачи
- Открытые зубчатые передачи
- Цепные передачи
- Гибкие валы в оболочках
- Другие узлы с парами трения металл-металл, металл-пластик, металл-эластомер, пластик-пластик, пластик-эластомер

Примеры использования

- Подшипники и направляющие печей, запаячного и упаковочного оборудования в пищевой промышленности (вафельные, ротационные, ярусные и туннельные печи, этикетировочные автоматы, линии жарки и термообработки и т.п.)
- Высокотемпературные узлы оргтехники и полиграфического оборудования (подшипники термовалов и термоэлементы лазерных принтеров, подшипники термовала ламинаторов, склеивающие машины и т.п.)
- Подшипники качения оборудования гофролиний, работающие при высоких нагрузках и температурах (гофропрессы, подогреватели)
- Подшипники в мебельном производстве, работающие при высоких температурах и в контакте с агрессивными средами (клеенаносящие валы кромкооблицовочных станков)
- Подшипники качения оборудования по переработке полимеров (термопластавтоматы, экструдеры, каландры)
- Подшипники конвейеров, работающих при высоких температурах (линии порошковой окраски)
- Узлы трения трубопроводной арматуры для химически агрессивных сред
- Подшипники качения оборудования текстильной промышленности, работающие при высоких температурах (сушильно-ширильные машины, устройства паровой фиксации и т.п.)

Состав

Синтетическое масло (перфторполиэфир), политетрафторэтилен (ПТФЭ), специальный пакет присадок.

Упаковка

Пластичная смазка выпускается в пластиковых дозаторах (по 10 г и 25 г), стандартных картриджах (800 г) и ведрах (10 кг).

Преимущества

- Пищевой допуск NSF H1 (возможен случайный контакт с продуктами питания). Рег. № 153586
- Термостойкость (-20 ... +260 °С)
- Высокая несущая способность
- Устойчивость к химически агрессивным средам
- Хорошие антикоррозионные свойства
- Совместимость с большинством пластмасс и эластомеров
- Работоспособность в вакууме
- Высокая окислительная стабильность
- Длительный срок службы
- Отсутствует температура каплепадения – смазочный материал не плавится и не течёт при нагреве
- Предотвращает скачкообразное движение
- Работоспособность в запылённой среде

Основные свойства материала

Стандарт	Наименование	Значения
	Цвет	Белый
	Базовое масло	Перфторполиэфир
	Загуститель	ПТФЭ
	Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +260
ASTM D 566	Температура каплепадения, °С	нет
DIN 51562	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °С, мм ² /с	510
DIN 51562	Кинематическая вязкость базового масла при 100 °С, мм ² /с	45
DIN ISO 2137	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов), мм/10	285 - 315
	Класс консистенции по NLGI	1 - 2
	Плотность при 25 °С, г/см ³	1,815
ASTM D 6138	Степень коррозии по методу Emcor (подшипники качения, дистиллированная вода)	0 - 1
DIN 51350-4	Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения), Н	≥ 3600

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.

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. Смазка растворяется в перфторированных органических растворителях. Смазку нельзя смешивать с другими смазочными материалами.

Меры предосторожности

Беречь от источников воспламенения / нагрева / искр / открытого огня. Информация о безопасном применении продукта приводится в паспорте безопасности, который предоставляется по запросу. 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)