

## EFELE SG-393

Уплотнительная морозо- и термостойкая пластичная смазка с пищевым допуском на основе высоковязкого силиконового базового масла и политетрафторэтилена. Устойчива к смыванию водой, совместима с большинством пластмасс, эластомеров и керамическими уплотнителями. Подходит для применения в системах газо- и водоснабжения.

### Применяется в типовых узлах

- Уплотнения
- Запорная и регулирующая арматура
- Электрические контакты
- Другие узлы с парами трения из металлов, пластиков, эластомеров и керамики

### Примеры использования

- Уплотнения оборудования пищевой промышленности, где требуется применение смазочных материалов с допуском NSF H1 (куттеры, линии розлива, трубопроводы, запорная арматура, пастеризаторы, гомогенизаторы и т.п.)
- Уплотнения промышленной и бытовой газовой арматуры (краны, вентили, бытовые газовые плиты, котлы и водонагреватели, узлы учета газа)
- Узлы трубопроводной арматуры, в т.ч. работающие с питьевой водой (керамические диски, резиновые уплотнения, пластиковые компоненты)
- Уплотнения фильтров очистки воды
- Уплотнения пневмо- и гидросистем
- Уплотнения пищевых автоклавов
- Герметизация и изоляция электрических контактов

### Преимущества

- Пищевой допуск NSF H1 (возможен случайный контакт с продуктами питания) Рег. № 153585
- Морозо- и термостойкость (-40 ... +160 °С)
- Совместимость с большинством пластмасс и эластомеров
- Работоспособность во влажной среде
- Устойчивость к смыванию водой
- Устойчивость к смыванию моющими и дезинфицирующими растворами
- Облегчает монтаж и демонтаж
- Предотвращает скачкообразное движение
- Длительный срок службы

### Нанесение

Смазка наносится вручную на заранее очищенный узел трения - с помощью кисти или шпателя. Излишки материала удалите мягкой тканью или безворсовой ветошью.

### Состав

Силиконовое масло, политетрафторэтилен (ПТФЭ).

### Упаковка

Пластичная смазка выпускается в пластиковых дозаторах (20 г), картриджах (400 г), банках (800 г), вёдрах (5 кг, 18 кг).

## Основные свойства материала

Стандарт	Наименование	Значения
	Цвет	Кремово-белый
	Базовое масло	Силиконовое
	Загуститель	ПТФЭ
	Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +160
DIN 51562	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	3100
DIN 51562	Кинематическая вязкость базового масла при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	1200
DIN ISO 2137	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов), мм/10	220 - 250
	Класс консистенции по NLGI	3
DIN 51817	Выделение масла (18 ч, 90 °С), %	≤ 1,5
DIN 51807 ч.1	Водостойкость (3 ч, 90 °С), степень эмульгирования	1

### 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 обязательно нужно провести 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)