

## EFELE SG-311

Синтетическая (ПАО) морозостойкая многоцелевая пластичная смазка, совместимая с пластмассами и эластомерами, предназначена для применений в условиях низких температур и/или высоких скоростей.

### Применяется в типовых узлах

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

### Примеры использования

- Подшипники оборудования, работающего при низких температурах (до -60 °С)
- Высокоскоростные подшипники качения вентиляторов
- Приводы и редукторы управления
- Узлы трения в автомобилях: зубчатые зацепления стартера, замков, приводов стеклоподъемников, подшипники генераторов, тросы управления
- Подшипники шпинделей и направляющие дерево- и металлообрабатывающих станков

### Преимущества

- Широкий температурный диапазон (от -60 °С до + 120 °С)
- Совместимость с большинством пластмасс и эластомеров
- Работоспособность при высоких скоростях (фактор скорости DN=1000000 мм/мин)
- Длительный срок службы
- Малое сопротивление сдвигу при отрицательных температурах
- Высокие антикоррозионные свойства
- Устойчивость к вымыванию водой
- Высокая механическая стабильность

### Нанесение

Смазка наносится вручную на заранее очищенный узел трения - с помощью кисти, шпателя, шприца-дозатора, или с помощью автоматических смазочных устройств. Подходит для централизованных смазочных систем.

### Состав

Синтетическое масло (полиальфаолефин), литиевое мыло, противозадирные присадки.

### Упаковка

Пластичная смазка выпускается в картриджах (400 г), банках (800 г), ведрах (4,5 кг, 18 кг).

## Основные свойства материала

Стандарт	Наименование	Значения
	Цвет	Цвет слоновой кости
	Базовое масло	Полиальфаолефин
	Загуститель	Литиевое мыло
	Диапазон рабочих температур, °С	от -60 до +120
	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	около 25
ASTM D217	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов), мм/10	265-295
	Класс консистенции по NLGI	2
ASTM D566	Температура каплепадения, °С	>180
	Степень коррозии по методу Emcor (подшипники качения, дистиллированная вода)	0-1
	Фактор скорости, мм*об/мин	1 000 000

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

Версия 1.3 (07.2017)