

## EFELE SG-321

Синтетическая (ПАО) морозостойкая многоцелевая пластичная смазка. Обладает отличными антикоррозионными свойствами, устойчива к смыванию водой и предназначена для долговременного смазывания высоконагруженных узлов.

### Применяется в типовых узлах

- Подшипники качения
- Подшипники скольжения
- Направляющие качения
- Закрытые зубчатые передачи
- Направляющие скольжения

### Примеры использования

- Подшипники оборудования, работающего при низких температурах (до -55 °С)
- Подшипники и другие узлы трения, работающие при высоких динамических нагрузках в оборудовании металлургии, керамической, деревообрабатывающей, полимерной и других отраслей промышленности
- Узлы трения подъемно-транспортных машин
- Другие узлы с парами трения металл-металл

### Преимущества

- Широкий температурный диапазон (от -55 °С до + 150 °С)
- Совместимость с большинством пластмасс и эластомеров
- Высокая несущая способность (нагрузка сваривания 6100 Н)
- Хорошие противоизносные свойства
- Высокие антикоррозионные свойства
- Высокая окислительная стабильность
- Устойчивость к вымыванию водой
- Высокая механическая стабильность
- Длительный срок службы
- Хорошая прокачиваемость при низких температурах

### 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), комплекс сульфоната кальция, EP-присадки.

### Упаковка

Пластичная смазка выпускается в картриджах (400 г), ведрах (5 кг и 18 кг).

## Основные свойства материала

Стандарт	Наименование	Значения
—	Цвет	Коричневый
—	Базовое масло	Полиальфаолефин
—	Загуститель	Комплекс на основе сульфоната кальция
—	Диапазон рабочих температур, °С	от -55 до +150
—	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	80
ASTM D217	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов), мм/10	280-310
—	Класс консистенции по NLGI	1-2
ASTM D566	Температура каплепадения, °С	>300
ASTM D6138	Степень коррозии по методу Emcor (подшипники качения, дистиллированная вода)	0-0
ASTM D2596	Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения 1500 об/мин, 60 с), Н	6100
—	Давление истечения при -55 °С, бар	1,4

### Срок годности

48 месяцев от даты производства (указана на упаковке).

### Условия хранения

Хранить при температуре не выше +40 °С в проветриваемом помещении 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 провести тест на совместимость с уплотнительными материалами.

### Меры предосторожности

Бережь 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 (11.2017)