ЭФФЕКТИВНЫЙ
ЭЛЕМЕНТ

SG 315

Техническое описание

EFELE SG-315. Силиконовая морозо- и термостойкая пластичная смазка, совместимая с пластмассами и эластомерами

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Может применяться для смазывания шариковых и роликовых подшипников, работающих под низкими и средними нагрузками в широком диапазоне температур.
- Механизмы внутри холодильных установок и морозильных камер.
- Уплотнения пневмо- и гидросистем.
- Подвижные и неподвижные уплотнительные устройства в трубопроводной арматуре, насосах и компрессорах.
- Тросы управления.
- Механизмы с пластиковыми деталями.
- Узлы трения приборов и точных механизмов, где требуется обеспечить низкий момент сопротивления перемещению подвижных деталей.
- Другие узлы с парами трения металл/пластик/эластомер.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Морозостойкость (сохраняет пластичность при экстремально низких температурах)
- Термостойкость
- Малое сопротивление сдвигу при отрицательных температурах
- Совместимость с большинством пластмасс и эластомеров
- Устойчивость к смыванию холодной, горячей водой, слабокислотными, щелочными растворами и чистящими составами
- Низкое испарение и маслоотделение
- Высокие антикоррозионные свойства
- Длительный срок службы

СОЧЕТАНИЯ МАТЕРИАЛОВ ПАР ТРЕНИЯ

- Металл - пластик - эластомер

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ

- Эластомерные уплотнения
- Подшипники качения
- Тросы и гибкие валы в оболочках
- Подшипники скольжения
- Направляющие скольжения
- Направляющие качения
- Открытые и закрытые зубчатые передачи

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Стандарт	Наименование	Значение
-	Базовое масло	Силиконовое
-	Загуститель	Литиевое мыло
-	Наполнители	-
-	Цвет	От белого до бежевого
-	Диапазон рабочих температур, °C	-70...+180
ГОСТ 5346	Пенетрация перемешанной смазки, 60 циклов, мм/10	310...340
-	Класс консистенции по NLGI	1
ГОСТ 6793	Температура каплепадения, °C	>200

СОСТАВ

Силиконовая жидкость, загущенная литиевым загустителем и содержащая специальный пакет присадок.

НАНЕСЕНИЕ

Смазка наносится вручную на заранее очищенную поверхность ровным слоем. Излишки материала удалите мягкой тканью или безворсовой ветошью. Возможно незначительное отделение масла, перед использованием смазку рекомендуется перемешать.

УПАКОВКА

Пластичная смазка выпускается в банках (800 г) и ведрах (5 и 18 кг).

СРОК ГОДНОСТИ

48 месяцев от даты производства (указана на упаковке).

ОГРАНИЧЕНИЯ

Перед серийным применением необходимо провести тест на совместимость с уплотнительными материалами и пластиками.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре не выше +40 °С 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.

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 04.05.2026