

EFELE SG-301

Синтетическая морозо- и термостойкая многоцелевая пластичная смазка с пищевым допуском, созданная на основе полиальфаолефина и комплекса сульфоната кальция. Обладает высокой несущей способностью и отличными антикоррозионными свойствами, устойчива к смыванию водой.

Применяется в типовых узлах

- Подшипники качения
- Подшипники скольжения
- Направляющие качения
- Направляющие скольжения
- Закрытые зубчатые передачи
- Открытые зубчатые передачи
- Другие узлы с парами трения металл-металл

Примеры использования

- Узлы трения оборудования пищевой промышленности, где необходимо применение смазок с допуском NSF H1 (миксеры, холодильники, оборудование по сортировке, фасовке и упаковке, тестомесы, конвейерные системы)
- Открытые и закрытые узлы трения, требующие смазки, устойчивой к смыванию водой и обладающей высокими адгезией и антикоррозионными свойствами (ополаскиватели, наполняющие устройства линий розлива, узлы моечного оборудования, шлюзы и водосбросы)
- Узлы насосов, фильтров и арматуры в системах подготовки и очистки воды и водоснабжения
- Подшипники мокрой части бумагоделательных машин
- Шарниры, рычаги, сочленения, работающие в условиях постоянного воздействия воды (в том числе в пищевой промышленности)
- Узлы автоклавов на консервных фабриках и медицинских автоклавов-стерилизаторов

Преимущества

- Пищевой допуск NSF H1 (возможен случайный контакт с продуктами питания). Рег. № 153588
- Морозо- и термостойкость (-40 ... +160°C)
- Высокая несущая способность (нагрузка сваривания ≥ 3000 Н)
- Устойчивость к смыванию водой
- Высокие антикоррозионные свойства
- Длительный срок службы
- Устойчивость к смыванию моющими и дезинфицирующими водно-щелочными и кислотными растворами
- Хорошая прокачиваемость при отрицательных температурах
- Высокая адгезия - хорошо удерживается на смазанных поверхностях
- Высокая окислительная стабильность
- Хорошие противоизносные свойства
- Предотвращает скачкообразное движение
- Работоспособность во влажной среде

Основные свойства материала

Стандарт	Наименование	Значения
	Цвет	Светло-коричневый
	Базовое масло	Полиальфаолефин
	Загуститель	Комплекс на основе сульфоната кальция
	Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +160
	Фактор скорости, мм*об/мин	400 000
DIN 51562	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °C, мм ² /с	~ 150
DIN 51562	Кинематическая вязкость базового масла при 100 °C, мм ² /с	~ 18,5
DIN ISO 2137	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов), мм/10	290 - 320
	Класс консистенции по NLGI	1 - 2
IP 396	Температура каплепадения, °C	≥ 240
DIN 51817	Выделение масла (168 ч, 40 °C), %	2,7
DIN 51807	Водостойкость (3 ч, 90 °C), степень эмульгирования	0
ASTM D 6138	Степень коррозии по методу Emscor (подшипники качения, дистиллированная вода)	0
	Степень коррозии на медной пластине	1
	Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения), Н	≥ 3000
	Срок службы (тест FAG FE9, роликовые подшипники, 6000 об/мин / 1500 Н / 120 °C), ч	> 100
	Срок службы (тест FAG FE9, роликовые подшипники, 6000 об/мин / 1500 Н / 140 °C), ч	90
	Давление истечения при -20 °C, бар	0,375
	Давление истечения при -30 °C, бар	0,775

Состав

Синтетическое масло (полиальфаолефин), загуститель на основе комплекса сульфоната кальция, специальный пакет присадок.

Упаковка

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

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.

Меры предосторожности

Беречь от источников воспламенения / нагрева / 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

Версия 1.3 (07.2017)