

EFELE MP-491 SPRAY

Белая универсальная паста с пищевым допуском на основе минерального масла и композиции светлых твёрдых смазочных материалов. Исключительно термостойкая, обладает высокой несущей способностью и противозадирными свойствами, защищает от фреттинг-коррозии. Не содержит металлов, галогенов, серы.

Применяется в типовых узлах

- Резьбовые соединения
- Подшипники скольжения
- Направляющие скольжения
- Сопряжения с посадками с натягом
- Шлицевые и шпоночные соединения
- Другие узлы с парами трения металл-металл

Примеры использования

- Резьбовые соединения, шарниры, подшипники скольжения, направляющие в пищевой промышленности, где требуется пищевой допуск
- Высокотемпературные резьбовые соединения оборудования по переработке полимеров (экструдеры, термопластавтоматы)
- Высокотемпературные резьбовые соединения из жаропрочных сталей (газовые и паровые турбины, печи)
- Резьбовые соединения из нержавеющей стали и цветных металлов
- Резьбовые соединения и ходовые винты запорной арматуры в различных отраслях промышленности
- Направляющие колонн и выталкивателей термопластавтоматов
- Направляющие и ходовые винты металло- и деревообрабатывающих станков
- Высоконагруженные узлы трения, работающие при низких скоростях и требующие «чистой» смазки (полиграфическое оборудование, оргтехника, бытовая техника)

Преимущества

- Морозо- и термостойкость (от -40 °C до +1400 °C)
- Высокая несущая способность
- Особо чистая: не содержит металлы, серу, галогены
- Предотвращает скачкообразное движение
- Хорошие противоизносные свойства
- Эффективная защита от фреттинг-коррозии
- Облегчает монтаж и демонтаж
- Обеспечивает постоянство момента затяжки резьбовых соединений
- Защищает резьбовые соединения из нержавеющей стали от схватывания
- Устойчивость к смыванию водой
- Обладает свойствами антиаварийной смазки
- Работоспособность во влажной среде
- Длительный срок службы

Основные свойства материала

Стандарт	Наименование	Значения
	Цвет	Белый
	Базовое масло	Минеральное
	Загуститель	Органический
	Антифрикционные добавки (наполнители)	Белые твёрдые смазочные материалы
	Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +1400
	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °C, мм ² /с	~ 70
ASTM D217	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов), мм/10	310-340
	Водостойкость (3 ч, 90 °C), ст. эмульгирования	1
DIN 51350 ч.4	Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения, 1450 об/мин/10 с), Н	> 3600
SRV Optimol	Коэффициент трения (шар/пластина, нагрузка N=450 Н, частота w=50 Гц, амплитуда A=1 мм, время t=2 ч)	0,10 – 0,13
SRV Optimol	Глубина износа (шар/пластина, нагрузка N=450 Н, частота w=50 Гц, амплитуда A=1 мм, время t=2 ч), мкм	0,3
LFW-4	Коэффициент трения для посадки с натягом	0,08
DIN 946	Коэффициент трения в болтовом соединении для резьбы	0,10

Нанесение

Перед применением встряхните баллон. Равномерно нанесите материал на предварительно очищенную поверхность. При необходимости удалите излишки.

Состав

Минеральное масло > 30 %, углеводородный пропеллент 15-30 %, специальные твердые компоненты 5-15 %, пакет присадок < 5 %.

Упаковка

Паста выпускается в аэрозольных баллонах (210 мл).

Срок годности

48 месяцев от даты производства (указана на упаковке)

Условия хранения

Хранить при температуре не выше + 30 °С в проветриваемом помещении. 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

Опасно! Легко воспламеняется! Баллон находится под давлением. Предохраняйте от воздействия прямых солнечных лучей и открытого огня. Не допускайте нагрева свыше + 45 °С. Продукт содержит газ-пропеллент, не наносите на горячие поверхности и детали. Предохраняйте от свободного падения с высоты более 0,5 м. Не протыкайте, не разбирайте и не сжигайте баллон после использования. Не утилизируется как бытовые отходы. Храните в недоступных для детей местах. При попадании в глаза промойте их проточной водой в течение нескольких минут. При попадании на кожу промойте ее мылом в проточной воде. Не вдыхайте аэрозольные капли материала. При необходимости обратитесь за медицинской помощью.

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 "Эффективный Элемент".

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

efele.ru

Версия 1.3 (09.2018)