

## EFELE MP-413 SPRAY

Резьбовая термостойкая паста с высокой несущей способностью и противозадирными свойствами на основе минерального масла, мелкодисперсного медного порошка и графита

### Применяется в типовых узлах

- Резьбовые соединения
- Шлицевые и шпоночные соединения
- Электрические контакты
- Байонетные (штыковые) соединения
- Другие узлы с парами трения металл-металл

### Применения

Резьбовые соединения, работающие в условиях высоких температур

- Предотвращает холодное сваривание
- Образует на втулках, винтах, резьбовых, узловых и байонетных (штыковых) соединениях всех видов эффективную смазывающую и разделительную пленку
- Уменьшает момент страгивания резьбовых соединений

### Преимущества

- Термостойкость (от -20 °С до +1100 °С)
- Высокая несущая способность
- Эффективная защита от фреттинг-коррозии
- Облегчает монтаж и демонтаж
- Обеспечивает постоянство момента затяжки резьбовых соединений
- Обладает свойствами антиаварийной смазки
- Длительный срок службы
- Высокая адгезия – хорошо удерживается на смазанных поверхностях
- Высокие антикоррозионные свойства
- Электропроводность

### Основные свойства материала

Стандарт	Наименование	Значения
	Цвет	Медный
	Базовое масло	Минеральное
	Загуститель	Алюминиевый комплекс
	Антифрикционные добавки (наполнители)	Медь, графит
	Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +1100
	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	270
ASTM D217	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов), мм/10	310-340

## Нанесение

- Перед применением встряхните баллон. Для достижения лучшего эффекта узлы желательно очистить.
- Равномерно нанесите материал на обрабатываемую поверхность. При необходимости удалите излишки.
- Убедитесь, что паста нанесена по всей поверхности резьбы и на всю ее глубину, т.к. это необходимо для обеспечения хорошего эффекта уплотнения.
- Не рекомендуется смешивать пасту со смазками или маслами, т.к. это может изменить ее свойства.
- Материал не предназначен для использования вместо масел или пластичных смазок.

## Состав

Минеральное масло > 30 %, углеводородный пропеллент. 15-30 %, медь 5-15%, графит 5-15 %, Специальный 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. Используйте средства индивидуальной защиты. Храните в недоступных для детей местах. При попадании в глаза промойте их 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](http://efele.ru)

Версия 1.3 (09.2018)