ЭФФЕКТИВНЫЙ
ЭЛЕМЕНТ

# MF 210

# Техническое описание

**EFELE MF 210. Универсальная водосмешиваемая полусинтетическая СОЖ с высокими антикоррозионными свойствами**

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Работоспособность при низких концентрациях (от 3 %)
- Отличная защита от коррозии для широкого спектра материалов
- Биологическая стабильность, устойчивость к жесткой воде
- Низкое пенообразование
- Превосходная смазывающая способность

## ПРИМЕНЕНИЕ

Полусинтетическая СОЖ EFELE MF 210 предназначена для общих операций металлообработки и шлифования чугуна и некоторых видов сталей. Высокая защита от коррозии за счет специального ингибитора. Отличная смазывающая способность для большинства процессов резания. Рекомендуется для токарной обработки, фрезерования, сверления, развёртывания.

**Рекомендуемые концентрации:**

- Шлифование – 3–5 %
- Общая обработка – 6–8 %
- Сверление – 7–9 %
- Развертывание и нарезание резьбы – 8–10 %

## УПАКОВКА

Смазочно-охлаждающая жидкость выпускается в канистрах (18 кг), бочках (180 кг) и кубах (1000 л).

## СРОК ГОДНОСТИ

18 месяцев от даты производства (указана на упаковке).

| Операция | Применение | Операция | Применение |
|---|---|---|---|
| Точение | ■ | Нарезание внутренней и наружной резьбы | ■ |
| Фрезерование | ■ | Зубошлифование | ■ |
| Сверление | ■ | Развертывание | ▪ |
| Шлифование | ■ | Сверление глубоких отверстий | ▪ |
| Пиление | ■ | Хонингование и притирка | ▪ |

■ Основное применение ▪ Возможное применение

| Материал | Применение | Материал | Применение |
|---|---|---|---|
| Чугун | ■ | Высоколегированная сталь | ■ |
| Сталь | ■ | Алюминиевые сплавы | ▪ |
| Нержавеющая сталь | ■ | Медные сплавы | ▪ |
| Титан | ▪ | | |

■ Основное применение ▪ Возможное применение

## ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

| Стандарт | Наименование | Значение |
|---|---|---|
| ГОСТ 6243 п.1 | Цвет (концентрат) | Прозрачно-коричневый |
| ГОСТ 3900 | Плотность при 20 °C, г/см³ | 0,98...1,04 |
| ГОСТ 6243 п.1 | Внешний вид эмульсии (5 %) | Молочно-белый |
| ГОСТ 6243 п.4 | Показатель pH (5 %) | 9,3...9,7 |
| ГОСТ 6243 п.2.1 | Защита от коррозии | Соответствует требованиям |
| – | Фактор рефрактометра | 1,8 |
| Внутренний метод | Стабильность после замораживания | Соответствует требованиям |

## ОБСЛУЖИВАНИЕ ЖИДКОСТИ

При приготовлении эмульсии всегда необходимо добавлять концентрат в воду! Некачественное или неправильное приготовление эмульсии может привести к нестабильности и значительно сократить срок службы эмульсии. Перед полной заменой продукта, а также при переходе на другой продукт настоятельно рекомендуется проводить полную очистку системы и всех её компонентов, которые будут находиться в контакте с эмульсией. Для очистки системы используйте специальные очистители (например, EFELE CL-555).

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Рекомендованная температура хранения от +5 до +35 °С. Хранить в сухом помещении. Избегать экстремальных температурных условий. Допустимы перевозка и кратковременное хранение при отрицательных температурах. Перед использованием материал переместить на "тёплый" склад и дать время для равномерного прогрева.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Смазочно-охлаждающая жидкость EFELE MF 210 не представляет какого-либо серьёзного вреда для здоровья человека при условии соблюдения техники безопасности. При работе с материалом необходимо соблюдать установленные правила личной и производственной гигиены.

## 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 предварительное тестирование.

Для получения квалифицированной консультации обратитесь в компанию ООО “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.

109147, Россия, Москва,
ул. Марксистская, д. 22, стр. 1
+7 (495) 145-82-82
efele.ru

Версия от 08.07.2026