ЭФФЕКТИВНЫЙ
ЭЛЕМЕНТ

MF 245

Техническое описание

EFELE MF 245. Высокоэффективная полусинтетическая СОЖ. Обеспечивает отличную защиту от коррозии алюминиевых сплавов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная защита алюминиевых сплавов от коррозии
- Биологическая стабильность, высокая устойчивость к жёсткой воде
- Хорошие смазывающие свойства
- Низкое пенообразование

ПРИМЕНЕНИЕ

Высокоэффективная СОЖ EFELE MF 245 предназначена для обработки различных сплавов алюминия (АД, АМг, Д16, АК и др.), а также различных видов стали, чугуна, титана, меди и ее сплавов. Содержит бесфосфатный ингибитор, гарантирующий надежную антикоррозионную защиту алюминия без повреждения оксидного слоя. Подходит для автономных станков и централизованных систем. Рекомендуется как для общих операций (токарная обработка, фрезерование, сверление), так и для тяжелых процессов (развертывание, нарезание резьбы).

Рекомендуемые концентрации:

- Шлифование – 3–4 %
- Общая обработка – 6–8 %
- Сверление – 7–9 %
- Развертывание и нарезание резьбы – 8–10 %
- Прошивка – 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	■	Протягивание	■
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	0,8...1,0
ГОСТ 6243 п.1	Внешний вид эмульсии (5%)	Молочно-белый
ГОСТ 6243 п.4	Показатель pH (5%)	8,9...9,3
ГОСТ 6243 п.2.1	Защита от коррозии (5%)	Соответствует требованиям
–	Фактор рефрактометра	1,7
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 245 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 01.10.2026