ЭФФЕКТИВНЫЙ
ЭЛЕМЕНТ

CF 621

Техническое описание

EFELE CF-621. Полусинтетическая водорастворимая смазочно-охлаждающая жидкость для металлообработки с добавлением композиции минеральных масел (не более 15%)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличные смазывающие свойства
- Хорошая биостойкость
- Отличные антипенные свойства
- Не содержит формальдегида
- Хорошая защита от коррозии при использовании рекомендованной концентрации
- Гарантированное качество обработанной поверхности, особенно на сплавах алюминия

ПРИМЕНЕНИЕ

Смазочно-охлаждающая жидкость EFELE CF-621 предназначена для различных операций металлообработки.

Оригинальная рецептура эмульсий на основе синтетических продуктов с добавлением композиции минеральных масел (не более 15%) обеспечивает эффективную комбинацию смазочных, моющих и чистящих свойств СОЖ.

Рекомендуется для основных операций обработки резанием и шлифованием стали, чугуна и алюминиевых сплавов.

Диапазон концентраций:

- Общие операции обработки стали, чугуна – 4-6%
- Сложные операции обработки высоколегированных сталей – 7-10%
- Общие операции обработки алюминиевых сплавов – 6-10%

Жесткость воды, используемой для приготовления: 100 - 350 ppm (10 - 35 °TH, 5 - 19 °DH)

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
–	Цвет	Прозрачный, светло-янтарный
–	Кинематическая вязкость при 40 °C, мм² / с	≤ 80
–	Плотность при 15 °C, г / см³	1,03
–	Фактор рефрактометра, % / ° Brix	1,7
–	Внешний вид разбавленного продукта	Полупрозрачный
–	pH при 20 °C (разбавл. продукт, масс. содержание 5%)	9,0
DIN 51360 T2	Коррозионный порог, %	3,5

УПАКОВКА

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

СРОК ГОДНОСТИ

12 месяцев от даты производства (указана на упаковке).

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 °C. Хранить в сухом помещении.
Не подвергать воздействию экстремальных температур. 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 CF-621 не представляет какого-либо серьезного 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”.

Техническое описание актуально на момент публикации. Вследствие непрерывной работы по улучшению качества продукции производитель оставляет за собой право вносить изменения в данный документ в любое время без предварительного уведомления.

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 16.06.2026