

ЭФФЕКТИВНЫЙ
ЭЛЕМЕНТ

CF 621

Техническое описание

EFELE CF-621. Полусинтетическая водорастворимая смазочно-охлаждающая жидкость для металлообработки с добавлением композиции минеральных масел (не более 20%)

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 20%) 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	■	Развертывание	■
Сверление	■	Сверление глубоких отверстий	■
Шлифование	■	Хонингование и притирка	■
Пиление	■		

■ 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 °С, мм ² / с	100
-	Плотность при 15 °С, г / см ³	1,03
-	Температура застывания, °С	< -7
-	Внешний вид разбавленного продукта	Полупрозрачный
-	Показатель pH разбавленного продукта (масс. содерж. 5%)	9,4
DIN 51360 T2	Коррозионный порог, %	3,5
-	Фактор щёлочности (pH = 5), мл 0,1N / % / 25	3,5
-	Фактор кислотного разложения, мл / %	0,33
-	Фактор рефрактометра, % / ° Brix	1,7

УПАКОВКА

Смазочно-охлаждающая жидкость выпускается в канистрах (18 кг), бочках (180 кг) и кубках (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 °С. 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 какую-либо серьезную опасность для здоровья или безопасности 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) 785-91-71
efele.ru