

## Ecocool Soluble ER

### Описание

Ecocool Soluble ER – мелкодисперсная современная смазочно-охлаждающая жидкость, созданная на базе новейших российских компонентов для обработки широкого списка материалов. Продукт производится с применением эфиров, с добавлением EP компонентов, что обеспечивает высокую стабильность эмульсии, хорошее качество обрабатываемой поверхности и длительный срок службы инструмента.

### Применение

Ecocool Soluble ER используется для обработки стали, чугуна, алюминия, меди и труднообрабатываемых сплавов.

Продукт может использоваться для цветных материалов, однако перед обработкой рекомендуется пробный тест.

### Преимущества:

- Хорошая фильтруемость
- Высокая стабильность эмульсии
- Низкая склонность к пенообразованию
- Защита от коррозии на межоперационный период
- Стабильное значение pH
- Стойкость к биопоражению

### Рекомендуемые концентрации:

Рекомендуемые концентрации, следующие:

Токарные, фрезерные операции: 5-8%

Сверление: 8-14%

Шлифование: около: 4-6%

Срок хранения: 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

### Типовые характеристики:

| Название продукта             |                      | Ecocool Soluble ER                   |              |
|-------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------|
| Показатель                    | Единица              | Значение                             | Метод        |
| Внешний вид                   |                      | Опалесцентная жидкость желтого цвета | визуально    |
| Плотность (20°C)              | г/см <sup>3</sup>    | 1,03                                 | ASTM D 4052  |
| Вязкость (20°C)               | мм <sup>2</sup> /сек | 96                                   | ASTM D 4052  |
| pH 5% эмульсии                |                      | 9,6                                  | DIN 51 369   |
| Тест на коррозию, 5% эмульсия | Степень коррозии     | 0 - 0                                | DIN 51 360-2 |
| Коэффициент рефракции         |                      | 1,4                                  | FLV*)        |

\* FLV = лабораторный метод компании FUCHS