

## ECOCOOL SOLUBLE 30 VR

### Описание

ECOCOOL SOLUBLE 30 VR – это современная полусинтетическая водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость с низким содержанием минерального масла, предназначенная для многофункционального использования при обработке чугуна, алюминия, конструкционных и среднелегированных сталей. ECOCOOL SOLUBLE 30 VR при смешении с водой образует стабильную эмульсию с длительным сроком службы и стабильным значением pH.

### Применение

Рекомендуемые концентрации:

По виду операции:

Токарные и фрезерные операции 4 - 7%

Сложные операции резания до 10%

Шлифование 3 - 4%

По виду обрабатываемого материала:

Чугун, сталь 4-6%

Алюминий 8-10%

Мы рекомендуем проводить тестирование на совместимость с чувствительными материалами (изменение цвета) перед использованием.

### Преимущества:

Стабильное значение pH обеспечивает длительной срок действия буферных компонентов, входящих в состав СОЖ, что определяет продолжительную стойкость эмульсии, гарантированную защиту от коррозии и снижение расхода СОЖ;

- Не содержит формальдегида и бора
- Хорошая фильтруемость
- Высокая стабильность эмульсии
- Низкая склонность к пенообразованию
- Защита от коррозии на межоперационный период

### Типовые характеристики:

| Название продукта     |                      | Ecocool Soluble 30 VR                    |             |  |
|-----------------------|----------------------|--|-------------|--|
| Показатель            | Единица              | Значение                                 | Метод       |  |
| Внешний вид           |                      | Опалесцентная жидкость с желтым оттенком | визуально   |  |
| Плотность (20°C)      | г/см <sup>3</sup>    | 1.022                                    | DIN51757    |  |
| Вязкость (20°C)       | мм <sup>2</sup> /сек | 242                                      | DIN 51562/1 |  |
| pH 5% эмульсия        |                      | 9,3                                      | DIN 51 369  |  |
| Коэффициент рефракции |                      | 1,4                                      | FLV*)       |  |