

## 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, конструкционных и среднелегированных сталей.

Ecocool Soluble 30 VR при смешении с водой образует стабильную эмульсию с длительным сроком службы и стабильным значением pH.

### Применение

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

В каждом индивидуальном случае концентрация должна подбираться в зависимости от операции и марки обрабатываемого материала. Для подбора оптимальной концентрации обратитесь к техническому специалисту компании Fuchs.

### Преимущества

- Высокая стабильность эмульсии
- Хороший охлаждающий эффект и смазывающая способность
- Высокая биорезистентность
- Низкая склонность к пенообразованию
- Отличная защита от коррозии
- Высокая стабильность значения pH

### Рекомендуемые концентрации

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%

### НЕ ЗАМОРАЖИВАТЬ!

### Типовые характеристики:

Название продукта	Ecocool Soluble 30 VR		
Показатель	Единица	Значение	Метод
Внешний вид		Прозрачный с коричневым оттенком	визуально
Плотность (20°C)	г/см <sup>3</sup>	1.09	ASTM D 7042
Вязкость (20°C)	мм <sup>2</sup> /сек	195	ASTM D 7042
pH (5% концентрация с деминерализованной водой)		9.3	DIN 51 369
Коэффициент рефракции		1,4	FLV*)