

ECOCOOL SOLUBLE 30

Полусинтетическая водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость для лезвийной обработки шлифования сталей и чугуна

Описание

ECOCOOL SOLUBLE 30 – это современная водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость с низким содержанием минерального масла, предназначенная для многофункционального использования при обработке чугуна, конструкционных и среднелегированных сталей.

ECOCOOL SOLUBLE 30 при смешении с водой образует стабильную эмульсию с длительным сроком службы и цветом от полупрозрачного до опалесцентно-белого или бежевого.

ECOCOOL SOLUBLE 30 не содержит хлора.

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 %

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 стойкость к действию микроорганизмов;
- Отличная защита от коррозии;
- Низкая склонность к пенообразованию;
- Высокая стабильность значения pH;

Условия хранения

Изменение окраски концентрата водосмешиваемой смазочно-охлаждающей жидкости не влияет на качество или эксплуатационные характеристики продукта.

Не допускать замораживания продукта при хранении!

ECOCOOL SOLUBLE 30

Типовые характеристики:

Название продукта Есосоол SOLUBLE 30			
Показатель	Единица	Значение	Метод
Внешний вид		Однородная жидкость желтого цвета	
Плотность при 15°C	г/мл	1,03	DIN 51 757
Вязкость при 20°C	мм²/с	120,0	DIN 51 562-1
Содержание минерального масла	%	15	
pH 4% эмульсии		9,5	DIN 51 369
Тест на коррозию, 4% эмульсия	баллы	0 - 0	DIN 51 360-2
Коэффициент ручного рефрактометра		1,5	FLV-T 5 *)

* FLV = лабораторный метод компании FUCHS