

ECOCOOL SOLUBLE 200

Водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость

Описание

ECOCOOL SOLUBLE 200 – это современная водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость с низким содержанием минерального масла, предназначенная для многофункционального использования при обработке чугуна, стали, алюминия и цветных металлов.

ECOCOOL SOLUBLE 200 при смешении с водой образует стабильную эмульсию с длительным сроком службы и цветом от полупрозрачного до молочно-белого или бежевого.

ECOCOOL SOLUBLE 200 не содержит хлора, нитритов и 4-третбутилбензойной кислоты (РТВВА).

Применение

Рекомендуемые концентрации:

По виду операции:

Обычная механическая обработка 3 - 6%

Сложные операции резания до 10%

Шлифование 2 - 4%

По виду обрабатываемого материала:

Чугун, сталь 2,5 – 6%

Алюминий 5 – 8 %

Медные сплавы – 3 – 5%

(возможно окрашивание эмульсии, что не является критичным)

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;
- Не содержит хлора

Условия хранения

Не допускать замораживания продукта.

ECOCOOL SOLUBLE 200

Водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость

Типовые характеристики:

Название продукта		Ecosool Soluble 200		
Показатель	Единица	Значение	Метод	
Внешний вид		Однородная жидкость желтого цвета		
Плотность при 15°C	г/мл	1,0	DIN 51 757	
Вязкость при 20°C	мм ² /с	75,0	DIN 51 562-1	
Содержание минерального масла	%	15		
pH 5% эмульсии		9,4	DIN 51 369	
Тест на коррозию, 3,5% эмульсия	баллы	0 - 0	DIN 51 360-2	
Коэффициент ручного рефрактометра		1,18	FLV-T 5 *)	

* FLV = лабораторный метод компании FUCHS