

## ECOCOOL SOLUBLE 20

### Описание

ECOCOOL SOLUBLE 20 – это водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость с низким содержанием минерального масла, предназначенная для многофункционального использования при обработке чугуна, стали и цветных металлов.

ECOCOOL SOLUBLE 20 при смешении с водой образует стабильную эмульсию с длительным сроком службы и цветом от полупрозрачного до молочно-белого или бежевого.

ECOCOOL SOLUBLE 20 не содержит хлора, нитритов и 4-третбутилбензойной кислоты (РТВВА).

### Применение

Рекомендуемые концентрации

Обычная механическая обработка	4 – 6%
Сложные операции резания	до 10%
Шлифование	2 – 4%

### Типовые характеристики:

Показатели	Единица	Значение	Метод
Плотность при 15°C	г/мл	1,02	ASTM D 1298
Цвет		1,5	ASTM D 1500
Вязкость при 20°C	мм <sup>2</sup> /с	16	ASTM D 445
pH 10% эмульсии		9,1	DIN 51 369
pH 5% эмульсии		9,0	DIN 51 369
Тест на коррозию (стружка/фильтр), 5% эмульсия		0-0	IP 287
Пенообразование 5% эмульсии в воде жесткость 3°d	мин	40	AFNOR D 65-5212
Пенообразование 5% эмульсии в воде жесткостью 15°d	мин	300/300	AFNOR D 65-5212
Запас щелочности до pH=7	мл 0,1 и HCL	105	FLV
Износ по Райхерту, 5% эмульсия	мм <sup>2</sup>	29	FLV
Коэффициент ручного рефрактометра		2,0	FLV

FLV = лабораторный метод FUCHS

### Свойства

- 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

### Хранение

Не допускать замораживания!