

## 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

Свойства	Единица	Значение	Метод
Плотность при 15°C	кг/л	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 жесткостью 3 <sup>ч</sup>	минуты	40	AFNOR D 65-5212
Пенообразование 5% эмульсии в воде жесткостью 15 <sup>ч</sup>	минуты	300/300	AFNOR D65-5212
Запас щелочности до pH = 7	мл 0,1 н HCl	105	FLV*
Износ по Райхерту, 5% эмульсия	мм <sup>2</sup>	29	FLV*
Коэффициент ручного рефрактометра		2,0	FLV*

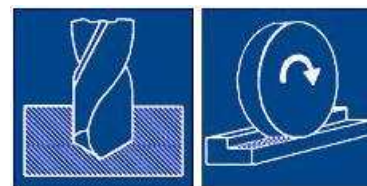
\* FLV = лабораторный метод компании FUCHS

### 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.



Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: