

ECOCOOL FC 2000 VP

Описание

ECOCOOL FC 2000 VP – это высококачественная водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость.

При смешении с водой ECOCOOL FC 2000 VP образует стабильную тонкодисперсную эмульсию с длительным сроком службы. Использование высококачественных и тщательно сбалансированных компонентов: базовых масел, эмульгаторов, ингибиторов коррозии и других присадок обеспечивает отличные рабочие характеристики СОЖ.

Благодаря использованию специально подобранных первичных аминов ECOCOOL FC 2000 VP обладает хорошей совместимостью с кожей. ECOCOOL FC 2000 VP не содержит биоцидов.

Применение

ECOCOOL FC 2000 VP может использоваться во всех операциях грубой и точной обработки стали и чугуна.

Рекомендуемые концентрации:

Лезвийная обработка: 3-10%
Шлифование: 3-5%

Для достижения оптимальной защиты от коррозии рекомендуется применять СОЖ в концентрации $\geq 4\%$.

Типовые характеристики

Свойства	Единица	Значение	Метод
Плотность при 15°C	г/мл	1,00	DIN 51 757
Вязкость при 40°C	мм ² /с	50	DIN 51 562-1
Содержание базового масла	%	20	
Температура вспышки	°C	> 100	DIN ISO 2592
Коррозия, эмульсия 3,5%	баллы	0-0	
pH, эмульсия 5%		9,8	DIN 51 569
Коэффициент ручного рефрактометра		1,5	FLV-T 5*
Коэффициент кислотного разложения		2,5	FLV-B 7*

Свойства

- Высокая стабильность эмульсии
- Надежная защита от коррозии
- Низкое пенообразование
- Высокая производительность резания
- Хорошие охлаждающие, смачивающие и ополаскивающие свойства
- Не содержит хлора, нитритов, цинка
- Не содержит вторичных алканоламинов и алканоламидов
- Соответствует германским требованиям TGRS 611 пп. 3.1, 3.2(1) и 3.2(2)

Хранение

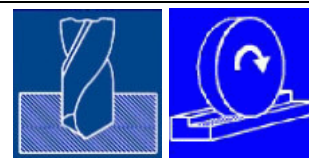
Беречь от замораживания!

Незначительное изменение цвета ECOCOOL FC 2000 VP в процессе хранения не оказывает влияния на качество и рабочие характеристики продукта.

Примечание

Смешивание концентрата СОЖ и воды рекомендуется осуществлять при температуре 15-20°C.

Для приготовления новой эмульсии рекомендуется использовать воду с жесткостью 10°dH (3,6 мг-экв/л).



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: