

ECOCOOL 4100

Описание

ECOCOOL 4100 – это высококачественная водосмешиваемая смазывающе-охлаждающая жидкость, содержащая минеральное масло.

ECOCOOL 4100 используется в основном при обработке латуни, ответственных алюминиевых сплавов, но может использоваться и для обработки других цветных металлов и сталей.

При смешении с водой ECOCOOL 4100 образует стабильную грубодисперсную эмульсию с длительным сроком службы. Она содержит специальным образом подобранную комбинацию высокоочищенных базовых масел, эмульгаторов, стабилизаторов, ингибиторов коррозии и других присадок, придающих жидкости необходимые свойства.

Применение

ECOCOOL 4100 может использоваться при грубой и тонкой обработке латуни, алюминия и цветных металлов, а также сталей.

Рекомендуемые концентрации:

Шлифование: 5%

Грубая обработка: 5-20%

Типовые характеристики

Свойства	Единица	Значение	Метод
Плотность при 15°C	г/мл	0,980	DIN 51 757
Содержание минерального масла	%	40	
Цвет	ASTM	2,0	DIN ISO 2049
Кинематическая вязкость при 40°C	мм ² /с	54	DIN 51562-1
Тест на коррозию, эмульсия ≥5,5%	Баллы	0-0	DIN 51360-2
pH, эмульсия 5%		8,1	DIN 51 369
Коэффициент ручного рефрактометра		1,2	FLV-T 5 *)
Коэффициент ручного рефрактометра для сверления		1,6	FLV-T 7 *)

*) FLV = метод испытаний лаборатории FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GMBH

Достоинства

- Высокая стабильность эмульсии
- Высокая стойкость к поражению микроорганизмами
- Высокое постоянство значения pH
- Надежная защита от коррозии
- Низкое пенообразование
- Высокая производительность резания
- Хорошие охлаждающие, смачивающие и моющие свойства
- Не содержит нитритов, хлора, цинка, аминов и амидов
- Соответствует требованиям TRGS 611 пп. 3.1, 3.2 (1) и 3.2 (2)
- Продукт одобрен компанией Pratt & Whitney для обработки титана в соответствии с ASTM F-945.



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: