

ECOCOOL AL-PLUS B

Описание

ECOCOOL AL-PLUS B – это не содержащая бора и биоцидов водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость на основе минерального масла, которая используется для механической обработки литых изделий, изделий из стали и алюминиевых сплавов.

ECOCOOL AL-PLUS B не содержит хлора, бора и фосфора.

ECOCOOL AL-PLUS B не содержит вторичных алканолamines и алканоламидов.

ECOCOOL AL-PLUS B при смешивании с водой образует стабильную, мелкодисперсную бежевую эмульсию с молочным отливом.

Применение

ECOCOOL AL-PLUS B может быть использована для обработки высоколегированных материалов, а также, для грубой и тонкой механической обработки всех стандартных алюминиевых материалов.

ECOCOOL AL-PLUS B особенно подходит для обработки меди и медных сплавов.

Рекомендуемые концентрации:
Механическая обработка – 5-12%

Рекомендации по температуре смешения:
Оптимальная температура смешения концентрата с водой – 15-20°C.

Типовые характеристики

Свойства	Единица	Значение	Метод
Плотность при 15°C	г/мл	0,932	DIN 51 757
Кинематическая вязкость при 40°C	мм ² /с	80	DIN 51 562-1
Тест на коррозию эмульсия 5%	степень коррозии	0 – 0	DIN 51 360-2
pH эмульсия 5%		9.1	DIN 51 369
Фактор коррекции ручного рефрактометра		0.90	FLV-T 5 *)

*) FLV – Лабораторный метод FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH

Свойства

- Высокая стабильность эмульсии
- Хороший охлаждающий и смазывающий эффект, благодаря отличной смачивающей способности и использованию высокоэффективных противозадирных присадок
- Превосходная антикоррозионная защита
- Низкая склонность к пенообразованию
- Отличная стабильность значения pH
- Широкий диапазон применения: подходит для использования, как при индивидуальной, так и при централизованной подаче СОЖ
- Соответствует требованиям TRGS 611

Хранение

Беречь от 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. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: