

ECOCOOL S – ALU

Описание

ECOCOOL S - ALU – это не содержащая минерального масла водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость, обладающая превосходными эксплуатационными характеристиками.

ECOCOOL S – ALU при смешении с водой образует стабильную эмульсию с длительным сроком службы. Входящие в состав тщательно отобранные синтетические масла, ингибиторы коррозии и другие присадки – придают продукту исключительные свойства.

ECOCOOL S – ALU особенно рекомендуется для механической обработки резанием обычных и специальных алюминиевых сплавов. Кроме того, продукт обладает превосходными смазочной способностью и антипенными свойствами.

Рекомендуемые концентрации

Для обеспечения оптимальной защиты от коррозии минимальная рекомендуемая концентрация – 5 %. Однако конечная концентрация зависит от обрабатываемого материала.

Условия хранения

Не допускать перемораживания продукта!

Типовые характеристики

Показатели	Единица	Значение	Метод
Плотность при 15°C	г/мл	0,98	DIN 51 757
Вязкость при 40°C	мм ² /с	34	DIN 51 562-1
Тест на коррозию, эмульсия > 5%	Баллы	0 – 0	DIN 51 360-2
pH, эмульсия 5%	-	8,3	DIN 51 369
Коэффициент ручного рефрактометра	-	1,8	FLV-T 5*)

*) FLV = Методика FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GmbH

Свойства

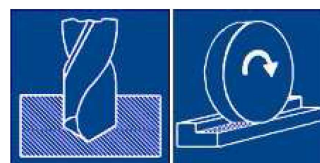
- Низкое пенообразование
- Быстрое воздухоотделение
- Отличная смазывающая способность
- Высокая антикоррозионная защита
- Не оставляет липких осадков на поверхности металла
- Не вызывает потускнение алюминия
- Не содержит вторичных аминов и нитритов
- Эффективное охлаждение, благодаря хорошим смачивающим и моющим свойствам
- Соответствует немецкому стандарту TRGS 611

Применение

ECOCOOL S – ALU – это специальный продукт для механической обработки алюминия, особенно авиационного, 2000-, 6000- и 7000-серий.

Рекомендуемые концентрации:

Сверление	5 – 6 %
Фрезерование	5 – 6 %
Растачивание	7 – 8 %



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: