

ИНФОРМАЦИЯ о продукте



ECOCOOL AL PLUS

Описание

ECOCOOL AL PLUS - это водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость для механической обработки изделий из чугуна, стали и алюминиевых сплавов.

ECOCOOL AL PLUS содержит в своем составе минеральное масло и полярные компоненты. Продукт не содержит хлора, серы, фосфора и легко нитрующихся аминов.

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

Применение

ECOCOOL AL PLUS используется для обработки высоколегированных сталей, для грубой и тонкой обработки всех стандартных алюминиевых материалов.

Рекомендуемые концентрации:

Сталь (грубая мехобработка): 5-10%

Алюминий:

- грубая мехобработка: около 5-12%
- шлифование: 5%

Свойства

- Высокая стабильность эмульсии;
- Хороший охлаждающий и смазывающий эффект, благодаря отличной смачивающей способности и использованию высокоэффективных противозадирных присадок;
- Превосходная антикоррозионная защита;
- Низкое пенообразование;
- Отличная стабильность pH;
- Широкий диапазон применения как при индивидуальной так и при централизованной подаче СОЖ;
- Соответствует требованиям TRGS 611 (3.1, 3.2(1) и 3.2 (2).

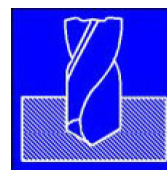
Хранение

Не хранить при отрицательных температурах.

Типовые характеристики

Свойства	Единица	Значение	Метод
Содержание минерального масла	%	60	DIN 51 417
Плотность при 15°C	г/мл	0,93	DIN 51 757
Цвет		2,5	DIN ISO 2049
Вязкость при 20°C	мм ² /с	265	DIN 51 562
pH, эмульсия 5%		8,9	DIN 51 369
Тест на пенообразование, циркуляция насосом, эмульсия 5%, вода жесткостью 20°d (7,14 мг-экв/л)		1	FLV-S 3*
Тест Райхерта на износ 5%	мм ² /с	27	FLV-R 3*
Тест на коррозию 5%		0-0	DIN 51 360-2
Фактор кислотного разложения		0,95	DIN 51 368
Фактор ручного рефрактометра		0,9	FLV-T 5*

* FLV – лабораторный метод компании FUCHS



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: