

ИНФОРМАЦИЯ о продукте



ECOCOOL AL PLUS

Описание

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

ECOCOOL AL PLUS не содержит хлора, серы, фосфора и легко нитрующихся аминов.

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

Свойства

- Высокая стабильность эмульсии;
- Хороший охлаждающий и смазывающий эффект, благодаря отличной смачивающей способности и использованию высокоэффективных противозадирных присадок;
- Превосходная антикоррозионная защита;
- Низкое пенообразование;
- Отличная pH стабильность;

- Широкий диапазон применения: удобен для использования как при индивидуальной так и при централизованной подаче СОЖ;
- Соответствует требованиям TRGS 611 (3.1, 3.2(1) и 3.2 (2).

Применение

ECOCOOL AL PLUS может быть использована для обработки высоколегированных сплавов стали также как и для грубой и тонкой механической обработки всех стандартных алюминиевых материалов.

Рекомендуемые концентрации:

Сталь:

- грубая мехобработка 5-10%

Алюминий:

- грубая мехобработка около 5-12%

- шлифование 5%

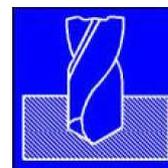
Хранение

Не хранить при отрицательных температурах.

Типовые характеристики

Свойства	Единица	Значение	Метод
Содержание мин. масла	%	60	DIN 51 417
Плотность при 15°C	г/мл	0,93	DIN 51 757
Показатель цвета		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 1,8 ммол (20'л)		1	FLV -S 3*
Reichert износ 5%	мм ² /с	27	FLV -R 3*
Тест на коррозию 5%		0-0	DIN 51 360-2
Фактор коррекции прибора для определения температуры вспышки масел при сверлении		0,95	DIN 51 368
Фактор коррекции ручного рефрактометра		0,9	FLV -T 5*

*) FLV = процедура лаборатории FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GMBH



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: