

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%

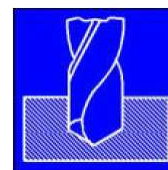
Хранение

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: