

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.

Применение

ECOCOOL AL PLUS может быть использована для обработки высоколегированных сталей также как и для грубой и тонкой механической обработки алюминия и всех стандартных цветных материалов.

Рекомендуемые концентрации:

Сталь:

грубая мехобработка 5-10%

Алюминий:

грубая мехобработка 5-12%
шлифование 5%

Типовые характеристики

Свойства	Единица	Значение	Метод
Содержание мин. масла	%	57	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'д)		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: