

ECOCOOL 2506 S

Водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость для обработки стали и алюминия

Описание

ECOCOOL 2506 S - это высококачественная СОЖ, обладающая многими отличительными свойствами. При смешивании с водой ECOCOOL 2506 S образует стабильную эмульсию молочного цвета с длительным сроком службы. Использование тщательно подобранных высококачественных рафинатов селективной очистки, эмульгаторов, ингибиторов коррозии, противозадирных компонентов и других присадок позволяет получить целый ряд преимуществ в процессе эксплуатации. ECOCOOL 2506 S не оставляет липких остатков и легко удаляется, в том числе хлорированными углеводородами.

Условия хранения

Не допускать замерзания продукта!

Свойства

- высокая стабильность эмульсии
- отличная антикоррозионная защита

- низкое пенообразование
- обеспечивает высокую производительность резания, вследствие отличных смазывающих свойств
- эффективное охлаждение ввиду хорошей смачиваемости и смываемости
- не содержит хлора
- не содержит нитритов
- не содержит вторичных аминов и амидов в соответствии с TRGS 611, пп. 3.1, 3.2 (1) и 3.2 (2)

Применение

ECOCOOL 2506 S используется на операциях обработки сталей, никеля, титана и их сплавов, а также может быть использована как на черновых, так и на финишных операциях обработки алюминия.

Рекомендуемые концентрации:

Сталь:

грубая обработка	5-10%
шлифовка	3%

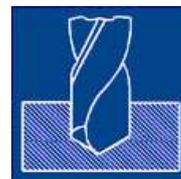
Алюминий:

грубая обработка	5-12%
шлифовка	3-4%

Типовые характеристики

Показатели	Единица	Значение	Метод
Плотность при 15°C	г/мл	около 1,0	DIN 51 757
Вязкость при 40°C	мм ² /с	120	DIN 51 562
Содержание минерального/синтетического масла	%	56	
Тест на коррозию, эмульсия >3%	степень коррозии	0 – 0	DIN 51 360-2
pH, эмульсия 10%	-	9,2	DIN 51 369
Коэффициент ручного рефрактометра	-	1,0	FLV-T 5*)
Коэффициент концентрации (колба Bohrölprüfer)	-	1,25	DIN 51 368

*) FLV = Методика 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. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: