

Технические характеристики

KUTWELL 42

Описание продукта:

KUTWELL 42 - смазочно-охлаждающая жидкость на основе тщательно подобранных базовых масел, образующая молочно-белые эмульсии с водой. Сбалансированное сочетание эмульгаторов, ингибиторов коррозии и биоцидов в концентрате придает эмульсии превосходные характеристики

Особенности и преимущества:

KUTWELL 42 не содержит вторичных аминов, нитритов или хлорсодержащих соединений и по своему составу отвечает требованиям германского стандарта TRGS 611.

При замене эмульсии следует тщательно промыть систему циркуляции с помощью системного очистителя для обеспечения длительного срока службы новой порции эмульсии

Отличная стабильность эмульсии

Превосходная защита от коррозии

Высокая стойкость к бактериям

Широкий диапазон применения

Малая склонность к пенообразованию

Применение:

KUTWELL 42 пригодна для всех обычных способов обработки металлов: обточка, сверления, пиления, фрезерования и шлифования черных металлов, легких металлов и сплавов меди. Рекомендуемые рабочие концентрации для KUTWELL 42 составляют:

4 - 10 об. % при общей механической обработке;

2 - 4 об. % при шлифовании

Типичные характеристики:

Приведенные типичные физико-химические характеристики являются справочными и не являются необходимыми техническими условиями при производстве и продаже:

	Единицы измерения	Значение	Метод испытания
Внешний вид		прозрачная бурая жидкость	визуальный
Кинематическая вязкость при 40 °С	мм ² /с	50	ISO 3104
Температура застывания	°С	-12	ISO 3016
Свойства эмульсии:			
Внешний вид (5 %)		Молочно-белая	AMS 99-003 7.6
Значение pH (1%)		8,8	ASTM E-70
Антикоррозионные свойства (3 %)	баллы	выдерживает	AMS 99-003 7.4
Склонность к пенообразованию	баллы	<2	AMS 99-003 7.3
Стабильность эмульсии	баллы	<2	AMS 99-003 7.2

Безопасность применения:

По имеющейся информации, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Дополнительная информация и рекомендации приведены в "Бюллетене данных по безопасному обращению с материалами". Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.