

## EMULCUT 500

### Смазочно-охлаждающие жидкости

**EMULCUT 500** представляет собой растворимую в воде смазочно-охлаждающую жидкость на основе минерального масла, которая универсально подходит для шлифования и обработки резанием черных металлов, таких как сталь и серый чугун. **EMULCUT 500** содержит бор и, более чем на 40% состоит из минерального масла. Продукт не содержит нитрозных агентов, таких как нитрит; не содержит нитрозных веществ, таких как вторичные амины; и соответствует TRGS 611. **EMULCUT 500** оснащено ингибиторами, которые препятствуют нитроаминному образованию.

Эмульсии **EMULCUT 500** благодаря исключительной биостабильности, обладают рН-стабильностью, это означает, что способность защищать от коррозии остается неизменно хорошей долгое время.

Эмульсии **EMULCUT 500**, за счет хорошей защиты от коррозии, улучшают качество обрабатываемой продукции и, благодаря отличной смазывающей способности, уменьшают износ инструмента и повышают производительность обработки.

Эмульсии **EMULCUT 500** не содержат антибактериальных средств и, поэтому, не могут быть использованы в медицине.

Эмульсии **EMULCUT 500** обладают продолжительным сроком службы при незначительных затратах на техническое обслуживание.

Поставка – в виде концентрата.

#### Рекомендуемые концентрации:

шлифование	ок. 3 %
обработка резанием	5–10%

#### Технические данные:

Форма:	жидкость	
Цвет:	желтый	
Запах:	характерный	
Плотность при 20°C:	0,963 г/см <sup>3</sup>	DIN 51757
Вязкость при 20°C:	180 мм <sup>2</sup> /с	DIN 51562 ч.1
Темп. застывания:	- 7 °C	ISO 3016
Темп. вспышки:	не определена	
Значение рН, 5 %конц., 20°C:	9,3	DIN 51369
Защита от коррозии конц. 1:100:	оценка = 0	DIN 51360 ч.1
Защита от коррозии конц. 1:40:	оценка = 0	DIN 51360 ч.2
Пенообразование 3%конц, вода 4° dH:	пена тотчас гасится	
Растворимость в воде:	эмульгируется	

#### Факторы для определения концентрации:

Контрольная колба с СОЖ	фактор 1,33
Ручной рефрактометр	фактор 1,10

Вышеприведенные данные соответствуют состоянию наших научных знаний в настоящий момент и не освобождают пользователя по причине множества возможных влияний при переработке и применении от собственных испытаний и опытов. Эти данные не представляют собой гарантию свойств продукта. Пользователь несет ответственность за соблюдение всех необходимых законодательных требований.