

# EMULCUT 4010

Смешиваемая с водой жидкость для обработки металлов



EMULCUT 4010 представляет собой многоцелевую смазочно охлаждающую жидкость, не содержащую бор и формальдегид. Применяется для легкой и средней обработки стали, чугуна и алюминия. Благодаря хорошим моющим способностям и отличным характеристикам пенообразования EMULCUT 4010 подходит для шлифования в подшипниковой промышленности.

EMULCUT 4010 не содержит нитритов или критических вторичных аминов. Ингибиторы в составе продукта обеспечивают эффективную профилактику образования нитрозаминов. Поэтому он соответствует правилам TRGS 611. Благодаря высокоэффективным антикоррозионным добавкам эмульсии EMULCUT 4010 обеспечивают долговременную стабильность pH и высокую защиту от коррозии.

Мы рекомендуем готовить эмульсию EMULCUT 4010 с помощью подходящего инструмента для смешивания. Для приготовления следует использовать воду с жесткостью от 90 до 370 ppm CaCO<sub>3</sub>. Продукт следует добавлять в воду при комнатной температуре с постоянным перемешиванием. Рабочая температура эмульсии не должна превышать максимум 40 ° C. Перед использованием EMULCUT 4010 рекомендуется протестировать чувствительные материалы на совместимость (например, обесцвечивания).

Для очистки деталей, подвергнутых механической обработке, мы рекомендуем мягкий щелочной очиститель из нашей линейки FEROCLEAN.

Температура хранения должна составлять от 5 до 40 ° C, а концентрат должен быть защищен от мороза. Срок годности EMULCUT 4010 составляет 6 месяцев.

### Основные преимущества:

- без бора и формальдегида
- сбалансированный стабильный pH
- превосходная финишная обработка
- высокая стабильность эмульсии
- низкое пенообразование

### Характеристики

Внешний вид/20 °C	визуально	прозрачная – светло коричневый
Плотность/20 °C	DIN 51757	прибл. 1.011 г/см <sup>3</sup>
Вязкость/20 °C	DIN 51562/1	прибл. 38 мм <sup>2</sup> /с
Значение pH, 5 %, DIN вода, 20 °C	DIN 51369	прибл. 9,8
Защита от коррозии, 5 %	DIN 51360/2	Примечание 0
Пенообразование, 5%, вода 356 ppm CaCO <sub>3</sub>	PLM 045	мгновенное оседание пены

### Кэффициенты для определения концентрации

### Рекомендованные концентрации

Рефрактометр	2,2	Токарная и фрезерование	5 – 15 %
Метод расщепления кислоты	н.д.	Шлифование:	5 %
ацидиметрическое титрование до pH 4	0,57*		
ацидиметрическое титрование до pH 7	0.85*		

\*) Способ использования: Титрование 10 мл образца с 0,1 н раствором соляной кислоты до pH 4

Действительно только совместно с Паспортом безопасности вещества ЕС

170412-hoi-224353

Информация, предоставленная здесь, является корректной и предлагается для Вашего рассмотрения, исследования и верификации. Отсутствуют любые гарантии, выраженные или подразумеваемые, так как использование наших продуктов происходит вне нашего контроля. Заявления, касающиеся использования продукции PETROFER, не должны рассматриваться в качестве рекомендации к нарушению какого-либо патента.