

EMULCUT 7150

Смешиваемая с водой жидкость для обработки металлов



EMULCUT 7150 - водосмешиваемая универсальная смазочно охлаждающая жидкость, рекомендованная для легированной стали, титана, жаропрочных сплавов, чугуна а так же алюминиевых сплавов для прецизионной обработки. Используется для процессов средней тяжести, а также для шлифования. Благодаря своей передовой технологии и выбору сырья EMULCUT 7150 допущен к применению в деминерализованной воде после водоподготовки.

EMULCUT 7150 не содержит бора и формальдегида. Благодаря отличной стабильности pH остается в устойчивом состоянии без применения дополнительных присадок. EMULCUT 7150 не содержит вторичных аминов и соответствует стандарту TRGS 611.

Мы рекомендуем готовить эмульсию EMULCUT 7150 с использованием запатентованного оборудования для автоматического смешивания. При ручном смешивании добавляйте концентрат в поток быстро движущейся воде системы бака оборудования. В идеале использование воды с диапазоном твердости от 0 до 180 ppm CaCO₃ (0-10 ° dH) при комнатной температуре. Рекомендуемая рабочая температура эмульсии должна быть максимум 40 ° C. Мы рекомендуем тестировать все чувствительные материалы на совместимость (например, обесцвечивание / окрашивание) перед использованием EMULCUT 7150.

Основные преимущества:

- без бора и формальдегида
- совместимый с прецизионными алюминиевыми сплавами (авиационная промышленность)
- высокая стабильность в деминерализованной воде
- высокое качество обработанной поверхности
- высокая фильтрационная способность
- высокая стабильность
- совместимость одновременно с цветными и черными металлами
- для токарной обработки и шлифования

Характеристики

Внешний вид/20 °C	визуально	прозрачная – с желтым оттенком
Плотность/20 °C	DIN 51757	прибл. 1.002 г/см ³
Вязкость/20 °C	DIN 51562/1	прибл. 191 мм ² /с
Значение pH, 5 %, DIN вода, 20 °C	DIN 51369	прибл. 9,4
Защита от коррозии, 4 %	DIN 51360/2	Примечание 0

Коэффициенты для определения концентрации

Рефрактометр	1,5
Метод расщепления кислоты	2,6
ацидиметрическое титрование до PH 4	0,78
ацидиметрическое титрование до PH 7	1,15

Рекомендованные концентрации

Токарная и фрезерование	6 –15 %
Шлифование:	4 –6 %

Действительно только совместно с Паспортом безопасности вещества ЕС

170714-hoi-224355

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.