

EMULCUT 130

Смешиваемая с водой жидкость для обработки металлов



EMULCUT 130 представляет собой смазочно охлаждающую жидкость не содержащую бора и формальдегида, которая в первую очередь была разработана для операций легкой и средней тяжести при обработке алюминиевых сплавов. Специальные добавки помогают ингибировать окрашивание алюминиевых заготовок.

EMULCUT 130 - это полусинтетическая смазочно охлаждающая жидкость для обработки металлов, содержащая минеральное масло и сложные эфиры. Тонкодисперсная эмульсия обеспечивает низкое испарение жидкости, уменьшенное туманно образование и чистоту поверхности обработки. Выбор сырья помогает обеспечить высокую стабильность pH и создает долгосрочную стабильную антикоррозийную эмульсию. Концентрат не содержит нитритов или критических вторичных аминов соответствует немецким правилам TRGS 611. Специальные ингибиторы обеспечивают эффективную защиту от образования нитрозаминов.

Эмульсию EMULCUT 130 рекомендуется готовить с использованием запатентованного дозирующего оборудования поршневого типа. Альтернативно, медленно добавляйте концентрат в воду в потоке системы. Вода должна составлять от 90 до 360 ppm общей твердости CaCO₃ при комнатной температуре. Рабочая температура эмульсии не должна превышать 40 ° C.

Концентрат следует хранить при температуре от 5 до 35 ° C и защищать от мороза. Всегда проверяйте информацию на упаковке.

Основные преимущества:

- без бора и формальдегида
- высокая фильтрационная способность
- высокая стабильность
- отличная смазывающая способность и высокая производительность при обработке алюминиевых сплавов.

Характеристики

Внешний вид/20 °C	визуально	прозрачная – с желтым оттенком
Плотность/20 °C	DIN 51757	прибл. 1.013 г/см ³
Вязкость/20 °C	DIN 51562/1	прибл. 18 мм ² /с
Значение pH, 5 %, DIN вода, 20 °C	DIN 51369	прибл. 9,4
Защита от коррозии, 5 %	DIN 51360/2	Примечание 0
Пенообразование, 5%, вода 360 ppm PLM 045		мгновенное оседание пены

Коэффициенты для определения концентрации

Рекомендованные концентрации

Рефрактометр	2,3	Токарная и фрезерование	6 – 10 %
Метод расщепления кислоты	н.д.	Шлифование:	6 –8 %
ацидиметрическое титрование до pH 4	0,82*		
ацидиметрическое титрование до pH 7	1,37*		

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

Действительно только совместно с Паспортом безопасности вещества ЕС

180405-cs-224282

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.