

ISOGRIND 130

ЭМУЛЬСИЯ ДЛЯ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ

ОПИСАНИЕ

ISOGRIND 130 - водорастворимая эмульсия для операций шлифования, содержащая бор и амины, была разработана для использования в воде со средней и высокой жесткостью.

Применяется для обработки стали и серого чугуна, а также цветных металлов за исключением металлов содержащих, карбид и магний. ISOGRIND 130 лучше всего подходит для процессов шлифования.

ISOGRIND 130 - полностью синтетический продукт, не содержащий минеральных масел. Обладает очень хорошим моющим эффектом, что приводит к эффективному отводу тепла из зоны шлифования. В результате получается заготовка без прижогов при шлифовании с отличным качеством поверхности.

Растворы ISOGRIND 130 достигают хорошей стабильности pH в течение длительного периода времени благодаря содержащимся в них компонентам, предотвращающим коррозию, т.е. антикоррозионные свойства остаются неизменными. ISOGRIND 130 не содержит нитритов и вторичных аминов и соответствуют TRGS 611. ISOGRIND 130 также содержат первичные амины, которые могут ингибировать образование нитрозаминов.

Жесткость воды, используемой для приготовления раствора, не должна превышать 25 °dH (445 ppm CaCO₃).

ПРИЕМУЩЕСТВА

- Высокая производительность шлифования
- Отличная моющая способность
- Отличные смачивающие свойства
- Отличное качество поверхности заготовок
- Очень высокая pH стабильность

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень пены	низкий
Температура хранения	5 - 35 °C
Срок годности	6 месяцев (соблюдайте срок годности на упаковке)

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	от слегка желтого до красноватого *)
Плотность/20 °C (ASTM D 7042)	прибл. 1.145 г/см ³
Вязкость/20 °C (ASTM D 7042)	прибл. 31 мм ² /с
pH уровень, 3 % в DI вода (DIN 51369)	прибл. 9.3

*) Разница в цвете, вызванная условиями хранения, никак не влияет на качество продукта

ФАКТОРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ

Рефрактометр: 1.4

Ацидиметрическое титрование до pH 4: 0.36

Ацидиметрическое титрование до pH 7: 0.55

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

Шлифование: 3 – 4 %

Проверка на утечку: 1 – 3 %