

ISOCOOL 1000 BF

Смешиваемая с водой жидкость для обработки металлов

ISOCOOL 1000 BF - это новейшая технология водорастворимой синтетической смазочно-охлаждающей жидкости для шлифования. Состав не содержит вторичные амины, бора и бактерицидов, но обладает превосходными характеристиками и обеспечивает отличную бактериальную устойчивость. Разработан для легких операций обработки стали и чугуна. ISOCOOL 1000 BF рекомендуется для шлифования подшипниковой промышленности. ISOCOOL 1000 BF рассчитан на работу с водой от 5 ° dH.

ISOCOOL 1000 BF не содержит минерального масла и сложных эфиров. Концентрат не содержит нитритов или вторичных аминов - удовлетворяет требованиям TRGS 611. Специальные ингибиторы обеспечивают эффективную защиту от образования нитрозаминов. Благодаря эффективной системе антикоррозионных присадок применение ISOCOOL 1000 BF обеспечивают долгосрочную стабильность pH и защиту от коррозии.

Для достижения оптимальной производительности рекомендуется готовить раствор ISOCOOL 1000 BF с помощью дозаторов. Используйте воду в диапазоне 50 – 360 ppm CaCO₃ (от 3 до 20 ° dH) при комнатной температуре. Концентрат добавляется в хорошо перемешиваемую часть системы, чтобы обеспечить достаточное смешивание. Рабочая температура раствора должна быть не более 40 ° C

Для последующей очистки обрабатываемых компонентов мы рекомендуем мягкий щелочной очиститель из нашей серии FEROCLEAN. Мы рекомендуем проверить все чувствительные металлы на совместимость (например, окрашивание) перед использованием с ISOCOOL 1000 BF.

Основные преимущества:

- Не содержит бора и бактерицидов
- Не содержит формальдегида
- Стойкость образования пены
- Оптимальная pH-стабильность и защита от коррозии
- Простота обработки

Характеристики

Внешний вид/20 °C	визуально	Прозрачная жидкость от желтого до красного оттенка	
Плотность при 20 °C	DIN 51757	Прибл. 1,065	г/см ³
Вязкость при 20 °C	DIN 51562/1	Прибл. 11	мм ² /сек
pH уровень 3%, 10 dH вода, при 20 °C	DIN 51369	Прибл. 9.9	
Защита от коррозии, 3%	DIN 51360/2	отсутствие	
Уровень пены, 5% вода 20 dH	PLM 045	Мгновенное оседание пены	
Коэффициенты для определения концентрации		Рекомендованная концентрация	
Рефрактометр	2,0	шлифование	Приблиз 4%
ацидиметрическое титрование до PH 4	0,31		
ацидиметрическое титрование до PH 7	0,43		

Не допускать замораживания. Рекомендуемый период хранения составляет 12 месяцев, соблюдайте использование по дате на упаковке. Концентрат может меняться при хранении, но не влияет на производительность.

Действует только в сочетании с паспортом безопасности ЕС

160608-hoi-222101

Приведенная здесь информация считается правильной и предлагается для вашего рассмотрения, расследования и проверки. Никаких гарантий не выражается и не подразумевается, поскольку использование наших продуктов находится вне нашего контроля. Заявления об использовании продуктов PETROFER не должны толковаться как рекомендация о нарушении какого-либо патента.