

# ISOCOOL 1020 BF

Смешиваемая с водой синтетическая жидкость для обработки металлов



ISOCOOL 1020 BF - это новейшая технология водорастворимой синтетической смазочно-охлаждающей жидкости. Композиция без бора и содержания биоцидов, обладает уникальными присадками для смазки и превосходной производительности, обеспечивая при этом исключительную бактериальную устойчивость. Продукт в первую очередь из-за хорошей производительности моющих способностей и отличной склонности к низкому пенообразованию рекомендуется для шлифования особенно в подшипниковой промышленности. Благодаря своим специальным эксплуатационным присадкам ISOCOOL 1020 BF обладает отличными многоцелевыми характеристиками, что делает его пригодным для многих методов обработки металлов.

ISOCOOL 1020 BF не содержит минерального масла или сложных эфиров. Концентрат не содержит нитритов или вредных вторичных аминов, следовательно, удовлетворяет требованиям TRGS 611. Специальные ингибиторы обеспечивают эффективную защиту от образования нитрозаминов. Благодаря эффективной системе антикоррозионных присадок, ISOCOOL 1020 BF обеспечивают долговременную pH - стабильность.

## Основные преимущества:

- Не содержит бор и биоцид
- Не содержит формальдегид
- Низкое образование пены даже в мягкой воде
- Многоцелевое использование при шлифовании и процессах легкой обработки.
- Оптимальная PH- стабильность и современный состав аминов
- Очень хорошо отделяет масло и посторонние примеси

Для достижения оптимальной производительности рекомендуется готовить ISOCOOL 1020 BF с помощью дозаторов. Используйте воду в диапазоне 40 - 370 ppm CaCO<sub>3</sub> (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 1020 BF.

### Характеристики

Внешний вид/20 °C	визуально	прозрачная – с желтым оттенком
Плотность/20 °C	DIN 51757	Прибл 1,086 г/см <sup>3</sup>
Вязкость/20 °C	DIN 51562/1	прибл. 162 мм <sup>2</sup> /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	1,6	Токарная и фрезерование	5 – 10 %
Метод расщепления кислоты	н.д.	Шлифование:	4 %
ацидиметрическое титрование до PH 4	0,4		
ацидиметрическое титрование до PH 7	0,61		

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.

Действительно только совместно с Паспортом безопасности вещества ЕС

240517-hoi-222102

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.