



Универсальная микроэмульсия для обработки широкого спектра металлов.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Рекомендуется к применению в цехах, в которых производится широкий спектр различных операций механической обработки металлов.
- Данная жидкость особенно пригодна для сложной механической обработки черных и цветных металлов.
- Получены очень хорошие результаты при использовании данной микроэмульсии для кругового или бесцентрового шлифования.
- Рекомендуемые пропорции:
 - шлифование: 4 %
 - металлообработка средней сложности: от 5 до 7 %
 - сложная металлообработка: от 6 до 9 %.

СПЕЦИФИКАЦИИ

ISO 6743/7

- ISO – L MAE

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Легкость применения: необходимо просто добавить **SPIRIT WBF 5400** в воду хорошего качества.
- Превосходные охлаждающая и смазывающая способности.
- Эффективная защита от коррозии деталей станков и инструментов.
- Хорошие механические свойства:
 - меньшее усилие при обработке;
 - увеличенный срок службы инструмента;
 - очень хорошее качество обрабатываемых поверхностей.
- Эксплуатационные свойства:
 - Превосходная стабильность в течение длительного срока способствует увеличению интервалов замены.
 - Низкая склонность к пенообразованию.
- Очень широкая область применения.
- Слабый запах.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Не содержит формальдегида, бора, фенолов, нитритов, РТВВ, хлора, диэтанолamina.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

| SPIRIT WBF 5400 | Стандарт | Ед. измерения | КОНЦЕНТРАТ | 5% РАСТВОР |
|------------------------|-------------|--------------------|------------|------------|
| Плотность при 15°C | ISO 3675 | кг/м ³ | 979 | - |
| Вязкость при 40°C | ISO 3104 | мм ² /с | 27 | - |
| pH при 5% | NF T 60 193 | - | - | 9,5 |
| Показатель преломления | - | - | 1,2 | |

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Чтобы обеспечить высокую стабильность свойств жидкости в течение длительного времени и тем самым повысить срок ее службы, мы рекомендуем:
 - Регулярно проверять концентрацию жидкости с помощью рефрактометра. Не забудьте помножить измеренное значение на показатель преломления.
 - Регулярно проверять значение показателя pH эмульсии и жесткость воды.
- Total предлагает своим клиентам сервис по мониторингу качества *COЖ SOLUBLE CHECK*.
- Перед тем как начать применять любую *COЖ* или перед каждой ее заменой мы рекомендуем проводить очистку оборудования с помощью специального моющего средства: *CONTRAM CB 3*.
- Если необходимо применение биоцида, в ассортименте Total есть эффективный продукт: *EBOTEC BT 80*.

По всем вопросам обращайтесь в службу технической поддержки или к Вашему коммерческому менеджеру.