ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

X-COOL 01

Синтетическая водосмешиваемая СОЖ для металлообработки

ОПИСАНИЕ

AIMOL X-Cool 01 –водорастворимая смазочно-охлаждающая жидкость для металлообработки, образующая при смешении с водой прозрачный и стабильный раствор зеленого цвета. Показывает хорошую антикоррозионную защиту уже при концентрации 2%. Срок службы эмульсии значительно превосходит стандартные смазочно-охлаждающие жидкости, что уменьшает расходы на обслуживание. При соблюдении стандартных требований (концентрации, pH-уровня, внешнего загрязнения и т.п.) срок службы эмульсии неограничен, в большинстве случаев достаточно работать в режиме подливки. Не содержит в своем составе минерального масла, а также фенолов и хлора.

ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL X-Cool 01 разработана для всех типов операций шлифования и полирования черных металлов, чугуна. Подходит как для операций внутреннего, так и наружного шлифования. Из-за отсутствия жиров не засаливает (затупляет) шлифовальный круг. Благодаря прозрачности эмульсии легко контролировать и наблюдать за процессом металлообработки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая антикоррозионная защита
- Превосходные свойства по удалению мелкой металлической стружки
- Высокие охлаждающие свойства
- Экономичность в использовании
- Не дымит и не возгорается
- Отделяет посторонние масла, попадающие в СОЖ
- Превосходная стабильность
- Используется для воды любой жесткости (мягкая, средняя, высокая)

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

AIMOL X-Cool 01 легко приготавливается, концентрат добавляется в воду и полученный раствор перемешивается. Рекомендуемая концентрация СОЖ для операций шлифования составляет 3-4%. Концентрация СОЖ проверяется рефрактометром: концентрация СОЖ в % = значение с рефрактометра x 2,5

ХРАНЕНИЕ

При заморозке СОЖ AIMOL X-Cool 01 до -300C с последующей разморозкой концентрат восстанавливает свой внешний вид и не расслаивается. Приготовленная после этого 5%-ная эмульсия в воде средней жесткости (200 ppm) при комнатной температуре также показала свою стабильность на расслаивание. Однако как и любая другая эмульсионная СОЖ, AIMOL X-Cool 01 при длительном ее хранении при отрицательных температурах чувствительна к переохлаждению и разрушается. Храните СОЖ в помещении для защиты от экстремальных температу

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – концентрат

Показатель	X-Cool 01
Внешний вид	Прозрачная жидкость
Цвет	Коричнево-зеленый
Хранение	От -5 до +45^{0}C
Содержание минерального масла	Отсутствует
Содержание фенолов	Отсутствует
Содержание хлора, %	Отсутствует
Устойчивость после заморозки	Выдерживает

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ– 3% эмульсия (жесткость водопроводной воды 200 ppm)

Показатель	X-Cool 01
Внешний вид	Прозрачная зеленая жидкость
pH	9.2
Тест на коррозию IP-287	Отсутствует
Пенообразование	Отсутствует
Стабильность эмульсии после заморозки концентрата	Выдерживает

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продуктам спецификациям гарантируется. Компания AIM b.v. прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванными неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании. Дата обновления 17.10.2018