

ИНФОРМАЦИЯ о продукте



SYNTOCOOL 240

Синтетическая СОЖ для различных видов металлообработки

Описание

SYNTOCOOL 240 – это синтетическая биостабильная жидкость, не содержащая нитритов, хлора и серы.

Применение

Заточка:

SYNTOCOOL 240 используется при заточке инструмента, в том числе из быстрорежущей стали и, в некоторых случаях, карбидов. Продукт подходит для заточки режущих полотен пил.

Шлифование:

SYNTOCOOL 240 может использоваться в различных видах шлифования черных и цветных металлов: бесцентровом, плоском, круглом. Рекомендуемая концентрация 3-5% в зависимости от трудности операции.

Операции со снятием стружки:

SYNTOCOOL 240 может использоваться в операциях сверления, фрезерования и точения сталей, чугуна и, в некоторых случаях, алюминия. Рекомендуемая концентрация 4-6%.

Хранение:

SYNTOCOOL 240 обладает хорошей стабильностью и может храниться до 6 месяцев при температуре от +5 до +40°C.

Способ применения

Перед заправкой продукта необходимо предварительно промыть станок, резервуар и систему подачи СОЖ при помощи подходящего очистителя, а также бактерицидного и противогрибкового средства. При разведении всегда необходимо добавлять концентрат в воду. Рекомендуем использовать автоматические смесительные аппараты. Для обеспечения стабильности эмульсии систему подачи СОЖ необходимо запустить с сильным напором за 15-30 минут до начала работы. Контроль концентрации осуществляется с помощью ручного рефрактометра.

Свойства

- Не содержит тяжелых металлов, фенолов, нитритов, хлора, серы
- Высокая стабильность и длительный срок службы
- Хорошая смазывающая способность – высокое качество поверхности деталей
- Прекрасные охлаждающие свойства – повышенная точность обработки
- Легко отделяет стружку и гидравлические масла
- Не пенится, в сложных случаях можно использовать пеногаситель
- Не образует клейких отложений на станке
- Продукт инертен по отношению к цветным металлам, не воздействует на людей и оборудование
- Надежно защищает от коррозии

Типовые характеристики

Свойства	Единица	Значение	Метод
Обозначение по ISO 6473/7		MAG	ISO 6473/9
Внешний вид концентрата		прозрачная жидкость	визуально
Цвет концентрата		желтоватый	визуально
Плотность концентрата при 15°C	кг/м ³	1100	NF EN ISO 12185
Внешний вид 5% раствора		прозрачная жидкость	визуально
Цвет 5% раствора		бесцветный	визуально
pH 5% раствора		9,2	NF T 73 206
Коррозия чугуна (5% раствор)	баллы	0/0	NF T 60 186
Тест на пенообразование (5% раствор в воде жесткостью 20fr)		проходит	NFT 60 185
Коэффициент коррекции рефрактометра		1,9	

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: