

Преимущества продукта

- очень легкое смешивание с водой
- отличные смывающие характеристики
- биологическая стойкость
- хорошая защита от коррозии
- низкая склонность к пенообразованию
- стабильность при смешивании с жесткой водой

Применение

MOL Synaxol 200 предназначена для использования в операциях шлифования (в концентрации от 3%) и операциях токарной обработки (в концентрации от 4%) сталей, серого чугуна, цветных и легких металлов.

Чистота системы подачи СОЖ очень важна, поэтому перед заправкой рекомендуется при необходимости использовать очиститель системы MOL Netsol SC. Стойкость MOL Synaxol 200 к поражению микроорганизмами может быть достигнута при поддержании концентрации продукта на уровне 3-4% об.

Для приготовления эмульсии рекомендуется использовать автоматические системы смешивания. При приготовлении рабочей жидкости всегда добавляйте концентрат в воду.

Концентрация рабочего раствора может быть установлена с помощью откалиброванного рефрактометра.

Коэффициент рефракции: 1,2

Тип обработки	Рекомендуемая концентрация (%)
Токарная обработка	4-10
Шлифование	3-5
Временная защита от коррозии	5-10

Описание продукта

MOL Synaxol 200 – не содержащая минерального масла, синтетическая водосмешиваемая СОЖ на основе производных борной кислоты, эмульгаторов, смачивающих компонентов и ингибиторов коррозии.

СОЖ очень легко и быстро приготавливается, даже при использовании жесткой воды. Стойкость СОЖ к биопоражению может быть достигнута при квалифицированном обслуживании системы и срок службы СОЖ может достигать 1-2 года. Продукт обладает отличной защитой от коррозии (в том числе кратковременной защитой при хранении изделий) и очень хорошими смачивающими/смывающими свойствами даже при операциях резки ковких чугунов.

Не содержит аминов, хлора, нитрита натрия, ПХБ/ПХТ, тяжелых металлов и соединений бария.

Типичные характеристики

Характеристики	Типичные значения
Плотность при 15°C [г/см ³]	1,160
pH эмульсии (3% об./ 12 dH°)	9,4
Свойства вспенивания эмульсии (3% об./ 12 dH°) - образование пены (3% об./ 12 dH°) [см ³] - скорость исчезновения пены (3% об./ 12 dH°) [с]	70 30
Антикоррозионные свойства – тест на фильтровальной бумаге (3% об./ 12 dH°) [класс]	1
Внешний вид эмульсии (3% об./ 12 dH°)	прозрачная

MOL Synaxol 200 *Биостойкая СОЖ для шлифования*

Инструкции по хранению, использованию и применению

Хранить в оригинальной упаковке в сухом и хорошо проветриваемом помещении, вдали от открытого пламени и других источников огня, в месте, защищенном от прямого попадания солнечных лучей.

При хранении, транспортировке и использовании данного продукта необходимо соблюдать требования по охране окружающей среды и правила техники безопасности при работе со смазочными материалами.

Для соблюдения правил по охране здоровья, в концентрации, определенной для применения, данная эмульсия не оказывает вредного влияния на здоровье человека и не вызывает раздражение кожи.

Более детальная информация представлена в паспорте безопасности (Material Safety Data Sheet) на данный продукт.

Срок хранения в оригинальной упаковке при соблюдении рекомендуемых условия хранения: 12 месяцев

Класс пожароопасности: IV

Рекомендуемые температуры хранения: 5°C - 40°C