

MOL Makromil 100 Special

Экологически безопасная СОЖ для штамповки медных листов

Преимущества продукта

- отличные смачивающие характеристики
- превосходная защита медных деталей от коррозии
- низкая склонность к вспениванию
- стойкость к биопоражению

Применение

Основная область применения Makromil 100 Special – различные операции штамповки (вырубка, штамповка и глубокая вытяжка) медных и алюминиевых листов.

Кроме этого, продукт подходит для обработки сталей, чугунов, легких и цветных металлов при концентрации эмульсии 4-6%.

Повысить срок службы эмульсии может быть увеличен при грамотном ее техническом обслуживании и использовании бактерицидных присадок до полугода или года. Чистота системы подачи СОЖ очень важна, поэтому перед заправкой рекомендуется при необходимости использовать очиститель системы MOL Netsol SC.

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: 1,0.

Тип обработки	Рекомендуемая концентрация (%)
Штамповка латунных листов	3-4
Станочная обработка	4-6

Описание продукта

MOL Makromil 100 Special – водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость на основе минерального масла, содержащая хорошо сбалансированную комбинацию эмульгатора, ингибитора коррозии, антипенных и бактерицидно-фунгицидных присадок.

Продукт легко смешивается с водой, образуя молочную эмульсию. Он обладает отличными смачивающими свойствами и антикоррозионной защитой для чугунов, алюминия и цветных металлов.

MOL Makromil 100 Special не содержит хлора, нитритов, вторичных аминов, ПХБ/ПХТ, тяжелых металлов и соединений бария.

Типичные характеристики

Характеристики	Типичные значения
рН эмульсии (5% об./ 12 dH°)	8,6
Свойства вспенивания эмульсии (5% об./ 12 dH°) - образование пены (5% об./ 12 dH°) [см ³] - скорость исчезновения пены (5% об./ 12 dH°) [с]	50 30
Стабильность эмульсии (5% об./ 12 dH°) - отделение масла (5% об./ 12 dH°) - отделение сливок (5% об./ 12 dH°) [см ³]	нет 3
Антикоррозионные свойства, чугун (2% об./ 12 dH°)	отриц.
Антикоррозионные свойства, медь (5% об./ 12 dH°)	отриц.
Антикоррозионные свойства, алюминий (5% об./ 12 dH°)	отриц.
Внешний вид эмульсии (5% об./ 12 dH°)	молочная

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 среду 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