

MOL Makromil 100 Special

екологічно безпечна мастильно-охолоджуюча рідина для шта



MOL Makromil 100 Special це мастильно-охолоджуюча рідина для обробки металів різанням, змішується з водою, не містить бор, має високий вміст мінерального масла. Продукт виготовляється на основі очищених мінеральних масел, містить емульгатори, а також протизносні та антикорозійні присадки. Для приготування емульсії рекомендується використовувати обладнання для змішування. Концентрат завжди слід додавати у воду під час активного змішування. Концентрацію готової емульсії слід перевірити за допомогою каліброваного рефрактометра. Показник рефрактометра: 1,0. Чистота системи є визначальним фактором в тому, що стосується терміну експлуатації емульсії, тому перед кожною заміною рекомендується використовувати очищувач системи MOL Netsol SC. Стійкість до мікроорганізмів забезпечується підтриманням мінімальної концентрації емульсії 4-5% (об).

Обробка	Застосування Концентрація
Пресування латунних смуг	3-4
Обробка	4-6

Застосування



Мало- та середньонавантажені операції пластичної деформації тонких листів (штампування, пробивання, вигин, глибока витяжка тощо)

Екструдуюча, стружкоутворююча обробка алюмінієвих листів

Стружкоутворююча та безстружкова обробка сталі, сплавів, легких та кольорових металів

Для промислового використання

Особливості та переваги

Чудове зволоження поверхні

Ефективне зменшення зносу, тривалий термін експлуатації різців і скорочення питомої вартості інструменту

Відмінний захист від корозії

Не залишає плям на мідних деталях

Низька схильність до піноутворення

Утворює надійну масляну плівку, що забезпечує оптимальне охолодження та змащування
Зменшений вплив на навколишнє середовище

Ефективний захист від корозії

Зниження витрат на виробництво та обробку поверхні

Легкий запах

Більш зручні робочі умови

Ефективне миття та ополіскування

Чисте обладнання для механічної обробки, інструмент та оброблювані деталі

Може змішуватись з водою

Легке приготування емульсії

Не містить бору, нітритів та вторинних амінів

Сприяє підтримці санітарних вимог на робочому місці

Стійкість до мікробного зараження

Тривалий інтервал заміни масла, приємне робоче середовище та економічність за умов регулярного контролю рідини та технічного обслуговування

MOL Makromil 100 Special

екологічно безпечна мастильно-охолоджуюча рідина для шта



Специфікації та схвалення

EMAG
ISO 6743-7: L-MAA

Властивості

Властивості	Типові значення
Рівень рН емульсії (5% (об.) /12 dH°)	8,0
Характеристики емульсії при піноутворенні (5 %(об.)/12 dH°)	
- миттєвий об'єм піни (5% (об.)/12 dH°) [см3]	40
- час зникнення піни (5%(об)/12 dH°) [s]	7
Стабільність емульсії (5 %(об.)/12 dH°)	
- відділення масла (5 %(об.)/12 dH°)	не містить
- відділення масляної фази (5 %(об.)/12 dH°) [см3]	3
Антикорозійні властивості (2 %(об.)/12 dH°)	
- чавун (2 %(об.)/12 dH°)	негативне
Антикорозійні властивості (5%(об.)/12 dH°)	
- мідь (5%(об.)/12 dH°)	негативне
- алюміній (5%(об.)/12 dH°)	негативне
Зовнішній вигляд емульсії (5%(об)/12 dH°)	молочне

Значення, наведені в таблиці є типовими та не є специфікацією.

Інструкції по зберіганню та використанню

Зберігати в оригінальній упаковці в сухому, добре провітрюваному місці.

Тримайте подалі від прямого вогню та інших джерел займання.

Захищати від прямих сонячних променів.

Для збереження оригінальної якості дотримуйтесь рекомендованої температури зберігання.

Під час транспортування, зберігання та використання продукту дотримуйтесь інструкцій з техніки безпеки та екологічних норм, що стосуються мінеральних нафтопродуктів.

У концентрації, призначеній для застосування, та при дотриманні правил охорони здоров'я, емульсії не завдають шкоди здоров'ю людини та не викликають ураження шкіри.

Для отримання додаткової інформації, будь ласка, прочитайте Паспорт безпеки матеріалу продукту.

Термін зберігання в оригінальній упаковці за рекомендованих умов: 12 місяців

Рекомендована температура зберігання: +5°C - +40°C