

MOL Emcool ADD

мастильно-охолоджуюча рідина для холодного формування



MOL Emcool ADD це мастильно-охолоджуюча рідина, що змішується з водою, розроблена для формовки тонких металевих листів. Це високоочищене мінеральне масло, яка містить емульгатори, антикорозійні присадки, протипінні присадки, що не містять силікону, а також компоненти для покращення змащувальних властивостей. Особливо рекомендується для обробки алюмінію. При змішуванні з водою утворює емульсію молочного кольору. Рекомендована для застосування концентрація складає 2,5 - 6 % (об). Показник рефрактометра: 0,9. Емульсія 2,5% (об.) у поєднанні з рідиною для глибокого витягування MOL Fortilmo ADD 20, яка використовується в технології обтискання по товщині, відмінно підходять для очищення інструментів. Не містить хлору, нітритів, вторинних амінів, поліхлортерфеніл (ПХТ) і поліхлорбіфеніл (ПХБ), важких металів або сполук барію.

Застосування



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

Глибоке витягування алюмінію зі стоншенням стінок

Для промислового використання

Особливості та переваги

Відмінна змащуюча здатність

Ефективне зниження тертя і зносу, продовження терміну експлуатації різців

Відмінне змочування поверхні

На металевих поверхнях формується міцна масляна плівка, яка легко розтікається і забезпечує надійне змащення
Ефективне виробництво та відмінна якість поверхні

Ефективне миття та ополіскування

Підтримує чистоту інструменту, запобігає налипанню та захопленню частинок металу, надовго захищає інструмент
Зменшена питома вартість інструменту

Специфікації та схвалення

ISO 6743-7: L-MAB

MOL Emcool ADD

мастильно-охолоджуюча рідина для холодного формування



Властивості

Властивості	Типові значення
Зовнішній вигляд	червонувато-коричневе, прозоре
Густина при 15 °C [г/см ³]	0,901
Рівень pH емульсії (5% (об.) /12 dH°)	8,4
Характеристики емульсії при піноутворенні (5 %(об.)/12 dH°)	
- миттєвий об'єм піни (5% (об.)/12 dH°) [см ³]	35
- час зникнення піни (5%(об)/12 dH°) [s]	5
Стабільність емульсії (5 %(об.)/12 dH°)	
- відділення масла (5 %(об.)/12 dH°)	не містить
- відділення масляної фази (5 %(об.)/12 dH°)	сліди
Антикорозійні властивості (5%(об.)/12 dH°)	
- чавун (5%(об.)/12 dH°)	негативне
- мідь (5%(об.)/12 dH°)	негативне
- алюміній (5%(об.)/12 dH°)	негативне

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: 6 місяців

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