UNIL SAFECUT M 140

ВОДОРАЗТВОРИМО МАСЛО ЗА МЕТАЛООБРАБОТВАНЕ

410112/ 05.15

Rev. 2

ОПИСАНИЕ И ПРИЛОЖЕНИЕ

UNIL SAFECUT M 140 е висококачествено, високоефективно, водоразтворимо, многофункционално масло за приготвяне на микро-емулсия (СОТ – смазочно-охлаждаща течност) за металообработване.

SAFECUT M 140 е водоразтворимо масло, което при смесване с твърди води (> 12°Dh) образува бистра и стабилна микро-емулсия. Несъдържа хлор, нитрити, борова киселина и вторични амини (ДЕА).

SAFECUT M 140 е специално разработен концентрат за приготвяне на СОТ, който е подходящ за всички машинни операции при обработка на черни и цветни метали.

ПРЕДИМСТВА

- Многофункционален продукт;
- Изключителни охлаждащи, смазващи и отмиващи инструмента характеристики, които дават възможност да се постигне максимално ефективен процес на рязане;
- Безопасен и екологичен продукт. Отговаря на най-съвременните високи изисквания за хигиена, безопасност и опазване на околната среда - несъдържа хлор, нитрити, борова киселина и вторични амини. Поради отсъствието на ДЕА в състава му, предотвратява образуването на канцерогенни съединения – нитрозамини, които се получават от съединяването на ДЕА с нитритите във водата;
- Подобрена защита от корозия;
- Изключителна бактериална устойчивост, дори и при много дълги прекъсвания в работата на машините;
- Създава условия за постигане на много висока точност на обработваните повърхнини;
- Не е чувствителен към твърди води, не се пресича и незапушва тръбопровидите на машините.

НАЧИН НА ИЗПОЛЗВАНЕ

1. Препоръчителна концентрация:
   - За леки металообработващи операции - 5%;
   - За тежки металообработващи операции - 7-10%.
2. Подготовка на емулсията:
   - според вида на операциите и обработваните материали, определяте необходимата концентрация на емулсията, съответно количеството концентрат което трябва да използвате.
   - Калибрирате рефрактометъра си с водата, която ще използвате;
   - Сипвате концентрата бавно във водата, като своевременно много добре разбърквате. Винаги го правете по този начин. **Никога не сипвайте водата във концентрата!**
     За по-добро и еднородно смесване на СОТ, предлагаме автоматични смесващи устройства.
   - След като сте изсипали във водата цялото количество от концентрата, разбърквате още 1-2 минути и оставяте емулсията да се успокои;
   - След като СОТ вече е в покой, измервате концентрацията на продукта в нея. Като се уверите, че концентрацията е в желаните от Вас граници, започвате използването на емулсията.

За контакти:

Офис и складова база	: област Пловдив, с. Царацово 4204, ул. Хан Аспарух №1 Г
Телефон	: +359 (0) 32 641 274
Мобилен телефон	: +359 (0) 885 534 666; +358 (0) 889 709 666
E-mail	: office@tim97.com; tim97@abv.bg
Интернет Страница	: www.tim97.com

UNIL SAFECUT M 140

3. Поддръжка на емулсията:
   - Препоръчително е в системата за циркулиране на СОТ да са инсталирани филтър за отделяне на твърди частици и попаднали в емулсията смазочни масла, както и магнитен сепаратор за метални частици!
   - Измервайте периодично концентрацията на емулсията с рефрактометър и киселинността й с pH-метър, но не по-рядко от веднъж на 3 дни.
   - За централизирани системи, които обслужват много машини и различни операции, препоръчително е тези проверки да се извършват в началото на всеки работен ден или максимум на 2 дни. Концентрацията на емулсията в системата трябва да отговаря на най-тежката операция!
   - При прекъсване за почивни дни, в началото на първият работен ден след почивката, пуснете само помпата в системата със СОТ да работи 4-5 минути и измерете концентрацията и киселинността на емулсията. При необходимост коригирайте концентрацията.
   - Никога не допускайте концентрацията в системата да падне под 2%, за да гарантирате защитата от корозия на обработваните метални части и устойчивостта на СОТ на бактерии и гъбички.
   - След всяко измерване, при необходимост, коригирайте концентрацията до желаните от вас нива.

4. Почистване на системата

Препоръчваме, минимум веднъж на 12 месеца, системата на СОТ да се почиства. Почистете механично от утайки и отложения дъното на разширителния съд и всички мъртви зони в системата. Сменете филтрите и почистете магнитният сепаратор. След което почистете системата с разтвор на Микробиоциден системен почистител. При използването на подобни продукти, моля, запознайте се в детайли с инструкциите за използване на продукта от производителя!

ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА, ЗДРАВЕ И БЕЗОПАСНОСТ

За работа и складиране, запознайте се със съдържанието на листа за безопасност. В него ще научите и мерките за първа помощ в случай на инцидент.

При нужда, обърнете се към търговския представител на UNIL, за да Ви предостави копие от листа.

Събирането и третирането на отработената емулсия трябва да се извършва в съответствие с местното законодателство и утвърдените правила за управление на отпадъците.

Съхранение: до 12 месеца от датата на производство, в оригиналната опаковка в затворено помещение. **Да не се излага на температури под 0°C и над 40°C!**

ТИПИЧНИ ФИЗИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Мерна единица	Метод	Типични Стойности
Относителна плътност при 15°C	kg/m³	NFT 60101	958
Кинематичен вискозитет при 40°C (концентрат)	mm²/s (cSt)	NFT 60100	44,5
Киселинност (pH) концентрат	-	NF T 90-008	9
Киселинност (pH) при 5% във вода	-	NF T 90-008	9
Предпазване на корозия мин. концентрат	%	DIN 51360-II	3
Корекционен фактор за рефрактометъра	коефициент	-	1,1
Цвят	-	-	Розов

Средните стойности на посочените по-горе типични характеристики са дадени само за информация!

ТИМ 97 - 9/18

За контакти:
Офис и складова база : област Пловдив, с. Царацово 4204, ул. Хан Аспарух №1 Г
Телефон : +359 (0) 32 641 274
Мобилен телефон : +359 (0) 885 534 666; +358 (0) 889 709 666
E-mail : office@tim97.com; tim97@abv.bg
Интернет Страница : www.tim97.com