UNIL SAFECUT E 103

БИОСТАБИЛНО ВОДОРАЗТВОРИМО МАСЛО
ЗА МЕТАЛООБРАБОТВАНЕ НА АЛУМИНИЙ И ЦВЕТНИ МЕТАЛИ

410118/ 11.07
Rev. 5

ОПИСАНИЕ И ПРИЛОЖЕНИЕ

UNIL SAFECUT E 103 е висококачествено, високоефективно, биостабилно, водоразтворимо масло за приготвяне на емулсия (СОТ – смазочно-охлаждаща течност) за металообработващи операции на цветни метали.

SAFECUT E 103 е водоразтворимо масло, което при смесване с вода образува млечнобяла, биостабилна емулсия. Несъдържа хлор, сяра, фосфор, нитрити и феноли.

SAFECUT E 103 е специално разработен концентрат, от който да се изготвя СОТ за всички металообработващи операции – пробиване, струговане, резбонарязване, механично рязане, и др, при обработката на алуминии, мед и медни сплави.

SAFECUT E 103 може да се използва и при различни машинни обработки на чугун и стомана.

ПРЕДИМСТВА

- Не е чувствителен към твърда вода, емулсията остава стабилна и в отлично състояние;
- Осигурява на обработваните повърхности кратковременна защита от корозия при складиране;
- Гарантира отлично смазване на инструмента;
- Необразува налепи и отложения след изпаряването на водата от емулсията;
- Много добри антипенни качества;
- Лесно отстраняване на стружки от детайлте по време на обработка, благодарение на смазочните и отмиващите му качества.

НАЧИН НА ИЗПОЛЗВАНЕ

1. Препоръчителна концентрация:
   - За леки металообработващи операции - 5%;
   - За тежки металообработващи операции - 6-10%.

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

Authorized Distributor

UNIL SAFECUT E 103

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 6 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	953
Кинематичен вискозитет при 40°C (концентрат)	mm²/s (cSt)	NFT 60100	71
Киселинност (pH) концентрат	-	NF T 90-008	9,9
Киселинност (pH) при 5% във вода	-	-	8,8
Корекционен фактор за рефрактометъра	коефициент	-	0,9
Цвят на емулсията	-	-	Кехлибар

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

ТИМ97- 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