



UNICOOL MIKRO EP

CHARAKTERYSTYKA:

Unicoool Mikro EP jest półsyntetycznym koncentratem emulgującym z dodatkami EP o uniwersalnym zastosowaniu w obróbce skrawaniem różnego rodzaju metali.

Łatwo miesza się z wodą (woda miękka i twarda) tworząc trwałe, biostabilne mikroemulsje charakteryzujące się wydłużonym okresem eksploatacji oraz doskonałymi własnościami obróbczymi, w tym antykorozyjnymi uzyskiwanymi przy niskich stężeniach roboczych.

Koncentrat Unicoool Mikro EP nie zawiera w swoim składzie biocydów, ani innych szkodliwych dla zdrowia pracowników składników (azotynów, fenoli).

Jest odporny na działanie bakterii i grzybów.

ZASTOSOWANIE:

Unicoool Mikro EP przeznaczony jest przede wszystkim do pracy w ciężkich operacjach obróbki metali skrawaniem oraz szlifowania stali, żeliwa, metali kolorowych lub w przypadku obróbki bardzo twardych materiałów, np. stale stopowe, nimonik. Może być również używany przy obróbce stopów aluminium.

Wysoka odporność na obciążenia filmu emulsyjnego, wzmocnionego dodatkami EP, pozwala osiągać doskonałe efekty przy ciężkich operacjach obróbki skrawaniem; dobre zdyspergowanie emulsji oraz jej własności zwilżające pozwalają łatwo zredukować tarcie i odprowadzić ciepło ze strefy skrawania zapewniając jednocześnie czystość środowiska pracy.

Zalecane stężenia robocze:

- ciężkie szlifowanie: 3 – 5 %,
- ciężka obróbka wiórowa (toczenie, frezowanie): 3 – 5 %,
- bardzo ciężka obróbka wiórowa (rozwiercanie, gwintowanie): 5 – 8 %.

NORMY, APROBATY, SPECYFIKACJE:

Posiada atest PZH

PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE:

Parametry	Jedn.	Wartości typowe
Wygląd w temp.20°C	-	Klarowna, jednorodna ciecz barwy od żółtej do brązowej
Zawartość oleju mineralnego	%	ok.35
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C	mm ² /s	65,0
Wygląd emulsji w temperaturze 20°C	-	Ciecz przeźroczysta do opalizującej
Zdolność ochrony przed korozją na płytkach stalowych metodą Herberta	-	H0
pH	-	9,2



Współczynnik refraktometryczny w temp. 20°C		1,42
Własności smarne, obciążenie zespawania na aparacie 4-kulowym	kG	126
Stabilność emulsji w czasie 24h/20±5°C	-	wytrzymuje

Uwaga: Powyższe wartości parametrów fizykochemicznych są wartościami typowymi. Wartości rzeczywiste są umieszczane na świadectwach jakości dołączanych do każdej partii produktu.aaaaa

WERSJA:

1 / 2023.07.17

