



UNICOOL WO PRO

Charakterystyka

UNICOOL WO PRO to nowoczesny mineralny olej emulgujący przeznaczony do obróbki skrawaniem oraz plastycznej stali i jej stopów, żeliwa, metali nieżelaznych oraz ich stopów.

Technologia oleju UNICOOL WO PRO zapewnia:

- bardzo dobrą ochronę antykorozyjną;
- doskonałe właściwości smarne;
- uniwersalne zastosowanie- kompatybilność z większością popularnych stopów metali;
- dobrą mieszalność z wodą;
- stabilność emulsji;
- stabilność koncentratu nawet w niskich temperaturach.

Zastosowanie

Chłodząco smarujący mineralny koncentrat emulgujący (emulsja mleczna) stosowany do różnego rodzaju operacji obróbki skrawaniem metali i ich stopów, w ciężkich operacjach wymagających podwyższonych właściwości smarnych.

Obrabiany materiał:

- stal;
- żeliwo;
- metale nieżelazne i ich stopy;
- stopy miedzi i aluminium.

Zalecane stężenia robocze

Rodzaj obróbki	Zalecane stężenie emulsji [%] na wodzie o twardości ogólnej do 15°n:
Toczenie, frezowanie	5 - 8
Szlifowanie	3 - 5
Gwintowanie	10 - 12
Obróbka plastyczna	5 - 12

**Parametry fizyko-chemiczne**

Parametry	Jednostka	Wartości typowe
Lepkość kinematyczna koncentratu w 40°C	mm ² /s	68,0
Wygląd emulsji w temperaturze 20°C	-	Emulsja mleczna
pH 5% emulsji	-	9,6
Zdolność ochrony przed korozją na płytkach stalowych metodą Herberta	-	H0
Stabilność emulsji w czasie 24h/20±50°C	-	wytrzymuje
Współczynnik refraktometryczny w temp. 20°C	-	1,0
Twardość wody	°n	Od 10 °n do 25 °n
Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnej tolerancji partii produkcyjnych, nie stanowią specyfikacji technicznej, z uwagi na ciągły rozwój produktu mogą ulec zmianie.		