

Emulkol WO

INFORMACJA O PRODUKCIE

Emulkol WO jest koncentratem chłodziwa wysokoolejowego. Zawiera głębokorafinowany olej mineralny, emulgatory, inhibitory korozji, dodatki smarne oraz środki biobójcze. Charakteryzuje się dobrymi własnościami smarnymi i trwałością w czasie eksploatacji.

Emulkol WO zawiera ok. 65% oleju mineralnego.

Nie zawiera azotynów, PCB, PCT ani innych nośników chloru, związków siarki i fosforu.

Współczynnik refraktometryczny wynosi **0,874**.

Zakres temperatur pracy: +5 ÷ 40°C

Normy, aprobaty: ISO 6743/7 L-MAD

ZASTOSOWANIE

Emulkol WO stosuje się w postaci emulsji wodnej, jako ciecz chłodząco – smarującą w procesach obróbki skrawaniem stali, żeliwa i metali kolorowych. Zalecany jest szczególnie do obróbki stali trudnoskrawalnych. Doskonale sprawdza się podczas produkcji (obróbka i profilowanie) samochodowych felg stalowych.

W zależności od rodzaju obróbki najczęściej stosuje się emulsje o następujących stężeniach:

toczenie zgrubne	frezowanie	szlifowanie	wiercenie otworów płytkich	wiercenie otworów głębokich	gwintowanie	rozwiercanie
4 ÷ 5	5 ÷ 8	2 ÷ 5	5 ÷ 8	8 ÷ 10	8 ÷ 10	8 ÷ 10

OBRABIANE MATERIAŁY

stal	stal nierdzewna	żeliwo	mosiądz	miedź	aluminium
+++	+++	+++	+	+	++

ZALETY

- ✓ brak skłonności do wytwarzania piany
- ✓ ochrona antykorozyjna od 3%
- ✓ wysoka zawartość oleju - doskonałe właściwości smarne

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Lp.	Badany parametr	Emulkoł WO *
1	Wygląd, barwa	jednorodna, klarowna ciecz barwy brązowej
2	Lepkość kinematyczna w 40°C, mm ² /s	250
Własności 3% emulsji Emulkoł WO na wodzie o twardości 15°N		
1	Wygląd	mleczna
2	Stabilność emulsji	wytrzymuje
3	pH	9,0
4	Własności przeciwkorozyjne metodą Forda	F0
5	Własności przeciwkorozyjne metodą Herberta	H0

*wartości typowe

MAGAZYNOWANIE

Emulkoł WO należy przechowywać w opakowaniach stalowych lub polietylenowych zabezpieczających produkt przed dostępem wilgoci i zanieczyszczeń mechanicznych. Graniczne temperatury przechowywania wynoszą od 5°C do 40°C, a okres magazynowania nie powinien przekraczać 1 roku.

KONTAKT

Naftochem Sp. z o. o.

Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne

ul. Łukasiewicza 1, 31-429 Kraków

tel.: +48 12 421 59 08

mobile: +48 664 099 045

e-mail: sprzedaz@naftochem.pl

www: naftochem.pl

