

INFORMACJA TECHNICZNA

EMULKOL[®] PS

1. INFORMACJE O PRODUKCIE

Olej emulgujący **Emulkol PS** jest kompozycją zawierającą głębokorafinowany olej naftowy, emulgatory jonowe i niejonowe, inhibitory korozji, dodatki poprawiające własności smarne i odporność na pienienie oraz substancje biobójcze. **Emulkol PS** tworzy z wodą drobnodyspersyjne emulsje tzw. mikroemulsje. Chłodziwo wytwarzane na jego bazie charakteryzuje się dużą trwałością w czasie eksploatacji, dobrymi własnościami smarnymi i chłodzącymi. Zawiera małą ilość oleju przez co jest łatwiej rozkładalny biologicznie w ściekach.

Emulkol PS zawiera ok. 30% oleju mineralnego.

Współczynnik refraktometryczny wynosi 1,242.

2. ZASTOSOWANIE

Emulkol PS jest półsyntetycznym chłodziwem emulgującym powszechnego stosowania do obróbki stali, żeliwa, miedzi, aluminium oraz ich stopów. Emulsje sporządzone z koncentratu Emulkol PS sprawdza się jako ciecz obróbkowa w procesie kształtowania profili stalowych.

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

- szlifowanie	3 – 5 %
- toczenie zgrubne	3 – 5 %
- toczenie gładkościowe	5 – 8 %
- rozwiercanie wykańczające	5 – 8 %
- gwintowanie	5 – 8 %
- wytłaczanie	8 – 20 %
- profilowanie	3 – 8 %

3. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Lp.	Badany parametr	Emulkol PS*
1	Wygląd	jednorodna, klarowna ciecz barwy żółtej
2	Lepkość kinematyczna w temp. 40 °C	< 200
Własności 3% emulsji na wodzie o twardości 15°N		
1	Wygląd	lekko mleczna, opalizująca
2	Stabilność	wytrzymuje
3	pH	9,0 – 9,5
4	Własności przeciwkorozyjne Metodą Herberta	H0

**wartości typowe*

4. MAGAZYNOWANIE

Emulkol PS należy przechowywać w opakowaniach stalowych lub polietylenowych zabezpieczających produkt przed dostępem wilgoci i zanieczyszczeń mechanicznych. Graniczne temperatury przechowywania wynoszą od -15 °C do +40 °C, a okres magazynowania nie powinien przekraczać 1 roku. Zaleca się magazynować produkt w temperaturach powyżej 0 °C.

5. KONTAKT

tel.: +48 12 421 59 08

mobile: +48 664 099 045

e-mail: sprzedaz@naftochem.pl

www: <http://naftochem.pl/>

