

Emulkol PS

INFORMACJA O PRODUKCIE

Emulkol PS jest półsyntetycznym koncentratem chłodziwa doskonale emulgującym z wodą. Synergizm działania zastosowanych wysokiej jakości specjalnych dodatków funkcyjnych zapewnia ochronę antykorozyjną, niespotykane właściwości smarne i odporność na degradację biologiczną.

Emulkol PS tworzy z wodą drobnodispersyjne emulsje tzw. mikroemulsje, które charakteryzują się dużą trwałością w czasie eksploatacji i doskonałymi własnościami chłodzącymi przy wysokim poziomie smarności.

Współczynnik refraktometryczny wynosi **1,2**.

Zakres temperatur pracy: +5 ÷ 50 °C

Normy, aprobaty: ISO 6743/7 L-MAF

ZASTOSOWANIE

Emulkol PS jest chłodziwem powszechnego stosowania do obróbki skrawaniem metali oraz profilowania blach stalowych. Emulsje sporządzone z koncentratu Emulkol PS doskonale sprawdzają się jako ciecze obróbkowe w procesie kształtowania profili stalowych, gdzie pracują w układach o pojemności kilkudziesięciu m³, zapewniając doskonałą odporność biologiczną w trakcie eksploatacji.

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

toczenie zgrubne	toczenie gładkościowe	szlifowanie	wiercenie	gwintowanie	wytłaczanie	profilowanie
3 ÷ 5	5 ÷ 8	3 ÷ 5	5 ÷ 8	5 ÷ 8	8 ÷ 20	4 ÷ 10

OBRABIANE MATERIAŁY

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

ZALETY

- ✓ doskonała odporność biologiczna
- ✓ brak skłonności do wytwarzania piany
- ✓ ochrona antykorozyjna od 3%
- ✓ doskonałe właściwości smarne

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Lp.	Badany parametr	Emulkol PS *
1	Wygląd, barwa	klarowana ciecz barwy żółtej
2	Lepkość kinematyczna w 40°C, mm ² /s	< 200
Własności 3% emulsji EMulkol PS na wodzie o twardości 15°N		
1	Wygląd	opalizująca ciecz
2	Stabilność emulsji	wytrzymuje
3	pH	9,4
4	Własności przeciwkorozyjne metodą Forda	F0
5	Własności przeciwkorozyjne metodą Herberta	H0
6	Obciążenie zespawania, kG	160

*wartości typowe

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.

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

