

## Emulkol BA/S

### INFORMACJA O PRODUKCIE

**Emulkol BA/S** jest półsyntetycznym koncentratem chłodziwa doskonale emulgującym z wodą. Produkt tworzy mikroemulsje o wysokim poziomie zwilżalności. Synergizm działania zastosowanych wysokiej jakości specjalnych dodatków funkcyjnych zapewnia ochronę antykorozyjną i odporność na degradację biologiczną. Emulsje charakteryzują się dużą trwałością w czasie eksploatacji i doskonałymi właściwościami chłodzącymi przy wysokim poziomie smarności. Produkt zapewnia podwyższoną odporność na pienienie co umożliwia zastosowanie wody demineralizowanej.

Współczynnik refraktometryczny wynosi **1,35**

**Zakres temperatur pracy:** +5 ÷ 60 °C

**Normy, aprobaty:** ISO 6743/7 L-MAF

### ZASTOSOWANIE

**Emulkol BA/S** jest uniwersalnym chłodziwem powszechnego stosowania do obróbki skrawaniem metali w tym na obrabiarkach CNC. 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 ÷ 15      | 4 ÷ 10       |

### OBRABIANE MATERIAŁY

| stal | stal nierdzewna | żeliwo | mosiądz | miedź | aluminium |
|------|-----------------|--------|---------|-------|-----------|
| +++  | +++             | +++    | +/-     | +/-   | ++        |

## ZALETY

- ✓ podwyższona odporność na pienienie
- ✓ doskonałe właściwości smarne
- ✓ odporność na bakterie i grzyby
- ✓ ochrona antykorozyjna od 3%

## WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

| Lp.   | Badany parametr                                 | Emulkol BA/S *                           |
|---|---|--|
| 1   | Wygląd, barwa                                   | klarowana bursztynowa ciecz barwy żółtej |
| 2   | Lepkość kinematyczna w 40°C, mm <sup>2</sup> /s | < 200                                    |
| <b>Własności 3% emulsji Emulkol BA/S na wodzie o twardości 15°N</b> |   |  |
| 1   | Wygląd  | opalizująca ciecz                        |
| 2   | Stabilność emulsji                              | wytrzymuje                               |
| 3   | pH  | 9,2                                      |
| 4   | Własności przeciwkorozyjne metodą Forda         | F0                                       |
| 5   | Własności przeciwkorozyjne metodą Herberta      | H0                                       |

\*wartości typowe

## MAGAZYNOWANIE

**Emulkol BA/S** należy przechowywać w opakowaniach stalowych lub polietylenowych zabezpieczających produkt przed dostępem wilgoci i zanieczyszczeń mechanicznych. Graniczne temperatury przechowywania wynoszą od +5°C do +30°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

