

## Hydrokol B

### INFORMACJA O PRODUKCIE

**Hydrokol B** jest syntetycznym koncentratem cieczy obróbkowej, zawierającym specjalną formułę inhibitorów korozji oraz dodatki poprawiające własności smarne. **Hydrokol B** nie powoduje uczuleń.

**Współczynnik refraktometryczny wynosi: 1,4**

**Zakres temperatur pracy:** +5 ÷ 50 °C

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

### ZASTOSOWANIE

**Hydrokol B** w postaci wodnych roztworów przeznaczony jest jako ciecz smarująco-chłodząca do obróbki skrawaniem stali, żeliwa i ich stopów. W zależności od rodzaju obróbki najczęściej stosuje się roztwory o następujących stężeniach:

- szlifowanie	5%
- szlifowanie szybkościowe	5-8%
- toczenie	5-10%
- frezowanie	5-10%
- wiercenie płytkie	5-8%
- wiercenie głębokie	5-10%
- gwintowanie	5-10%

Chłodziwo posiada bardzo dobre własności obróbkowe zapewniające uzyskanie wysokich klas chropowatości powierzchni przy szlifowaniu, dogładzaniu i toczeniu. Ponadto chłodziwo charakteryzuje się dobrymi własnościami zmywającymi i wykazuje dużą odporność na rozkład bakteryjny.

## OBRABIANE MATERIAŁY

stal	stal nierdzewna	żeliwo	węgiel spiekany	miedź	aluminium
+++	+++	+++	-	-	-

## ZALETY

- ✓ doskonała zwilżalność
- ✓ ochrona antykorozyjna od 5%
- ✓ duża odporność na rozkład bakteryjny
- ✓ dobre właściwości zmywające

## WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Lp.	Badany parametr	Hydrokol B *
1	Wygląd, barwa	przezroczysta klarowana ciecz barwy jasnożółtej
2	Lepkość kinematyczna w 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	< 30
<b>Własności 5% roztworu Hydrokol B na wodzie o twardości 15 °N</b>		
1	Wygląd	Ciecz klarowna, bezbarwna
2	Stabilność	Wytrzymuje
3	pH	8,5-9,5
4	Własności przeciwkorozyjne metodą Herberta, ocena liczbowa	H0

\*wartości typowe

## MAGAZYNOWANIE

**Hydrokol B** 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](mailto:sprzedaz@naftochem.pl)

www: [naftochem.pl](http://naftochem.pl)

