

Synkon HB

INFORMACJA O PRODUKCIE

Synkon HB jest syntetycznym koncentratem cieczy obróbkowej, zawierającym specjalną formułę inhibitorów korozji oraz dodatki poprawiające własności smarne. Dzięki specjalnie dobranym dodatkom **Synkon HB** nie powoduje uczuleń i podrażnień.

Współczynnik refraktometryczny wynosi: 1,6

Zakres temperatur pracy: +5 ÷ 60 °C

Normy, aprobaty: ISO 6743/7 L-MAH

ZASTOSOWANIE

Synkon HB w postaci wodnego roztworu stosuje się jako ciecz chłodząco – smarującą przy obróbce skrawaniem stali, żeliwa, metali nieżelaznych i ich stopów w procesach, w których głównym zadaniem cieczy jest chłodzenie. Produkt chroni antykorozyjnie od stężenia 3%. Po zmieszaniu z wodą tworzy transparentny, stabilny roztwór z niską skłonnością do pienienia. Chłodziwo charakteryzuje się bardzo dobrą zwilżalnością oraz jest łatwo zmywalne. Zalecane stężenie wynosi od 2 do 10%. Synkon HB może pracować na zróżnicowanym parku maszynowym zarówno w najnowocześniejszych obrabiarkach CNC jak również na urządzeniach starszego typu.

Zalecane stężenia cieczy obróbkowej w zależności od rodzaju obróbki wynosi:

- | | |
|----------------------------|------|
| ✓ Normalna obróbka wiórowa | 3-6% |
| ✓ Szlifowanie | 2-4% |

Do sporządzania roztworów zaleca się stosowanie wody wodociągowej o twardości nie większej niż 20 °N.

OBRABIANE MATERIAŁY

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

ZALETY

- ✓ długotrwała bezproblemowa praca na zróżnicowanym parku maszynowym
- ✓ doskonała zwilżalność
- ✓ ochrona antykorozyjna od 3%
- ✓ nie powoduje podrażnień i uczuleń

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Lp.	Badany parametr	Synkon HB *
1	Wygląd, barwa	przeźroczysta klarowana ciecz barwy jasnożółtej
2	Lepkość kinematyczna w 40 °C, mm ² /s	< 10
Własności 5% roztworu Synkon HB na wodzie o twardości 15 °N		
1	Wygląd	Ciecz barwy lekko mlecznej
2	Stabilność	wytrzymuje
3	pH	8,5-9,5
4	Własności przeciwkorozyjne metodą Herberta, ocena liczbowa	H0

*wartości typowe

MAGAZYNOWANIE

Synkon HB 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

