

Synkon APX

INFORMACJA O PRODUKCIE

Synkon APX jest syntetycznym koncentratem cieczy obróbkowej, zawierającym specjalną formułę inhibitorów korozji oraz dodatki poprawiające własności smarne i przeciwpienne. Chłodziwo sporządzone na bazie Synkon APX charakteryzuje się wyjątkową trwałością w czasie eksploatacji, bardzo dobrymi własnościami smarnymi i chłodzącymi.

Synkon APX nie zawiera olejów, azotanów, azotynów, dodatków chlorowych, związków boru ani pierwszo i drugorzędowych amin.

Współczynnik refraktometryczny wynosi: 2,0

Zakres temperatur pracy: +5 ÷ 60 °C

Normy, aprobaty: ISO 6743/7 L-MAH

ZASTOSOWANIE

Synkon APX w postaci wodnego roztworu stosuje się jako ciecz chłodząco - smarującą w procesach szlifowania. Ze względu na dobre właściwości smarne może być stosowany także do obróbki skrawaniem. 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 3 do 10%. Synkon APX nadaje się do sporządzania roztworów na wodzie wodociągowej o twardości nawet do 40°N.

Produkt doskonale sprawdza się przy szlifowaniu kulek stalowych w przemyśle łożyskowym.

Produkt jest neutralny wobec następujących stopów aluminium:

- EN-AW 1050
- EN-AW 2017A
- EN-AW 5083
- EN-AW 7075

OBRABIANE MATERIAŁY

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

ZALETY

- ✓ doskonała zwilżalność
- ✓ brak skłonności do wytwarzania piany
- ✓ ochrona antykorozyjna od 3%
- ✓ doskonałe właściwości smarne - niski współczynnik tarcia 0,12 (2% roztwór)
- ✓ wysoki współczynnik refraktometryczny
- ✓ odporność na twardą wodę

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Lp.	Badany parametr	Synkon APX *
1	Wygląd, barwa	klarowana ciecz barwy koniakowej
2	Lepkość kinematyczna w 40°C, mm ² /s	< 90
Własności 3% roztworu Synkon APX na wodzie o twardości 15°N		
1	Wygląd	Transparentna do żółtej, opalizująca ciecz
2	Stabilność	wytrzymuje
3	pH	8,9
4	Własności przeciwkorozyjne metodą Forda	F0
5	Własności przeciwkorozyjne metodą Herberta, ocena liczbowa	H0
6	Obciążenie zespawania, kG	160
7	Współczynnik tarcia (dla stężenia 2% w wodzie)	0,12

*wartości typowe

MAGAZYNOWANIE

Synkon APX należy przechowywać w opakowaniach stalowych lub polietylenowych zabezpieczających produkt przed dostępem wilgoci i zanieczyszczeń mechanicznych. Graniczne temperatury przechowywania wynoszą od 5 °C do 40 °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

