LOTOS Oil

Olej emulgujący do obróbki metali

EMULSIN SYNTHETIC EP

Olej emulgujący do obróbki metali EMULSIN SYNTHETIC EP jest cieczą składająca się z odpowiednio dobranych komponentów syntetycznych. Produkt pozbawiony jest chlorków, azotynów i siarki.

Charakterystyka:

Syntetyczna ciecz obróbcza Emulsin Synthetic EP przeznaczona jest do sporządzania wodnych mikroemulsji stosowanych jako ciecze chłodząco – smarujące w różnych typach obróbki, gdzie wymaga się własności EP.
Emulsin Synthetic EP szczególnie nadaje się do procesów ciecia, walcowania, skrawania, szlifowania, oraz do ciągnienia, tłoczenia stali (toczenie, frezowanie, wiercenie). Charakteryzuje się dobrą ochroną przed korozją i niską tendencją do pienienia. Posiada bardzo dobre właściwości zmniejszania zużycia ślizgających się względem siebie części. Z uwagi na swój skład chemiczny jest w wysokim stopniu biostabilna.
Zalecane stężenie mikroemulsji w zależności od rodzaju obróbki oraz obrabianego materiału wynosi od 3 % do 5 %. W celu określenia właściwego stężenia mikroemulsji powinno się kierować zarówno zaleceniami producenta jak i własnymi doświadczeniami eksploatacyjnymi. Wykazuje wysoką odporność na drobnoustroje.
Do sporządzania mikroemulsji zaleca się stosowanie wody o twardości do 25 ^{0}n.

Lp.	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość
1.	lepkość kinematyczna 40^{0}C	ASTM D 445	mm²/s	20-30
2.	temperatura zapłonu (to)	ASTM D-92	^{0}C	>70
				3% emulsja
3.	Zdolność ochrony przed korozją, stopień korozji	PN-M-55789:1992		H0
4.	pH	PN-C-04963:1989		9,1
5.	Stabilność emulsji po 24h/20ºC woda 10ºN	CBA/LB/9		wytrzymuje

Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnej tolerancji partii produkcyjnych, nie stanowią specyfikacji technicznej, z uwagi na ciągły rozwój produktu mogą ulegać zmianie.

Zalecenia eksploatacyjne:

W czasie eksploatacji emulsji chłodząco - smarujacej sporządzonej w oparciu o Emulsin Synthetic EP dla uzyskania poprawności eksploatacji należy:
- przy sporządzaniu emulsji zawsze wlewać ciecz do wody a nie odwrotnie, co umożliwia bardzo szybkie mieszanie koncentratu oleju z wodą,
- sprawdzać okresowo stężenia robocze i korygować ich wartość,
- sprawdzać jakość wody do sporządzania i rozcieńczania emulsji,

- okresowo przy wymianie emulsji dokonywać oczyszczenia układu.

Specyfikacje, klasyfikacje, aprobaty:
ISO L-MAH

Opakowanie:
26kg, 180kg, 1 tona

Składowanie:
Wszelkie opakowania powinny być przechowywane w zadaszonych pomieszczeniach. Jeżeli beczki przechowuje się na otwartej przestrzeni, gdzie mogą być narażone na czynniki atmosferyczne - opady, należy je ustawić w pozycji poziomej, tak aby uniemożliwić dostęp wody oraz zapobiec zniszczeniu oznakowania, najwłaściwiej przykryć brezentem.
Produkt nie może być przechowywany w temperaturze wyższej niż 60 ºC, ani tez narażony na działanie promieni słonecznych lub niskich temperatur poniżej 0 ºC. Gwarantowany okres przydatności produktu do użycia przy zachowaniu warunków magazynowania wynosi nie mniej niż 3 lata.

Zdrowie, bhp, środowisko:
Informacje na temat bezpieczeństwa zawarte są w zbiorze danych dotyczących bezpieczeństwa materiałów (karta bezpieczeństwa MSDS). Zawarte tam są szczegółowe informacje odnośne potencjalnych zagrożeń, środków ostrożności oraz zasad udzielania pierwszej pomocy wraz z informacjami na temat wpływu na środowisko naturalne i usuwania wykorzystanych produktów.
Lotos Oil SA i firmy współpracujące nie ponoszą odpowiedzialności za skutki niezgodnego z przeznaczenie wykorzystania produktu lub niestosowania opisanych środków ostrożności. Przed zastosowaniem produktu do innych niż wymienione celów, należy zasięgnąć porady lokalnego biura Lotos Oil SA

Dane zawarte w niniejszej karcie nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku - kodeks cywilny. LOTOS Oil S.A. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiekolwiek skutki wykorzystywania danych zawartych w karcie, w szczególności przy podejmowaniu decyzji handlowych i inwestycyjnych. Wszelkie dane zawarte w karcie są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnej tolerancji partii produkcyjnych, mogą się nieznacznie różnić z uwagi na charakterystykę procesu produkcji, a także z uwagi na ciągły rozwój produktu. Dane zawarte w karcie mogą podlegać zmianom. LOTOS Oil S.A. nie ponosi odpowiedzialności za dostępność produktu.

Opracowano:18.02.2008
Wydanie nr:2
Aktualizacja:22.10.2010