LOTOS Oil

Koncentrat emulgujący do cieczy hydraulicznych HFAE

EMULKOP EKO

Koncentrat emulgujący EMULKOP EKO do cieczy hydraulicznych HFAE służy do sporządzania trudnopalnych emulsji olejowo - wodnych dla hydrauliki siłowej. EMULKOP EKO produkowany jest na bazie wody, wysokorafinowanego oleju mineralnego i dodatków uszlachetniających obejmujących: inhibitory korozji, emulgatory oraz dodatek przeciwpienny. Koncentrat emulgujący EMULKOP EKO stosuje się do sporządzania trudnopalnych emulsji olejowo - wodnych o stężeniu najkorzystniej 0,5 % (dopuszcza się stężenie 1%), przy użyciu wód o twardości do 40 ^{0}n. Mikroemulsje sporządzone na bazie koncentratu emulgującego Emulkop EKO stosowane są jako trudnopalne ciecze hydrauliczne typu HFAE, głównie do hydrauliki siłowej w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych oraz innych zastosowaniach.

Charakterystyka

- posiada dobre własności robocze jako ciecz hydrauliczna w układach statycznej hydrauliki jak stojaki hydrauliczne, obudowy ścianowe i inne
- posiada dobre własności ochronne dla elementów hydrauliki przy kontakcie z woda zasoloną
- wytwarza stabilne, trwałe emulsje robocze

Lp	Wymagania	Metody badań według	Jednostka	Wartość
	Koncentrat			
1.	Lepkość kinematyczna w temperaturze 40 ^{0}C	ASTM D 445	mm^2/s	42,5
2.	Temperatura płynięcia	ASTM D 5950 ASTM D 5949	°C	-10
3.	Temperatura zapłonu	ASTM D 92	°C	178

Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnej tolerancji partii produkcyjnych, nie stanowią specyfikacji technicznej, z uwagi naciągły rozwój produktu mogą ulec zmiani

LOTOS Oil S.A., ul. Elbląska 135, 80-718 Gdańsk
Infolinia tel. +48 801 345 678, tel. +48 58 326 43 00 dla telefonów komórkowych i z zagranicy
fax +48 58 308 84 18, e-mail: info@lotosoil.pl, www.lotos.pl

Lp.	Wymagania	Metody badań według	Jednostka	Wartość
	0,5% emulsja olejowo-wodna na bazie Emulkop EKO			
1.	Stabilność mikroemulsji, 60 0C/24 h	CBA/LB/9		wytrzymuje
2.	Badanie właściwości przeciwkorozyjnych na płytkach ze stali i miedzi w temperaturze 60 0C, w ciągu 24 h	CBA/LB/23		wytrzymuje
3.		PN-89/C-04963		7,7

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

Zalecenia eksploatacyjne:

- zalecane stężenia robocze

Rodzaj pracy	Stężenie emulsji %
Jako ciecz hydrauliczna	0,5-1,0
Inne zastosowanie jako emulsja ochronna, smarująca	5%

W czasie eksploatacji emulsji sporządzonej w oparciu o Emulkop Eko dla uzyskania poprawności eksploatacji należy:
- przy sporządzaniu emulsji zawsze wlewać olej do wody a nie odwrotnie co umożliwia mieszanie koncentratu oleju z wodą,
- sprawdzać okresowo stężenia robocze i korygować ich wartość oraz sprawdzać skażenie bakteryjne, które można korygować przez dodanie 0,15% preparatu Grotan WS Plus do emulsji,
- sprawdzać jakość wody do sporządzania i rozcieńczania emulsji,
- okresowo przy wymianie emulsji dokonywać oczyszczenia, dezynfekcji układu.

Specyfikacje, klasyfikacje:

ISO L-HFAE

Aprobowany przez:

Posiada Certyfikat „B" Głównego Instytutu Górnictwa

Opakowanie:

Luz
180kg

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 12 miesięcy.

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: 13.07.2010

LOTOS Oil S.A., ul. Elbląska 135, 80-718 Gdańsk
Infolinia tel. +48 801 345 678, tel. +48 58 326 43 00 dla telefonów komórkowych i z zagranicy
fax +48 58 308 84 18, e-mail: info@lotosoil.pl, www.lotos.pl